

## Lampiran 1

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**  
**KONVENSIONAL**

Sekolah : SMA N 1 Bebandem  
Mata Pelajaran : Ekonomi  
Kelas/Semester : XI/Ganjil  
Materi Pokok : Pendapatan Nasional  
Alokasi Waktu : 8 JP (2 kali pertemuan)

## A. Kompetensi Inti

- KI-1 dan KI-2: Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya. Menghayati dan mengamalkan perilaku jujur, disiplin, santun, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), bertanggung jawab, responsif, dan pro-aktif dalam berinteraksi secara efektif sesuai dengan perkembangan anak di lingkungan, keluarga, sekolah, masyarakat dan lingkungan alam sekitar, bangsa, negara, kawasan regional, dan kawasan internasional”.
- KI 3: Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah
- KI4: Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, bertindak secara efektif dan kreatif, serta mampu menggunakan metode sesuai kaidah keilmuan

## B. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

| Kompetensi Dasar   | Indikator  |
|--|--|
| 3.1 Menganalisis konsep dan metode penghitungan pendapatan nasional. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menganalisis pengertian pendapatan nasional</li> <li>• Merinci manfaat penghitungan pendapatan nasional</li> <li>• Memecahkan masalah terkait konsep pendapatan nasional yang meliputi PDB, PNB, PNN, Pendapatan Nasional Bersih, PI, dan Pendapatan Perorangan siap konsumsi</li> <li>• Menghitung pendapatan nasional dengan</li> </ul> |

|   |   |
|---|---|
|   | berbagi metode                                      |
|   | • Menganalisis konsep pendapatan perkapita          |
| 4.1 Menyajikan hasil penghitungan pendapatan nasional | • Menyajikan hasil penghitungan pendapatan nasional |

### C. Tujuan Pembelajaran

Melalui langkah-langkah pembelajaran peserta didik diharapkan mampu:

1. Menganalisis pengertian pendapatan nasional
2. Merinci manfaat penghitungan pendapatan nasional
3. Memecahkan masalah terkait konsep pendapatan nasional yang meliputi PDB, PNB, PNN, Pendapatan Nasional Bersih, PI, dan Pendapatan Perorangan siap konsumsi
4. Menghitung pendapatan nasional dengan berbagi metode
5. Menganalisis konsep pendapatan perkapita

### D. Materi Pembelajaran

|                     |  |
|---------------------|--|
| Pengetahuan Faktual | - Pendapatan nasional  |
| Konseptual          | - PDB, PNB, PNN, Pendapatan Nasional Bersih, PI, dan Pendapatan Perorangan siap konsumsi |
| Prosedural          | - Menghitung pendapatan nasional   |
| Metakognitif        | - Menyajikan hasil penghitungan pendapatan nasional                                      |

### E. Metode Pembelajaran

1. Pendekatan : Pendekatan Saintifik
2. Model : konvensional
3. Metode : on-line (daring)

### F. Media Pembelajaran

1. Media : slide pembelajaran dan video/simulasi pembelajaran, gambar
2. Alat : laptop, google clasroom
3. Bahan : Lembar Kerja Siswa (LKS)

### G. Sumber Belajar

1. Buku Ekonomi Siswa Kelas XI, Kemendikbud, Tahun 2016
2. Buku refensi yang relevan,

## 3. Lingkungan setempat

## H. Kegiatan Pembelajaran

Pertemuan 1 (alokasi waktu 4 × 45 menit)

| Tahapan Pembelajaran          | Kegiatan Pembelajaran  | Alokasi Waktu |
|-------------------------------|--|---------------|
| Kegiatan Pendahuluan          | <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Guru mengirimlkan link <i>google classroom</i> kepada siswa.</li> <li>☞ Setelah siswa masuk kedalam kelas maya yang telah disediakan Guru memulai pembelajaran dengan mengucapkan salam pembuka (selamat pagi dan <i>om swastyastu</i>).</li> <li>☞ Guru meminta siswa bedoa sebelum pembelajaran di mulai dan melakukan absensi kehadiran siswa</li> <li>☞ Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang meliputi:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menganalisis pengertian pendapatan nasional</li> <li>2. Merinci manfaat penghitungan pendapatan nasional</li> <li>3. Memecahkan masalah terkait konsep pendapatan nasional yang meliputi PDB, PNB, PNN, Pendapatan Nasional Bersih, PI, dan Pendapatan Perorangan siap konsumsi</li> </ol> </li> </ul> | 15 Menit      |
| Kegiatan Inti                 |  |               |
| <i>Mengamati</i>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Guru mengirimkan bahan ajar yang beisikan materi terkait dengan pendapatan ansional</li> <li>☞ Guru membagikan lembar kerja siswa untuk dicermati oleh siswa</li> </ul>   | 30 menit      |
| <i>Menanya</i>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Guru menyampaikan beberapa pertanyaan terkait dengan materi.</li> <li>☞ Siswa menanggapi pertanyaan kemudian menuliskan dan mengirimkan jawaban dari pertanyaan yang disampaikan oleh guru</li> </ul>   | 30 menit      |
| <i>Mengumpulkan Informasi</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Siswa membaca buku yang relevan, mencari informasi lebih lanjut melalui internet untuk memecahkan masalah di LKS</li> <li>☞ Siswa menyelesaikan lembar kerja</li> </ul>   | 30 Menit      |
| <i>Menalar</i>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Siswa mengolah informasi yang sudah dikumpulkan</li> <li>☞ Siswa membuat laporan hasil diskusi dengan kelompoknya</li> </ul>  | 30 menit      |

|                          |  |          |
|--------------------------|--|----------|
| <i>Mengkomunikasikan</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Ssiwa mengirimkan hasil pekerjaannya kepada guru</li> <li>✍ Siswa secara bergiliran memberikan masukan untuk menyempurnakan kembali jawaban mereka</li> </ul> | 30 menit |
| Penutup                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Guru memberikan umpan balik</li> <li>✍ Guru Menyampaikan materi pada pertemuan berikutnya</li> <li>✍ Menutup pembelajaran dengan salam penutup.</li> </ul>    | 15 menit |

Pertemuan 2 (alokasi waktu 4 × 45 menit)

| Tahapan Pembelajaran | Kegiatan Pembelajaran  | Alokasi Waktu |
|----------------------|--|---------------|
| Kegiatan Pendahuluan | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Guru mengirimlkan link <i>google classroom</i> kepada siswa.</li> <li>✍ Setelah siswa masuk kedalam kelas maya yang telah disediakan Guru memulai pembelajaran dengan mengucapkan salam pembuka (selamat pagi dan <i>om swastyastu</i>).</li> <li>✍ Guru meminta siswa bedoa sebelum pembelajaran di mulai dan melakukan absensi kehadiran siswa</li> <li>✍ Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang meliputi:               <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Menganalisis pengertian pendapatan nasional</li> <li>5. Merinci manfaat penghitungan pendapatan nasional</li> <li>6. Memecahkan masalah terkait konsep pendapatan nasional yang meliputi PDB, PNB, PNN, Pendapatan Nasional Bersih, PI, dan Pendapatan Perorangan siap konsumsi</li> </ol> </li> </ul> | 15 Menit      |
| Kegiatan Inti        |  |               |
| <i>Mengamati</i>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Guru mengirimkan bahan ajar yang beisikan materi terkait dengan pendapatan ansional</li> <li>✍ Guru membagikan lembar kerja siswa untuk dicermati oleh siswa</li> </ul>   | 30 menit      |
| <i>Menanya</i>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Guru menyampaikan beberapa pertanyaan terkait dengan materi.</li> <li>✍ Siswa menanggapi pertanyaan kemudian menuliskan dan mengirimkan jawaban dari pertanyaan yang disampaikan oleh guru</li> </ul>   | 30 menit      |
| <i>Mengumpulkan</i>  | ✍ Siswa membaca buku yang relevan,   | 30            |

|                          |  |          |
|--------------------------|--|----------|
| <i>Informasi</i>         | mencari informasi lebih lanjut melalui internet untuk memecahkan masalah di LKS<br>✍ Siswa menyelesaikan lembar kerja                          | Menit    |
| <i>Menalar</i>           | ✍ Siswa mengolah informasi yang sudah dikumpulkan<br>✍ Siswa membuat laporan hasil diskusi dengan kelompoknya                                  | 30 menit |
| <i>Mengkomunikasikan</i> | ✍ Ssiwa mengirimkan hasil pekerjaannya kepada guru<br>✍ Siswa secara bergiliran memberikan masukan untuk menyempurnakan kembali jawaban mereka | 30 menit |
| Penutup                  | ✍ Guru memberikan umpan balik<br>✍ Guru Menyampaikan materi pada pertemuan berikutnya<br>✍ Menutup pembelajaran dengan salam penutup.          | 15 menit |

## I. Penilaian

| No | Aspek       | Teknik       | Bentuk Instrumen (format terlampir) |
|----|-------------|--------------|-------------------------------------|
| 1  | Pengetahuan | Tes tertulis | Tes Pemahaman Konsep                |

Catatan:

.....

.....

.....

.....

.....

Mengetahui,  
Kepala SMA N 1 Bebandem

Bebandem,  
Guru Mata Pelajaran

Drs. I Ketut Marta Ariana, M.Pd.H  
NIP. 196512201996011001

Ni Wayan Sunarti, SE  
NIP. 197710252008012020

LEMBAR KERJA SISWA  
PERTEMUAN 1

1. Simpulkan pengertian Pendapatan Nasional

.....  
 .....

2. Manfaat penghitungan pendapatan nasional

.....  
 .....

3. Simpulkan perbedaan produk domestic bruto dan produk nasional bruto

.....  
 .....

4. Berikut gambaran keadaan ekonomi suatu negara (dalam miliar)

|                      |           |                   |        |
|----------------------|-----------|-------------------|--------|
| GNP                  | Rp. 1.500 | Transfer Payment  | Rp. 45 |
| Penyusutan           | Rp. 150   | Pajak Penghasilan | Rp. 60 |
| Pajak tak langsung   | Rp. 75    |                   |        |
| Hitunglah besar NNI! |           |                   |        |

.....  
 .....

5. Perhatikan data keuangan suatu negara!

|                                  |             |                  |            |
|----------------------------------|-------------|------------------|------------|
| GNP                              | Rp. 480.000 | Transfer Payment | Rp. 10.000 |
| Penyusutan                       | Rp. 30.000  | Pajak Langsung   | Rp. 20.000 |
| Pajak tak langsung               | Rp. 25.000  |                  |            |
| Hitung besarnya personal income! |             |                  |            |

.....  
 .....

**LEMBAR KERJA SISWA  
PERTEMUAN 2**

- 1) Bagaimana cara menghitung pendapatan nasional dengan pendekatan produksi!

.....  
.....  
.....

- 2) Identifikasi komponen penghitungan pendapatan nasional dengan pendekatan pendapatan!

.....  
.....  
.....  
.....

- 3) Bagaimana cara menghindari penghitungan ganda dalam menghitung pendapatan nasional dengan pendekatan produksi?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- 4) Diketahui data berikut!(dalam milyar)

|                    |               |                     |               |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------|
| Sewa tanah         | Rp. 2.000.000 | Upah tenaga kerja   | Rp. 750.000   |
| investasi          | Rp. 1.000.000 | impor               | Rp. 500.000   |
| Laba usaha         | Rp. 100.000   | Bunga modal         | Rp. 400.000   |
| Belanja pemerintah | Rp. 500.000   | Konsumsi masyarakat | Rp. 2.000.000 |
| Ekspor             | Rp. 1.000.000 |                     |               |

Hitung besar pendapatan nasional dengan metode pendekatan pendapatan!

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- 5) Perhatikan data keuangan suatu negara!(dalam milyar)

|                        |             |              |             |
|------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Pngeluaran konsumen    | Rp. 125.000 | Nilai ekspor | Rp. 225.250 |
| Tingkat investasi      | Rp. 150.700 | Nilai impor  | Rp. 170.500 |
| Pengeluaran pemerintah | Rp. 130.000 |              |             |

Hitung pendapatan nasional dengan metode pengeluaran!

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

## Lampiran 2

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

7E

Sekolah : SMA N 1 Bebandem  
 Mata Pelajaran : Ekonomi  
 Kelas/Semester : XI/Ganjil  
 Materi Pokok : Pendapatan Nasional  
 Alokasi Waktu : 8 JP (2 kali pertemuan)

## A. Kompetensi Inti

- KI-1 dan KI-2: Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya. Menghayati dan mengamalkan perilaku jujur, disiplin, santun, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), bertanggung jawab, responsif, dan pro-aktif dalam berinteraksi secara efektif sesuai dengan perkembangan anak di lingkungan, keluarga, sekolah, masyarakat dan lingkungan alam sekitar, bangsa, negara, kawasan regional, dan kawasan internasional”.
- KI 3: Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah
- KI4: Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, bertindak secara efektif dan kreatif, serta mampu menggunakan metode sesuai kaidah keilmuan

## B. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

| Kompetensi Dasar   | Indikator  |
|--|--|
| 3.1 Menganalisis konsep dan metode penghitungan pendapatan nasional. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menganalisis pengertian pendapatan nasional</li> <li>• Merinci manfaat penghitungan pendapatan nasional</li> <li>• Memecahkan masalah terkait konsep pendapatan nasional yang meliputi PDB, PNB, PNN, Pendapatan Nasional Bersih, PI, dan Pendapatan Perorangan siap konsumsi</li> <li>• Menghitung pendapatan nasional dengan berbagai metode</li> </ul> |



|   |   |
|---|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menganalisis konsep pendapatan perkapita</li> </ul>          |
| 4.1 Menyajikan hasil penghitungan pendapatan nasional | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyajikan hasil penghitungan pendapatan nasional</li> </ul> |

### C. Tujuan Pembelajaran

Melalui langkah-langkah model siklus belajar *7E on-line* yang meliputi *elicit, engage, explore, explain, elaborate, evaluate, extend* peserta didik diharapkan mampu:

6. Menganalisis pengertian pendapatan nasional
7. Merinci manfaat penghitungan pendapatan nasional
8. Memecahkan masalah terkait konsep pendapatan nasional yang meliputi PDB, PNB, PNN, Pendapatan Nasional Bersih, PI, dan Pendapatan Perorangan siap konsumsi
9. Menghitung pendapatan nasional dengan berbagai metode
10. Menganalisis konsep pendapatan perkapita

### D. Materi Pembelajaran

|                     |  |
|---------------------|--|
| Pengetahuan Faktual | - Pendapatan nasional  |
| Konseptual          | - PDB, PNB, PNN, Pendapatan Nasional Bersih, PI, dan Pendapatan Perorangan siap konsumsi |
| Prosedural          | - Menghitung pendapatan nasional   |
| Metakognitif        | - Menyajikan hasil penghitungan pendapatan nasional                                      |

### E. Metode Pembelajaran

1. Pendekatan : Pendekatan Saintifik
2. Model : *Siklus belajar 7E*
3. Metode : on-line (daring)

### F. Media Pembelajaran

1. Media : slide pembelajaran dan video/simulasi pembelajaran, gambar
2. Alat : laptop, google clasroom
3. Bahan : Lembar Kerja Siswa (LKS)

### G. Sumber Belajar

1. Buku Ekonomi Siswa Kelas XI, Kemendikbud, Tahun 2016

2. Buku referensi yang relevan,
3. Lingkungan setempat

#### H. Kegiatan Pembelajaran

Pertemuan 1 (alokasi waktu 4 × 45 menit)

| Tahapan Pembelajaran | Kegiatan Pembelajaran  | Alokasi Waktu |
|----------------------|--|---------------|
| Kegiatan Pendahuluan | <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Guru mengirimkan link <i>google classroom</i> kepada siswa.</li> <li>☞ Setelah siswa masuk kedalam kelas maya yang telah disediakan Guru memulai pembelajaran dengan mengucapkan salam pembuka (selamat pagi dan <i>om swastyastu</i>).</li> <li>☞ Guru meminta siswa berdoa sebelum pembelajaran di mulai dan melakukan absensi kehadiran siswa</li> <li>☞ Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang meliputi:               <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Menganalisis pengertian pendapatan nasional</li> <li>8. Merinci manfaat penghitungan pendapatan nasional</li> <li>9. Memecahkan masalah terkait konsep pendapatan nasional yang meliputi PDB, PNB, PNN, Pendapatan Nasional Bersih, PI, dan Pendapatan Perorangan siap konsumsi</li> </ol> </li> </ul> | 15 Menit      |
| Kegiatan Inti        |  |               |
| <i>Elicit</i>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Guru menampilkan sebuah video pembelajaran, siswa menganalisis pengertian pendapatan nasional dari video yang telah disajikan.</li> <li>☞ Guru mengirimkan bahan ajar yang beisikan materi terkait dengan pendapatan nasional</li> <li>☞ Guru membagikan lembar kerja siswa untuk dicermati oleh siswa</li> </ul>   | 20 menit      |
| <i>Engage</i>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Guru memberikan kesempatan pada peserta didik untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin pertanyaan yang berkaitan dengan gambar yang disajikan dan akan dijawab melalui kegiatan belajar.</li> <li>☞ Pertanyaan-pertanyaan yang di luar pembelajaran di berikan pemahaman kepada siswa, sedangkan pertanyaan yang sesuai dengan pembelajaran di berikan penegasan untuk dicarikan solusi dalam pembelajaran</li> </ul>  | 20 menit      |

|                  |  |          |
|------------------|--|----------|
| <i>Explore</i>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Siswa membaca buku yang relevan, mencari informasi lebih lanjut melalui internet untuk memecahkan masalah di LKS</li> <li>✍ Siswa menyusun daftar pertanyaan dan jawaban yang telah diperoleh melalui proses literasi</li> <li>✍ Siswa menyelesaikan lembar kerja</li> </ul>                              | 25 Menit |
| <i>Explain</i>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Siswa mengolah informasi yang sudah dikumpulkan</li> <li>✍ Siswa membuat laporan hasil diskusi dengan kelompoknya</li> </ul>  | 15 menit |
| <i>Elaborate</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Siswa melakukan pemeriksaan secara cermat dengan cara meninjau kembali jawaban yang telah mereka tulis</li> <li>✍ Siswa secara bergiliran memberikan masukan untuk menyempurnakan kembali jawaban mereka</li> </ul>   | 20 menit |
| <i>Evaluate</i>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Menyampaikan hasil diskusi berupa kesimpulan berdasarkan hasil analisis secara lisan, tertulis, atau media lainnya untuk mengembangkan sikap jujur, teliti, toleransi, kemampuan berpikir sistematis, mengungkapkan pendapat dengan sopan secara bergantian di depan kelas</li> </ul>                     | 30 menit |
| <i>Extend</i>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Guru membantu siswa untuk membuat generalisasi materi</li> <li>✍ Guru memberikan umpan balik untuk menguji pemahaman konsep siswa</li> </ul>  | 20 menit |
| Penutup          | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Membuat resume dalam bentuk peta konsep tentang point-point materi yang telah di bahas</li> <li>✍ Guru memberikan penghargaan terhadap kelompok yang telah belajar dengan aktif</li> <li>✍ Menyampaikan materi pada pertemuan berikutnya</li> <li>✍ Menutup pembelajaran dengan salam penutup.</li> </ul> | 15 menit |

Pertemuan 2 (alokasi waktu 3 × 45 menit)

| Tahapan Pembelajaran | Kegiatan Pembelajaran  | Alokasi Waktu |
|----------------------|--|---------------|
| Kegiatan Pendahuluan | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Guru mengirimkan link <i>google classroom</i> kepada siswa.</li> <li>✍ Setelah siswa masuk kedalam kelas maya yang telah disediakan Guru memulai pembelajaran dengan mengucapkan salam pembuka (selamat pagi dan <i>om swastyastu</i>).</li> <li>✍ Guru meminta siswa bedoa sebelum pembelajaran di mulai dan melakukan absensi kehadiran siswa</li> <li>✍ Guru menyampaikan tujuan pembelajaran</li> </ul> | 15 Menit      |

|                      |  |          |
|----------------------|--|----------|
|                      | <p>yang meliputi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menghitung pendapatan nasional dengan berbagi metode</li> <li>2. Menganalisis konsep pendapatan perkapita</li> </ol>   |          |
| <b>Kegiatan Inti</b> |  |          |
| <i>Elicit</i>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Guru menampilkan gambar pajak kendaraan bermotor dan pajak bumi dan bangunan kepada siswa melalui google calssroom. Siswa mencermati gambar tersebut kemudian diminta untuk menghubungkan dengan pendapatan nasional</li> <li>✍ Guru mengirimkan bahan ajar yang beisikan materi terkait dengan metode penghitungan pendapatan nasional</li> <li>✍ Guru membagikan lembar kerja siswa untuk dicermati oleh siswa</li> </ul> | 20 menit |
| <i>Engage</i>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Guru memberikan kesempatan pada peserta didik untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin pertanyaan yang berkaitan dengan gambar yang disajikan dan akan dijawab melalui kegiatan belajar.</li> <li>✍ Pertanyaan-pertanyaan yang di luar pembelajaran di berikan pemahaman kepada siswa, sedangkan pertanyaan yang sesuai dengan pembelajaran di berikan penegasan untuk dicarikan solusi dalam pembelajaran</li> </ul>        | 20 menit |
| <i>Explore</i>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Siswa membaca buku yang relevan, mencari informasi lebih lanjut melalui internet untuk memecahkan masalah di LKS</li> <li>✍ Siswa menyusun daftar pertanyaan dan jawaban yang telah diperoleh melalui proses literasi</li> <li>✍ Siswa menyelesaikan lembar kerja</li> </ul>  | 25 Menit |
| <i>Explain</i>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Siswa mengolah informasi yang sudah dikumpulkan</li> <li>✍ Siswa membuat laporan hasil diskusi dengan kelompoknya</li> </ul>  | 15 menit |
| <i>Elaborate</i>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Siswa melakukan pemeriksaan secara cermat dengan cara meninjau kembali jawaban yang telah mereka tulis</li> <li>✍ Siswa secara bergiliran memberikan masukan untuk menyempurnakan kembali jawaban mereka</li> </ul>   | 20 menit |
| <i>Evaluate</i>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Menyampaikan hasil diskusi berupa kesimpulan berdasarkan hasil analisis secara lisan, tertulis, atau media lainnya untuk mengembangkan sikap jujur, teliti, toleransi, kemampuan berpikir sistematis, mengungkapkan pendapat dengan sopan secara</li> </ul>   | 30 menit |

|               |  |          |
|---------------|--|----------|
|               | bergantian di depan kelas  |          |
| <i>Extend</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Guru membantu siswa untuk membuat generalisasi materi</li> <li>✍ Guru memberikan umpan balik untuk menguji pemahaman konsep siswa</li> </ul>  | 20 menit |
| Penutup       | <ul style="list-style-type: none"> <li>✍ Membuat resume dalam bentuk peta konsep tentang point-point materi yang telah di bahas</li> <li>✍ Guru memberikan penghargaan terhadap kelompok yang telah belajar dengan aktif</li> <li>✍ Menyampaikan materi pada pertemuan berikutnya</li> <li>✍ Menutup pembelajaran dengan salam penutup.</li> </ul> | 15 menit |

### I. Penilaian

| No | Aspek       | Teknik       | Bentuk Instrumen (format terlampir) |
|----|-------------|--------------|-------------------------------------|
| 1  | Pengetahuan | Tes tertulis | Tes Pemahaman Konsep                |

*Catatan:*

.....

.....

.....

.....

.....

Mengetahui,  
Kepala SMA N 1 Bebandem

Bebandem,  
Guru Mata Pelajaran

Drs. I Ketut Marta Ariana, M.Pd.H  
NIP. 196512201996011001

Ni Wayan Sunarti, SE  
NIP. 197710252008012020

## LEMBAR KERJA SISWA PERTEMUAN 1

- Judul Kegiatan : Konsep Pendapatan Nasional  
 Jenis Kegiatan : Daring  
 Tujuan Kegiatan : 1. Menganalisis pengertian pendapatan nasional  
 2. Merinci manfaat penghitungan pendapatan nasional  
 3. Memecahkan masalah terkait konsep pendapatan nasional yang meliputi PDB, PNB, PNN, Pendapatan Nasional Bersih, PI, dan Pendapatan Perorangan siap konsumsi

Simak Wacana Berikut ini!

Pak Teguh membudidayakan tanaman padi di lahan seluas 2 hektare. Hasil panen padi di lahan tersebut mencapai 7 ton per hektare. Apakah hasil pertanian tersebut memenuhi kebutuhan masyarakat atau mensejahterakan para petani? Apakah hasil penjualan pertanian tersebut mampu mempengaruhi harga kebutuhan pokok di pasar? Apakah hasil pertanian mampu meningkatkan pendapatan nasional di Indonesia?

Untuk memecahkan masalah tersebut, carilah informasi mengenai sector yang dapat mempengaruhi pendapatan nasional;. Carilah informasi melalui media elektronik ataupun media cetak!

1. Konsep Pendekatan nasional adalah .....

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

2. Manfaat penghitungan pendapatan nasional adalah .....

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

3. Komponen pendapatan nasional meliputi:

| No | Komponen | Definisi | Penghitungan |
|----|----------|----------|--------------|
|----|----------|----------|--------------|

|  | Pendapatan Nasional |  |  |
|--|---------------------|--|--|
|  |                     |  |  |
|  |                     |  |  |
|  |                     |  |  |
|  |                     |  |  |







**LEMBAR KERJA SISWA  
PERTEMUAN 2**

- Judul Kegiatan : Konsep Pendapatan Nasional  
 Jenis Kegiatan : Daring  
 Tujuan Kegiatan : 1. Menghitung pendapatan nasional dengan berbagai metode  
 2. Menganalisis konsep pendapatan perkapita

Perhatikan Tabel Berikut ini!

**PDB Menurut Lapangan Usaha Tahun 2015  
(dalam triliun rupiah)**

| Lapangan Usaha |   | Harga Berlaku |             | Harga Konstan |             |
|----------------|---|---------------|-------------|---------------|-------------|
|                |   | Triwulan III  | Triwulan IV | Triwulan III  | Triwulan IV |
| 1              | Pertanian, kehutanan, dan perikanan   | 435,5         | 338,3       | 328,2         | 251,7       |
| 2              | Pertambangan dan penggalian   | 217,8         | 206,8       | 189,9         | 189,5       |
| 3              | Industry pengolahan   | 611,0         | 616,8       | 488,9         | 491,0       |
| 4              | Pengadaan listrik dan gas   | 32,9          | 35,3        | 23,5          | 24,9        |
| 5              | Pengadaan air, pengelolaan sampah, limbah dan daur ulang                    | 2,2           | 2,2         | 1,9           | 1,9         |
| 6              | Konstruksi  | 305,0         | 332,5       | 223,6         | 237,9       |
| 7              | Perdagangan besar dan eceran, reparasi dan perawatan mobil dan sepeda motor | 394,5         | 392,1       | 308,1         | 303,7       |
| 8              | Transportasi dan pergudangan  | 153,1         | 154,5       | 89,4          | 90,7        |
| 9              | Penyediaan akomodasi dan makan minum  | 86,2          | 88,2        | 67,8          | 69,1        |
| 10             | Informasi dan komunikasi  | 103,4         | 105,4       | 107,5         | 109,3       |
| 11             | Jasa keuangan dan asuransi  | 119,5         | 124,1       | 88,5          | 91,7        |
| 12             | Real estate   | 83,3          | 84,4        | 67,7          | 68,2        |
| 13             | Jasa perusahaan   | 48,5          | 49,7        | 37,5          | 38,1        |
| 14             | Administrasi pemerintahan,  | 118,5         | 123,6       | 76,5          | 84,8        |



## Lampiran 3

## TES PEMAHAMAN KONSEP

## KISI-KISI TES PEMAHAMAN KONSEP EKONOMI

| Kompetensi Dasar   | Indikator  | No Butir Soal |
|--|--|---------------|
| 3.1 Menganalisis konsep dan metode penghitungan pendapatan nasional  | Menganalisis pengertian pendapatan nasional  | 1             |
|  | Merinci manfaat penghitungan pendapatan nasional   | 2, 3          |
|  | Memecahkan masalah terkait konsep pendapatan nasional yang meliputi PDB, PNB, PNN, Pendapatan Nasional Bersih, PI, dan Pendapatan Perorangan siap konsumsi | 4, 5, 6, 7, 8 |
|  | Menghitung pendapatan nasional dengan berbagai metode  | 9, 10         |
|  | Menganalisis konsep pendapatan perkapita   | 11, 12        |
| 3.2 Menganalisis konsep pertumbuhan ekonomi dan pembangunan ekonomi serta permasalahan dan cara mengatasinya | Merinci pengertian dan factor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi   | 13, 14, 15    |
|  | Mengukur pertumbuhan ekonomi   | 16, 17        |
|  | Membedakan pembangunan ekonomi dan pertumbuhan ekonomi   | 18, 19, 20    |
|  | Menganalisis perencanaan dan keberhasilan pembangunan ekonomi  | 21, 22, 23    |
|  | Menganalisis kebijakan pembangunan ekonomi di negara berkembang  | 24, 25        |

## TES PEMAHAMAN KONSEP

1. Perhatikan pernyataan berikut ini.
  - 1) nilai tetap nilai barang diproduksi masyarakat suatu negara
  - 2) indikator perbandingan kualitas standar hidup suatu negara
  - 3) pengeluaran untuk membeli barang dan jasa
  - 4) ukuran pertumbuhan ekonomi antar negara
  - 5) Jumlah pendapatan yang diterima oleh masyarakat suatu negara
 Pengertian pendapatan nasional ditunjukkan oleh nomor ...
  - A. 1), 2), 3)
  - B. 1), 3), 5)
  - C. 2), 3), 4)
  - D. 2), 4), 5)
  - E. 3), 4), 5)
  
2. Dengan mengetahui besarnya pendapatan nasional, pemerintah suatu negara dapat mengambil kebijakan yang berhubungan dengan ekspor impor. Selain itu, dengan data pendapatan nasional pemerintah juga dapat menilai efektivitas kebijakan yang telah diambil. Pernyataan tersebut merupakan manfaat penghitungan pendapatan nasional yaitu ...
  - A. Membandingkan Kemajuan perekonomian dari waktu ke waktu
  - B. Mengetahui tingkat kemakmuran suatu negara
  - C. Pedoman dalam merumuskan kebijakan oleh pemerintah
  - D. Membandingkan perekonomian antar suatu negara
  - E. Indikator kualitas masyarakat suatu negara
  
3. Perhatikan pernyataan berikut ini.
  1. Indikator perbandingan kinerja ekonomi antar negara
  2. nilai barang dan jasa yang diproduksi masyarakat suatu negara
  3. indikator perbandingan kualitas hidup suatu negara
  4. pengeluaran nasional untuk membeli barang dan jasa yang dihasilkan
  5. alat ukur perubahan perekonomian dari waktu ke waktu
 Pernyataan yang benar terkait manfaat penghitungan pendapatan nasional adalah ...
  - A. 1), 2), 3)
  - B. 1), 3), 5)
  - C. 2), 3), 4)
  - D. 2), 4), 5)
  - E. 3), 4), 5)

4. Perhatikan Tabel berikut ini.

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| GNP                   | Rp. 770.000 Miliar |
| Depresiasi/penyusutan | Rp. 150.600 Miliar |

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Pajak Langsung | Rp. 125.000 Miliar |
|----------------|--------------------|

Berdasarkan data tersebut, besar net national product adalah ...

- A. Rp. 494.400 miliar
- B. Rp. 675.400 miliar
- C. Rp. 645.000 miliar
- D. Rp. 625.000 miliar
- E. Rp. 619.400 miliar

5. Data pendapatan nasional negara A pada tahun 2019 sebagai berikut.

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| GNP                   | Rp. 5.600.000 Miliar |
| Depresiasi/penyusutan | Rp. 250.000 Miliar   |
| Pajak Langsung        | Rp. 100.000 Miliar   |
| Transfer payment      | Rp. 75.000 Miliar    |

Berdasarkan data tersebut, besar pendapatan perorangan (*personal income*) adalah ...

- A. Rp. 5.125.000 miliar
- B. Rp. 5.225.000 miliar
- C. Rp. 5.250.000 miliar
- D. Rp. 5.325.000 miliar
- E. Rp. 5.425.000 miliar

6. Perhatikan data keuangan berikut ini.

|                        |     |               |
|------------------------|-----|---------------|
| – GDP                  | Rp. | 1.500 triliun |
| – Pajak langsung       | Rp. | 260 triliun   |
| – Pajak tidak langsung | Rp. | 60 triliun    |
| – Laba ditahan         | Rp. | 200 triliun   |
| – Pembayaran transfer  | Rp. | 160 triliun   |
| – Asuransi social      | Rp. | 40 triliun    |
| – Penyusutan           | Rp. | 150 triliun   |
| – GNP                  | Rp. | 1.450 triliun |

Besarnya disposable income (DI) adalah ...

- A. Rp. 900 triliun
- B. Rp. 940 triliun
- C. Rp. 950 triliun
- D. Rp. 1.160 triliun
- E. Rp. 1.450 triliun

7. Suatu negara mempunyai data tentang pendapatan nasional; sebagai berikut.

|  |     |                |
|--|-----|----------------|
| – Produk domestic bruto                          | Rp. | 567.000 miliar |
| – Pendapatan perusahaan asing di negara tersebut | Rp. | 180.000 miliar |

– Pendapatan warga negara di luar negeri Rp. 13.000 miliar

Berdasarkan data tersebut, besarnya pendapatan nasional bruto adalah ...

- A. Rp. 374.000 M
- B. Rp. 400.000 M
- C. Rp. 734.000 M
- D. Rp. 747.000 M
- E. Rp. 760.000 M

8. Data suatu negara sebagai berikut:

GNP : Rp650.000 miliar

Pendapatan neto atas luar negeri : Rp75.000 miliar

Penyusutan : Rp45.500 miliar

Pajak langsung : Rp30.000 miliar

Pajak tidak langsung : Rp35.000 miliar

Besar Net National Income adalah ...

- A. Rp685.500 miliar
- B. Rp680.000 miliar
- C. Rp604.500 miliar
- D. Rp569.500 miliar
- E. Rp539.000 miliar

9. Komponen dalam pendapatan nasional sebagai berikut:

- 1) Gaji atau upah.
- 2) Investasi.
- 3) Konsumsi rumah tangga.
- 4) Bunga modal.
- 5) Hasil sewa.
- 6) Konsumsi pemerintah.

Komponen yang digunakan dalam penghitungan pendapatan nasional dengan pendekatan pengeluaran ditunjukkan nomor ...

- A. 1), 2) dan 3)
- B. 1), 2) dan 4)
- C. 1), 2) dan 5)
- D. 2), 3) dan 6)
- E. 2), 4) dan 6)

10. Data untuk perhitungan pendapatan nasional sebagai berikut (dalam miliar):

Konsumsi : Rp37.500

Investasi : Rp46.400

Pengeluaran pemerintah : Rp21.500

Ekspor : Rp14.500

Impor : Rp6.400

Besar pendapatan nasional dengan pendekatan pengeluaran adalah ...

- A. Rp109.000 miliar
- B. Rp110.500 miliar
- C. Rp111.500 miliar
- D. Rp112.500 miliar
- E. Rp113.500 miliar

11. Pendapatan perkapita paling rendah ditunjukkan oleh matrik di bawah ini adalah ...

|    | Negara   | Pendapatan<br>(miliar rupiah) | Jumlah Penduduk<br>(juta) |
|----|----------|-------------------------------|---------------------------|
| A. | Negara V | 75.000                        | 100                       |
| B. | Negara W | 90.000                        | 90                        |
| C. | Negara X | 160.000                       | 125                       |
| D. | Negara Y | 190.000                       | 160                       |
| E. | Negara Z | 225.000                       | 200                       |

12. Pendapatan perkapita suatu negara akan mengalami kenaikan jika ...

- A. Produk domestik bruto mengalami kenaikan lebih tinggi dibandingkan pertumbuhan penduduk
- B. Pendapatan nasional mengalami kenaikan sebanding dengan pertumbuhan penduduk
- C. Jumlah penduduk mengalami kenaikan lebih tinggi dari produk domestik bruto

- D. Jumlah penduduk dan pendapatan nasional mengalami penurunan yang sebanding
- E. Pendapatan nasional mengalami penurunan, sedangkan jumlah penduduk mengalami peningkatan
13. Pernyataan tentang pertumbuhan ekonomi berikut yang paling tepat adalah ...
- A. pertumbuhan ekonomi sering terjadi di negara-negara yang sedang berkembang
- B. pertumbuhan ekonomi dan pembangunan ekonomi merupakan dua sisi yang sama
- C. pertumbuhan ekonomi ditandai dengan kenaikan GDP dengan memperhatikan kenaikan atau penurunan dari jumlah penduduk
- D. pertumbuhan ekonomi di ikuti oleh perubahan struktur ekonomi dari agraris menjadi industri
- E. kebijakan pemerintah meningkatkan pendapatan perkapita suatu negara
14. Kegiatan manusia hanya untuk memenuhi kebutuhan sendiri sehingga masyarakat selain berperan sebagai produsen juga bertindak sebagai konsumen titik ciri ini menurut Werner Sombart merupakan tahapan pertumbuhan ekonomi masa ...
- A. kapitalisme
- B. perekonomian tertutup
- C. kerajinan
- D. peralihan
- E. kapitalisme Raya
15. Berikut keadaan ekonomi suatu negara yang merupakan indikator pertumbuhan ekonomi adalah ...
- A. perkembangan teknologi memicu produsen untuk menghasilkan barang yang lebih variatif sehingga barang dan jasa yang dihasilkan mengalami kenaikan sebesar 6,5% dari tahun lalu
- B. pendapatan perkapita mengalami kenaikan sebesar 5% dari tahun lalu
- C. berkurangnya lahan pertanian menjadi industri banyak terjadi di wilayah pedesaan merupakan salah satu indikator perubahan struktur ekonomi
- D. distribusi pendapatan yang semakin merata dan kenaikan pendapatan per kapita merupakan tujuan negara peningkatan kemakmuran suatu negara
- E. kebijakan pemerintah bertujuan meningkatkan GDP dengan peningkatan lebih banyak dari peningkatan jumlah penduduk



16. Akibat krisis keuangan global, pertumbuhan ekonomi Indonesia pada tahun 2009 diprediksi mengalami penurunan dari sekitar 6% menjadi 4%. Hal ini berarti pada tahun 2009...
- Produk nasional Indonesia (GDP) merosot 2%
  - Produk nasional Indonesia (GDP) mengalami pertumbuhan 4%
  - Konsumsi masyarakat Indonesia mengalami penurunan sekitar 2%
  - Konsumsi masyarakat Indonesia tinggi 4% saja
  - Pendapatan nasional tumbuh melambat dibanding tahun sebelumnya

17. Diketahui laju pertumbuhan ekonomi Indonesia sebagai berikut.

| Tahun | PNB               |
|-------|-------------------|
| 2017  | Rp. 250.358.423 M |
| 2018  | Rp. 255.238.073 M |

Laju pertumbuhan ekonomi pada tahun 2017 adalah ...

- 1,89%
  - 1,98%
  - 1,95%
  - 1,69%
  - 1,86%
18. Perhatikan uraian di bawah ini!
- 1) Terjadinya peningkatan GNP dan pendapatan per kapita dari tahun ke tahun
  - 2) Peningkatan GNP dan pendapatan per kapita disertai pemerataan
  - 3) Mengalami perubahan struktur ekonomi
  - 4) Ditemukan berbagai sumber produktif serta dapat dioptimalkan dengan baik
  - 5) Adanya inovasi serta penguasaan dan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi
- Dari uraian di atas, yang termasuk ciri-ciri pembangunan ekonomi yaitu ....
- 1, 2, dan 3
  - 2, 3, dan 5
  - 1, 2, dan 4
  - 2, 3, dan 4
  - 1, 3, dan 5
19. Perbedaan pertumbuhan ekonomi dengan pembangunan ekonomi adalah ...
- Pertumbuhan ekonomi memperhatikan peran pemerintah, sedangkan pembangunan ekonomi memperhatikan Peran swasta
  - pertumbuhan memperhatikan Pendapatan individu, sedangkan pembangunan ekonomi memperhatikan pendapatan negara
  - Pertumbuhan ekonomi menekankan perbaikan struktur, sedangkan pembangunan ekonomi menekankan pada peran lembaga

- D. Pertumbuhan ekonomi menyoroti hasil yang dicapai, sedangkan pembangunan ekonomi menyoroti peningkatan pendapatan masyarakat
- E. Pertumbuhan ekonomi menyoroti peningkatan produk domestik bruto sedangkan pembangunan ekonomi Menyoroti pendapatan perkapita, Struktur ekonomi, dan pemerataan
20. Perhatikan ciri-ciri pertumbuhan dan pembangunan ekonomi di bawah ini!
- 1) Berorientasi ekspor
  - 2) Produsen barang-barang primer
  - 3) Tersedia modal dan tenaga ahli
  - 4) Berorientasi pada perdagangan bahan mentah
  - 5) Merupakan penghasil barang-barang jadi dan barang-barang modal
- Berdasarkan uraian di atas, yang termasuk ciri negara maju yaitu nomor ....
- A. 1, 2, dan 3
  - B. 2, 3, dan 5
  - C. 1, 2, dan 4
  - D. 3, 4, dan 5
  - E. 2, 3, dan 4
21. Salah satu faktor penentu pembangunan ekonomi dan pertumbuhan ekonomi adalah SDM untuk memperoleh SDM yang berkualitas agar pembangunan ekonomi berjalan lancar diperlukan berbagai usaha antara lain ...
- A. peningkatan iptek, cara berpikir modern, dan peningkatan standar kehidupan
  - B. keterampilan yang sesuai dengan kebutuhan, cara berpikir modern, dan peningkatan iptek
  - C. cara berpikir modern, menjaga kebudayaan tetap tradisional dan peningkatan iptek
  - D. peningkatan keterampilan seadanya, dan cara berpikir modern
  - E. Peningkatan iptek, keterampilan yang sesuai dengan kebutuhan, dan Memegang teguh adat istiadat
22. Pembangunan ekonomi suatu negara ditandai dengan perubahan struktur ekonomi titik perubahan struktur ekonomi dari agraris ke industri memberikan keuntungan bagi negara tersebut yaitu ...
- A. pendapatan masyarakat bertambah
  - B. kesejahteraan masyarakat meningkat
  - C. pilihan kegiatan ekonomi menjadi lebih banyak
  - D. bertambahnya jumlah pabrik
  - E. bertambahnya jumlah produksi barang
23. Pernyataan tentang pembangunan ekonomi sebagai berikut.
- 1) ketimpangan distribusi pendapatan di sebagian lapisan masyarakat

- 2) peningkatan pertumbuhan ekonomi dari waktu ke waktu
  - 3) angka pengangguran yang masih tinggi
  - 4) perekonomian stabil
  - 5) terbuka kesempatan kerja yang luas bagi angkatan kerja
- Keberhasilan pembangunan ekonomi ditunjukkan pada nomor ...
- A. 1), 2) 3)
  - B. 1), 3), 4)
  - C. 2), 3), 4)
  - D. 2), 4), 5)
  - E. 3), 4), 5)

24. Perhatikan pernyataan berikut.
- 1) Tingkat pertumbuhan ekonomi tinggi
  - 2) Tingkat pengangguran tinggi
  - 3) Produktivitas tinggi
  - 4) Kebergantungan pada sector pertanian
  - 5) Kebergantungan pada sector ekonomi eksternal yang rentan
- Masalah yang dihadapi oleh perekonomian negara berkembang adalah ...
- A. 1), 2) 3)
  - B. 1), 3), 4)
  - C. 2), 3), 4)
  - D. 2), 4), 5)
  - E. 3), 4), 5)

25. Perhatikan pernyataan di bawah ini!
- 1) Terjadinya ketimpangan distribusi pendapatan nasional
  - 2) Peningkatan pertumbuhan ekonomi
  - 3) Rendahnya penyerapan tenaga kerja
  - 4) Perekonomian tidak mengalami banyak guncangan
  - 5) Terbuka kesempatan kerja yang luas bagi angkatan kerja
- Berdasarkan uraian di atas, pernyataan yang termasuk keberhasilan pembangunan ekonomi yaitu ....
- A. 1, 2, dan 3
  - B. 2, 4, dan 5
  - C. 1, 3, dan 4
  - D. 3, 4, dan 5
  - E. 2, 3, dan 4

## Lampiran 4

## TES GAYA KOGNITIF

## GROUP EMBEDDED FIGURES TEST

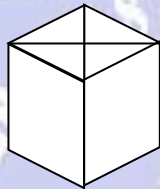
Oleh: Philip K. Oltman, Evelyn Raskin, dan Herman A. Witkin

PETUNJUK: tes ini mengukur kemampuan Anda menemukan sebuah bentuk sederhana yang tersembunyi dalam suatu pola yang kompleks.

Ini adalah suatu bentuk sederhana yang kita beri nama "X":

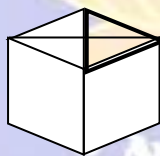


Bentuk sederhana "X" ini tersembunyi di dalam pola yang lebih kompleks sebagaimana gambar di bawah ini:



Carilah bentuk sederhana itu dalam pola kompleks dan tebalkanlah bentuk tersebut dengan pensil langsung di atas garis-garis pada pola yang kompleks itu. Bentuk tersebut mempunyai ukuran yang sama, proporsi yang sama, dan menghadap pada arah yang sama di dalam pola yang kompleks, sebagaimana bila bentuk tersebut berdiri sendiri.

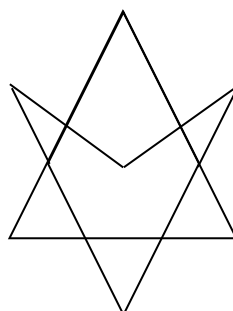
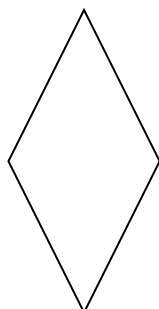
Gambar berikut adalah jawaban yang benar, di mana bentuk sederhana telah ditebalkan di atas garis-garis pada pola yang kompleks.



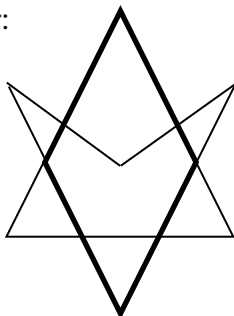
Perhatikan bahwa gambar segitiga di sebelah kanan atas adalah jawaban yang benar; segitiga sebelah kiri atas bentuknya sama, tetapi berbeda arah menghadapnya, sehingga bukan merupakan jawaban yang benar.

Sekarang cobalah soal yang lain. Carilah bentuk sederhana "Y" dalam pola kompleks di bawah ini:

"Y"



Jawaban yang benar:



Pada halaman berikutnya akan terdapat soal-soal seperti di atas. Anda akan melihat suatu bentuk kompleks dan di atasnya tercantum sebuah huruf yang menunjukkan bentuk sederhana yang tersembunyi di dalamnya. Untuk setiap soal, lihatlah bentuk-bentuk sederhana di bagian awal soal untuk mengetahui bentuk sederhana yang perlu dicari dan setelah itu tebalkanlah bentuk tersebut dengan pensil pada garis-garis yang ada pada pola kompleks itu.

Perhatikan hal-hal berikut ini:

1. Anda boleh melihat bentuk sederhana sekehendak Anda.
2. Bila membuat kesalahan **HAPUSLAH KESALAHAN ITU**.
3. Kerjakan soal-soal ini sesuai dengan urutan.

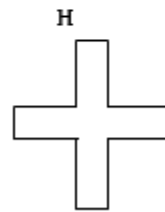
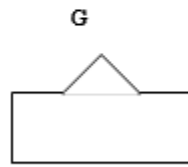
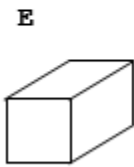
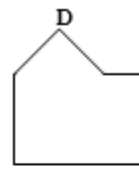
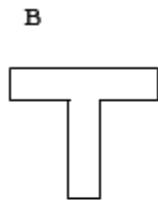
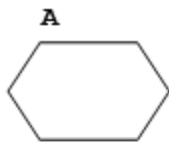
Jangan melompati sebuah soal kecuali kalau Anda benar-benar tidak dapat mengerjakannya.

1. Tebalkanlah **HANYA SATU BENTUK SEDERHANA DALAM SETIAP SOAL**.

Kemungkinan Anda akan melihat lebih dari satu bentuk, tetapi tebalkanlah hanya satu di antaranya.

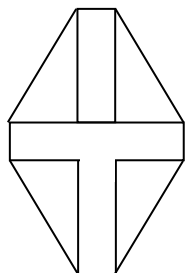
2. Bentuk sederhana selalu terdapat dalam setiap pola yang kompleks dengan **UKURAN, BENTUK, dan MENGHADAP ARAH YANG SAMA**, sebagaimana bentuk-bentuk sederhana yang tergambar di bagian awal soal.

BENTUK-BENTUK SEDERHANA:

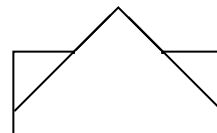


## BAGIAN I

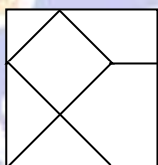
1. Carilah bentuk sederhana 'B'



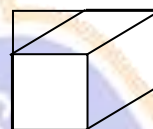
2. Carilah bentuk sederhana 'G'



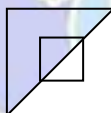
3. Carilah bentuk sederhana 'D'



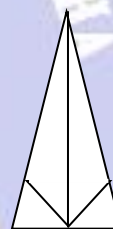
4. Carilah bentuk sederhana 'E'



5. Carilah bentuk sederhana 'C'



6. Carilah bentuk sederhana 'F'

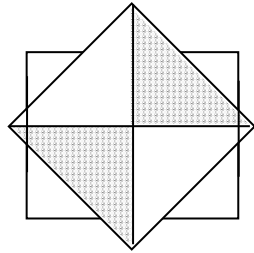


7. Carilah bentuk sederhana 'A'

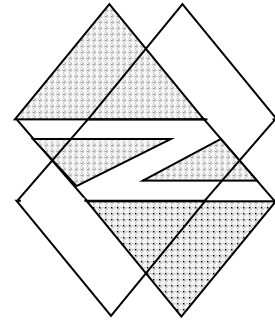


BAGIAN II

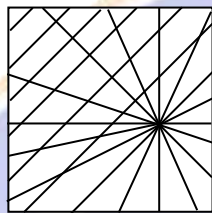
1. Carilah bentuk sederhana 'G'



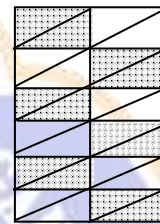
2. Carilah bentuk sederhana 'A'



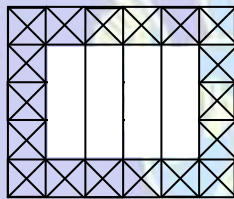
3. Carilah bentuk sederhana 'G'



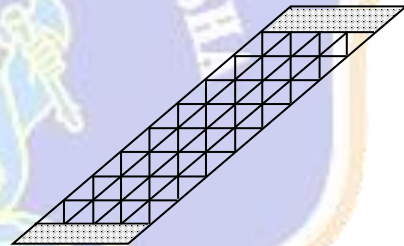
4. Carilah bentuk sederhana 'E'



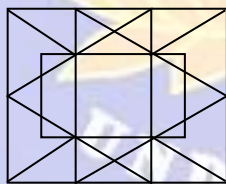
5. Carilah bentuk sederhana 'B'



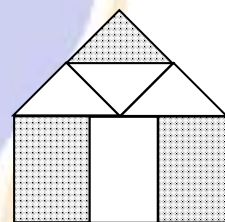
6. Carilah bentuk sederhana 'C'



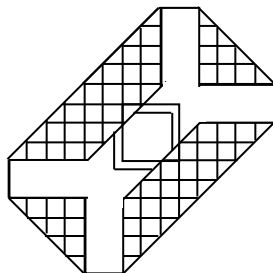
7. Carilah bentuk sederhana 'E'



8. Carilah bentuk sederhana 'D'



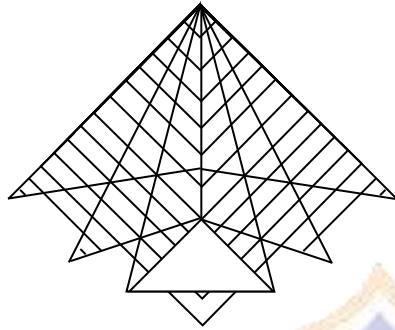
9. Carilah bentuk sederhana 'H'



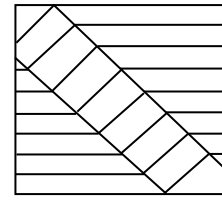


## BAGIAN III

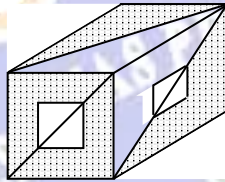
1. Carilah bentuk sederhana 'F'



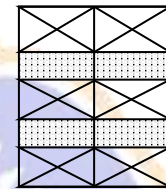
2. Carilah bentuk sederhana 'G'



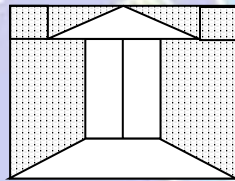
3. Carilah bentuk sederhana 'C'



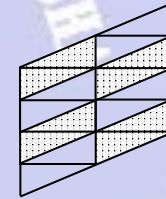
4. Carilah bentuk sederhana 'E'



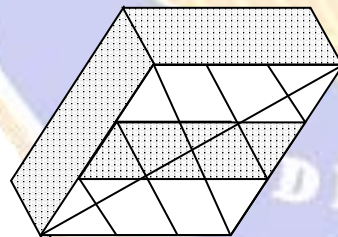
5. Carilah bentuk sederhana 'B'



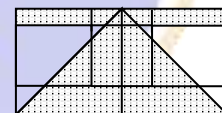
6. Carilah bentuk sederhana 'E'



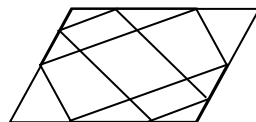
7. Carilah bentuk sederhana 'A'



8. Carilah bentuk sederhana 'C'



9. Carilah bentuk sederhana 'A'



## Lampiran 5

## HASIL UJI COBA INSTRUMEN

## VALIDITAS

| No Responden | No Butir |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|--------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|              | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1            | 1        | 3 | 3 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1  |
| 2            | 1        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2  |
| 3            | 1        | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 2  |
| 4            | 1        | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1  |
| 5            | 1        | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1  |
| 6            | 1        | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1  |
| 7            | 1        | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2  |
| 8            | 1        | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2  |
| 9            | 1        | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2  |
| 10           | 1        | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2  |
| 11           | 1        | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1  |
| 12           | 1        | 3 | 4 | 4 | 1 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1  |
| 13           | 1        | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2  |
| 14           | 1        | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 1  |
| 15           | 1        | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1  |
| 16           | 1        | 3 | 1 | 1 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2  |
| 17           | 1        | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 4 | 3 | 4 | 1  |
| 18           | 1        | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2  |
| 19           | 1        | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 2  |
| 20           | 1        | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 1 | 4  |
| 21           | 1        | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 1 | 2  |
| 22           | 1        | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2  |
| 23           | 1        | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1  |
| 24           | 3        | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3  |
| 25           | 1        | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 2  |
| 26           | 3        | 3 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1  |
| 27           | 1        | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2  |
| 28           | 1        | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2  |
| 29           | 1        | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1  |
| 30           | 1        | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1  |
| 31           | 1        | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2  |
| 32           | 1        | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2  |
| 33           | 1        | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 1 | 2  |
| 34           | 1        | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4  |
| 35           | 1        | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1  |
| 36           | 1        | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4  |
| 37           | 3        | 3 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 3 | 4 | 4  |
| 38           | 1        | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4  |
| 39           | 1        | 3 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 2  |
| 40           | 3        | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 4 | 3 | 3 | 4  |

|         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 41      | 1    | 3    | 3    | 2    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    |
| 42      | 1    | 3    | 3    | 1    | 4    | 4    | 4    | 2    | 1    | 1    |
| 43      | 1    | 3    | 1    | 1    | 4    | 1    | 4    | 2    | 1    | 4    |
| 44      | 1    | 3    | 3    | 2    | 4    | 1    | 4    | 1    | 3    | 4    |
| 45      | 1    | 3    | 3    | 1    | 2    | 1    | 2    | 3    | 4    | 1    |
| 46      | 1    | 3    | 3    | 3    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    |
| 47      | 1    | 3    | 1    | 3    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    |
| 48      | 1    | 3    | 1    | 3    | 4    | 2    | 4    | 2    | 3    | 4    |
| 49      | 3    | 3    | 3    | 3    | 1    | 1    | 4    | 1    | 3    | 4    |
| 50      | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    | 4    | 1    | 1    | 1    | 3    |
| 51      | 1    | 3    | 1    | 2    | 1    | 4    | 1    | 1    | 1    | 4    |
| 52      | 1    | 3    | 3    | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 4    |
| 53      | 3    | 3    | 1    | 2    | 4    | 1    | 4    | 1    | 1    | 4    |
| 54      | 1    | 3    | 3    | 3    | 4    | 1    | 4    | 1    | 1    | 3    |
| 55      | 1    | 3    | 1    | 3    | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    |
| 56      | 3    | 3    | 3    | 2    | 2    | 2    | 2    | 1    | 4    | 4    |
| 57      | 1    | 3    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 3    | 2    |
| 58      | 1    | 3    | 3    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 59      | 1    | 3    | 1    | 3    | 4    | 1    | 1    | 2    | 1    | 4    |
| 60      | 1    | 3    | 3    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 4    |
| 61      | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    | 4    | 1    | 3    | 1    | 3    |
| 62      | 1    | 3    | 3    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 63      | 1    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 64      | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    | 4    | 1    | 4    | 1    | 4    |
| 65      | 1    | 3    | 3    | 3    | 4    | 1    | 4    | 4    | 1    | 4    |
| 66      | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 4    |
| 67      | 1    | 3    | 1    | 1    | 2    | 4    | 2    | 2    | 1    | 4    |
| 68      | 3    | 3    | 2    | 1    | 4    | 4    | 1    | 1    | 1    | 2    |
| 69      | 1    | 3    | 2    | 3    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 70      | 1    | 3    | 2    | 1    | 4    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    |
| 71      | 1    | 3    | 3    | 3    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 72      | 1    | 3    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 73      | 3    | 3    | 1    | 1    | 1    | 4    | 1    | 2    | 1    | 4    |
| rhitung | 0,4  | 0,16 | 0,38 | 0,31 | 0,21 | 0,31 | 0,48 | 0,57 | 0,3  | 0,37 |
| rtabel  | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| Ket     | V    | TV   | V    | V    | TV   | V    | V    | V    | V    | V    |

| No Butir |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 11       | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 1        | 1  | 4  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  |
| 1        | 1  | 2  | 1  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  |
| 4        | 4  | 1  | 1  | 4  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 3  |
| 4        | 1  | 2  | 1  | 4  | 2  | 1  | 3  | 1  | 3  | 2  | 2  |
| 1        | 1  | 1  | 4  | 2  | 1  | 1  | 3  | 1  | 2  | 1  | 2  |
| 1        | 1  | 1  | 1  | 4  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 3  |
| 4        | 1  | 4  | 1  | 4  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 4  | 4  |
| 1        | 4  | 4  | 2  | 3  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 3  |
| 1        | 4  | 4  | 1  | 3  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 3  |
| 4        | 4  | 4  | 1  | 4  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 4  |
| 4        | 2  | 4  | 1  | 3  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  |
| 1        | 4  | 1  | 4  | 3  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 3  |
| 1        | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 1  | 1  | 2  | 3  | 1  | 1  |
| 1        | 1  | 1  | 3  | 3  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  |
| 2        | 1  | 1  | 3  | 2  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  |
| 1        | 1  | 2  | 1  | 2  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  |
| 1        | 2  | 1  | 1  | 2  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 3  |
| 4        | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  |
| 1        | 2  | 1  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 4  | 1  |
| 4        | 4  | 2  | 3  | 1  | 1  | 1  | 3  | 1  | 1  | 2  | 3  |
| 4        | 4  | 4  | 1  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  |
| 1        | 4  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  |
| 2        | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  |
| 1        | 2  | 3  | 1  | 3  | 2  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  |
| 1        | 2  | 3  | 1  | 3  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 4        | 2  | 1  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 2  | 4  |
| 1        | 4  | 3  | 1  | 2  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  |
| 1        | 1  | 1  | 4  | 3  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 3  | 1  |
| 4        | 1  | 3  | 4  | 3  | 2  | 1  | 4  | 1  | 1  | 1  | 2  |
| 4        | 4  | 4  | 1  | 3  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  |
| 1        | 4  | 1  | 4  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 1  |
| 3        | 2  | 1  | 1  | 2  | 3  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 3        | 4  | 1  | 1  | 2  | 3  | 1  | 4  | 3  | 1  | 1  | 2  |
| 1        | 4  | 3  | 1  | 1  | 3  | 1  | 4  | 1  | 2  | 2  | 3  |
| 1        | 2  | 1  | 4  | 2  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 1        | 4  | 3  | 1  | 3  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 4  | 1  |
| 3        | 4  | 4  | 1  | 3  | 4  | 1  | 4  | 3  | 1  | 2  | 4  |
| 1        | 4  | 4  | 1  | 2  | 4  | 3  | 4  | 1  | 1  | 2  | 2  |
| 3        | 4  | 1  | 1  | 2  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  |
| 1        | 4  | 2  | 1  | 3  | 4  | 3  | 2  | 4  | 1  | 2  | 3  |

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3    | 2    | 2    | 4    | 2    | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 2    |
| 3    | 4    | 1    | 1    | 3    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 2    | 4    | 1    | 1    | 3    | 4    | 1    | 2    | 3    | 1    | 2    | 1    |
| 1    | 4    | 4    | 1    | 3    | 1    | 3    | 1    | 3    | 1    | 4    | 3    |
| 3    | 2    | 2    | 3    | 3    | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 4    | 1    | 1    | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    | 2    | 1    | 4    | 1    |
| 1    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 2    |
| 3    | 4    | 2    | 1    | 3    | 2    | 1    | 2    | 3    | 1    | 2    | 1    |
| 2    | 2    | 1    | 4    | 3    | 2    | 1    | 1    | 3    | 1    | 4    | 1    |
| 3    | 4    | 1    | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    |
| 1    | 1    | 4    | 2    | 3    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 1    | 4    | 2    | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 1    | 4    | 2    | 1    | 1    | 3    | 1    | 2    | 3    | 2    | 2    | 1    |
| 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 3    | 1    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    |
| 4    | 1    | 1    | 1    | 3    | 3    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 1    | 4    | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 1    | 3    | 1    | 2    | 1    |
| 1    | 3    | 2    | 1    | 3    | 3    | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 1    |
| 3    | 1    | 2    | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    |
| 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    |
| 3    | 4    | 2    | 1    | 1    | 3    | 1    | 3    | 1    | 1    | 2    | 1    |
| 4    | 3    | 1    | 1    | 1    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    |
| 2    | 3    | 4    | 1    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 1    | 4    | 4    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    |
| 4    | 4    | 2    | 4    | 3    | 3    | 1    | 2    | 3    | 1    | 2    | 1    |
| 1    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 3    | 2    | 1    | 3    | 2    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    |
| 4    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 3    |
| 1    | 4    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 2    | 4    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 3    | 1    | 1    | 3    | 1    | 2    | 3    |
| 1    | 4    | 1    | 1    | 3    | 1    | 2    | 3    | 1    | 1    | 2    | 1    |
| 2    | 3    | 2    | 1    | 1    | 1    | 3    | 1    | 1    | 1    | 2    | 3    |
| 0,28 | 0,32 | 0,31 | 0,15 | 0,33 | 0,34 | 0,29 | 0,35 | 0,45 | 0,03 | 0,29 | 0,6  |
| 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| V    | V    | V    | TV   | V    | V    | V    | V    | V    | TV   | V    | V    |

| No Butir |    |    |    |    |    |    |    |        |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|--------|
| 23       | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Jumlah |
| 1        | 2  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 54     |
| 1        | 1  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 45     |
| 1        | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 3  | 67     |
| 1        | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 3  | 60     |
| 1        | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 53     |
| 1        | 3  | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 3  | 61     |
| 1        | 3  | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 3  | 75     |
| 1        | 1  | 1  | 1  | 2  | 3  | 1  | 3  | 63     |
| 2        | 2  | 3  | 1  | 2  | 3  | 1  | 3  | 60     |
| 2        | 3  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 3  | 74     |
| 1        | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 54     |
| 2        | 2  | 1  | 1  | 2  | 3  | 1  | 3  | 66     |
| 1        | 2  | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 2  | 45     |
| 1        | 2  | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 2  | 57     |
| 1        | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  | 3  | 53     |
| 1        | 2  | 1  | 1  | 3  | 1  | 1  | 3  | 54     |
| 1        | 2  | 1  | 1  | 3  | 2  | 1  | 3  | 59     |
| 1        | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 47     |
| 1        | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 3  | 53     |
| 2        | 2  | 3  | 1  | 3  | 2  | 1  | 3  | 68     |
| 3        | 2  | 3  | 1  | 3  | 3  | 1  | 3  | 70     |
| 1        | 2  | 1  | 1  | 1  | 3  | 2  | 3  | 58     |
| 1        | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 3  | 57     |
| 2        | 2  | 3  | 1  | 2  | 2  | 3  | 1  | 64     |
| 1        | 2  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 56     |
| 2        | 2  | 3  | 1  | 3  | 3  | 1  | 3  | 71     |
| 1        | 1  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 48     |
| 2        | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 1  | 48     |
| 1        | 3  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 64     |
| 2        | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 3  | 55     |
| 1        | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 51     |
| 2        | 1  | 2  | 3  | 2  | 1  | 1  | 1  | 53     |
| 1        | 3  | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 1  | 62     |
| 1        | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 3  | 3  | 68     |
| 2        | 3  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 47     |
| 1        | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 59     |
| 2        | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 1  | 1  | 79     |
| 1        | 1  | 3  | 3  | 3  | 1  | 1  | 3  | 73     |
| 1        | 1  | 2  | 1  | 3  | 1  | 1  | 1  | 57     |
| 1        | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 73     |

|      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 2    | 1    | 2    | 2    | 3    | 1    | 1    | 2    | 55 |
| 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 54 |
| 2    | 1    | 3    | 3    | 3    | 1    | 1    | 3    | 64 |
| 3    | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 69 |
| 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 52 |
| 2    | 3    | 1    | 1    | 2    | 2    | 1    | 1    | 54 |
| 2    | 1    | 2    | 1    | 2    | 3    | 1    | 1    | 51 |
| 1    | 1    | 3    | 3    | 3    | 2    | 1    | 2    | 68 |
| 3    | 2    | 3    | 3    | 1    | 3    | 3    | 1    | 70 |
| 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 3    | 1    | 52 |
| 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 49 |
| 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 2    | 1    | 1    | 50 |
| 3    | 1    | 3    | 3    | 2    | 2    | 1    | 1    | 63 |
| 1    | 1    | 1    | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    | 53 |
| 1    | 3    | 3    | 1    | 2    | 3    | 1    | 1    | 52 |
| 4    | 3    | 1    | 3    | 3    | 3    | 1    | 3    | 77 |
| 1    | 1    | 1    | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    | 50 |
| 1    | 1    | 2    | 1    | 3    | 2    | 1    | 2    | 49 |
| 1    | 3    | 2    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    | 50 |
| 1    | 1    | 2    | 1    | 3    | 1    | 1    | 1    | 53 |
| 2    | 3    | 2    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    | 55 |
| 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 44 |
| 2    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 40 |
| 1    | 1    | 3    | 1    | 2    | 2    | 1    | 1    | 51 |
| 3    | 3    | 3    | 1    | 3    | 3    | 1    | 3    | 78 |
| 1    | 1    | 3    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 46 |
| 3    | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    | 1    | 2    | 57 |
| 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 1    | 2    | 53 |
| 1    | 2    | 1    | 3    | 2    | 1    | 1    | 1    | 44 |
| 1    | 2    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 45 |
| 1    | 1    | 2    | 1    | 3    | 3    | 1    | 3    | 53 |
| 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | 44 |
| 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 3    | 3    | 55 |
| 0,45 | 0,36 | 0,36 | 0,35 | 0,35 | 0,32 | 0,04 | 0,43 |    |
| 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |    |
| V    | V    | V    | V    | V    | V    | TV   | V    |    |

## RELIABILITAS

| No Responden | No Butir |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|--------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|              | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1            | 1        | 3 | 3 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1  |
| 2            | 1        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2  |
| 3            | 1        | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 2  |
| 4            | 1        | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1  |
| 5            | 1        | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1  |
| 6            | 1        | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1  |
| 7            | 1        | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2  |
| 8            | 1        | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2  |
| 9            | 1        | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2  |
| 10           | 1        | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2  |
| 11           | 1        | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1  |
| 12           | 1        | 3 | 4 | 4 | 1 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1  |
| 13           | 1        | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2  |
| 14           | 1        | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 1  |
| 15           | 1        | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1  |
| 16           | 1        | 3 | 1 | 1 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2  |
| 17           | 1        | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 4 | 3 | 4 | 1  |
| 18           | 1        | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2  |
| 19           | 1        | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 2  |
| 20           | 1        | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 1 | 4  |
| 21           | 1        | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 1 | 2  |
| 22           | 1        | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2  |
| 23           | 1        | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1  |
| 24           | 3        | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3  |
| 25           | 1        | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 2  |
| 26           | 3        | 3 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1  |
| 27           | 1        | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2  |
| 28           | 1        | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2  |
| 29           | 1        | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1  |
| 30           | 1        | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1  |
| 31           | 1        | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2  |
| 32           | 1        | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2  |
| 33           | 1        | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 1 | 2  |
| 34           | 1        | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4  |
| 35           | 1        | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1  |
| 36           | 1        | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4  |
| 37           | 3        | 3 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 3 | 4 | 4  |
| 38           | 1        | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4  |
| 39           | 1        | 3 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 2  |
| 40           | 3        | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 4 | 3 | 3 | 4  |





| No Butir |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 11       | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1        | 1  | 4  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  |
| 1        | 1  | 2  | 1  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  |
| 4        | 4  | 1  | 1  | 4  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 3  | 1  | 1  |
| 4        | 1  | 2  | 1  | 4  | 2  | 1  | 3  | 1  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  |
| 1        | 1  | 1  | 4  | 2  | 1  | 1  | 3  | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  |
| 1        | 1  | 1  | 1  | 4  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 3  | 1  | 3  |
| 4        | 1  | 4  | 1  | 4  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 4  | 4  | 1  | 3  |
| 1        | 4  | 4  | 2  | 3  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 3  | 1  | 1  |
| 1        | 4  | 4  | 1  | 3  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 3  | 2  | 2  |
| 4        | 4  | 4  | 1  | 4  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 4  | 2  | 3  |
| 4        | 2  | 4  | 1  | 3  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  |
| 1        | 4  | 1  | 4  | 3  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 3  | 2  | 2  |
| 1        | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 1  | 1  | 2  | 3  | 1  | 1  | 1  | 2  |
| 1        | 1  | 1  | 3  | 3  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  |
| 2        | 1  | 1  | 3  | 2  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  |
| 1        | 1  | 2  | 1  | 2  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  |
| 1        | 2  | 1  | 1  | 2  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 3  | 1  | 2  |
| 4        | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  |
| 1        | 2  | 1  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 4  | 1  | 1  | 1  |
| 4        | 4  | 2  | 3  | 1  | 1  | 1  | 3  | 1  | 1  | 2  | 3  | 2  | 2  |
| 4        | 4  | 4  | 1  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  | 2  |
| 1        | 4  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  |
| 2        | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  |
| 1        | 2  | 3  | 1  | 3  | 2  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 2  | 2  |
| 1        | 2  | 3  | 1  | 3  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  |
| 4        | 2  | 1  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 2  | 4  | 2  | 2  |
| 1        | 4  | 3  | 1  | 2  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  |
| 1        | 1  | 1  | 4  | 3  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 3  | 1  | 2  | 1  |
| 4        | 1  | 3  | 4  | 3  | 2  | 1  | 4  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 3  |
| 4        | 4  | 4  | 1  | 3  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  |
| 1        | 4  | 1  | 4  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 1  | 1  | 2  |
| 3        | 2  | 1  | 1  | 2  | 3  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  |
| 3        | 4  | 1  | 1  | 2  | 3  | 1  | 4  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 3  |
| 1        | 4  | 3  | 1  | 1  | 3  | 1  | 4  | 1  | 2  | 2  | 3  | 1  | 1  |
| 1        | 2  | 1  | 4  | 2  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 3  |
| 1        | 4  | 3  | 1  | 3  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 4  | 1  | 1  | 2  |
| 3        | 4  | 4  | 1  | 3  | 4  | 1  | 4  | 3  | 1  | 2  | 4  | 2  | 3  |
| 1        | 4  | 4  | 1  | 2  | 4  | 3  | 4  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  |
| 3        | 4  | 1  | 1  | 2  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  |
| 1        | 4  | 2  | 1  | 3  | 4  | 3  | 2  | 4  | 1  | 2  | 3  | 1  | 2  |



| No Butir |    |    |    |    |    | Jumlah |
|----------|----|----|----|----|----|--------|
| 25       | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |        |
| 1        | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 54     |
| 3        | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 45     |
| 1        | 1  | 3  | 3  | 1  | 3  | 67     |
| 1        | 1  | 3  | 3  | 1  | 3  | 60     |
| 1        | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 53     |
| 1        | 1  | 3  | 3  | 1  | 3  | 61     |
| 1        | 1  | 3  | 3  | 1  | 3  | 75     |
| 1        | 1  | 2  | 3  | 1  | 3  | 63     |
| 3        | 1  | 2  | 3  | 1  | 3  | 60     |
| 3        | 1  | 2  | 1  | 1  | 3  | 74     |
| 1        | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 54     |
| 1        | 1  | 2  | 3  | 1  | 3  | 66     |
| 1        | 1  | 3  | 3  | 1  | 2  | 45     |
| 1        | 1  | 3  | 3  | 1  | 2  | 57     |
| 1        | 1  | 2  | 1  | 2  | 3  | 53     |
| 1        | 1  | 3  | 1  | 1  | 3  | 54     |
| 1        | 1  | 3  | 2  | 1  | 3  | 59     |
| 1        | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 47     |
| 1        | 1  | 2  | 2  | 1  | 3  | 53     |
| 3        | 1  | 3  | 2  | 1  | 3  | 68     |
| 3        | 1  | 3  | 3  | 1  | 3  | 70     |
| 1        | 1  | 1  | 3  | 2  | 3  | 58     |
| 1        | 1  | 3  | 3  | 1  | 3  | 57     |
| 3        | 1  | 2  | 2  | 3  | 1  | 64     |
| 3        | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 56     |
| 3        | 1  | 3  | 3  | 1  | 3  | 71     |
| 2        | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 48     |
| 1        | 1  | 3  | 3  | 1  | 1  | 48     |
| 2        | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 64     |
| 1        | 1  | 1  | 2  | 1  | 3  | 55     |
| 2        | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 51     |
| 2        | 3  | 2  | 1  | 1  | 1  | 53     |
| 1        | 1  | 3  | 3  | 1  | 1  | 62     |
| 1        | 1  | 2  | 1  | 3  | 3  | 68     |
| 2        | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 47     |
| 3        | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 59     |
| 3        | 3  | 3  | 2  | 1  | 1  | 79     |
| 3        | 3  | 3  | 1  | 1  | 3  | 73     |
| 2        | 1  | 3  | 1  | 1  | 1  | 57     |
| 2        | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 73     |

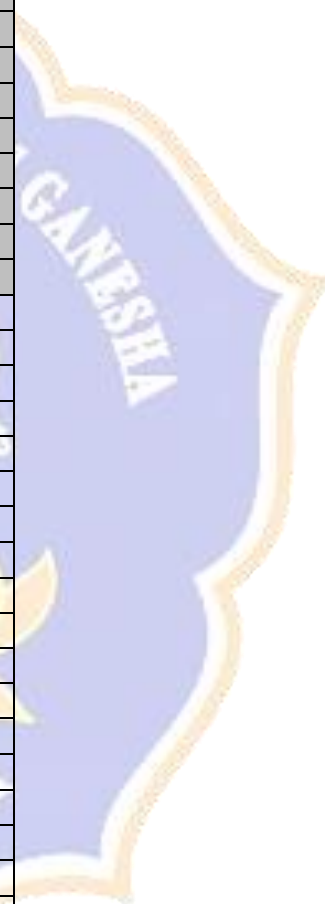
|      |      |      |      |      |      |    |
|------|------|------|------|------|------|----|
| 2    | 2    | 3    | 1    | 1    | 2    | 55 |
| 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 54 |
| 3    | 3    | 3    | 1    | 1    | 3    | 64 |
| 3    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 69 |
| 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 52 |
| 1    | 1    | 2    | 2    | 1    | 1    | 54 |
| 2    | 1    | 2    | 3    | 1    | 1    | 51 |
| 3    | 3    | 3    | 2    | 1    | 2    | 68 |
| 3    | 3    | 1    | 3    | 3    | 1    | 70 |
| 1    | 1    | 1    | 1    | 3    | 1    | 52 |
| 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 49 |
| 1    | 1    | 2    | 2    | 1    | 1    | 50 |
| 3    | 3    | 2    | 2    | 1    | 1    | 63 |
| 1    | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    | 53 |
| 3    | 1    | 2    | 3    | 1    | 1    | 52 |
| 1    | 3    | 3    | 3    | 1    | 3    | 77 |
| 1    | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    | 50 |
| 2    | 1    | 3    | 2    | 1    | 2    | 49 |
| 2    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    | 50 |
| 2    | 1    | 3    | 1    | 1    | 1    | 53 |
| 2    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    | 55 |
| 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 44 |
| 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 40 |
| 3    | 1    | 2    | 2    | 1    | 1    | 51 |
| 3    | 1    | 3    | 3    | 1    | 3    | 78 |
| 3    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 46 |
| 3    | 3    | 1    | 1    | 1    | 2    | 57 |
| 1    | 1    | 2    | 2    | 1    | 2    | 53 |
| 1    | 3    | 2    | 1    | 1    | 1    | 44 |
| 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 45 |
| 2    | 1    | 3    | 3    | 1    | 3    | 53 |
| 1    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | 44 |
| 1    | 1    | 2    | 1    | 3    | 3    | 55 |
|      |      |      |      |      |      |    |
| 0,75 | 0,61 | 0,57 | 0,74 | 0,31 | 0,82 |    |
|      |      |      |      |      |      |    |
|      |      |      |      |      |      |    |

## DAYA BEDA &amp; TINGKAT KESUKARAN

| No Responden | No Butir |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              | 1        | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
| 37           | 3        | 3    | 1    | 3    | 1    | 4    | 1    | 3    | 4    |
| 65           | 1        | 3    | 3    | 3    | 4    | 1    | 4    | 4    | 1    |
| 56           | 3        | 3    | 3    | 2    | 2    | 2    | 2    | 1    | 4    |
| 7            | 1        | 3    | 4    | 3    | 2    | 4    | 2    | 4    | 4    |
| 10           | 1        | 3    | 4    | 4    | 1    | 4    | 4    | 4    | 1    |
| 38           | 1        | 3    | 3    | 3    | 4    | 2    | 4    | 3    | 1    |
| 40           | 3        | 3    | 3    | 1    | 4    | 1    | 4    | 3    | 3    |
| 26           | 3        | 3    | 4    | 1    | 1    | 4    | 4    | 4    | 1    |
| 21           | 1        | 3    | 3    | 3    | 2    | 4    | 2    | 3    | 1    |
| 49           | 3        | 3    | 3    | 3    | 1    | 1    | 4    | 1    | 3    |
| 44           | 1        | 3    | 3    | 2    | 4    | 1    | 4    | 1    | 3    |
| 20           | 1        | 3    | 3    | 2    | 2    | 4    | 2    | 3    | 1    |
| 34           | 1        | 3    | 3    | 2    | 1    | 3    | 4    | 4    | 4    |
| 48           | 1        | 3    | 1    | 3    | 4    | 2    | 4    | 2    | 3    |
| 3            | 1        | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 3    | 1    |
| 12           | 1        | 3    | 4    | 4    | 1    | 3    | 4    | 3    | 1    |
| 24           | 3        | 3    | 3    | 3    | 2    | 3    | 2    | 3    | 1    |
| 29           | 1        | 3    | 3    | 3    | 1    | 4    | 4    | 4    | 1    |
| 43           | 1        | 3    | 1    | 1    | 4    | 1    | 4    | 2    | 1    |
| 8            | 1        | 3    | 3    | 3    | 2    | 3    | 2    | 3    | 1    |
| 31           | 1        | 3    | 1    | 3    | 1    | 2    | 4    | 2    | 1    |
| 47           | 1        | 3    | 1    | 3    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    |
| 64           | 1        | 3    | 3    | 1    | 1    | 4    | 1    | 4    | 1    |
| 52           | 1        | 3    | 3    | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    |
| 57           | 1        | 3    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 3    |
| 59           | 1        | 3    | 1    | 3    | 4    | 1    | 1    | 2    | 1    |
| 51           | 1        | 3    | 1    | 2    | 1    | 4    | 1    | 1    | 1    |
| 58           | 1        | 3    | 3    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 27           | 1        | 3    | 1    | 2    | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    |
| 28           | 1        | 3    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 18           | 1        | 3    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 4    | 1    |
| 35           | 1        | 3    | 1    | 3    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    |
| 66           | 1        | 3    | 3    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    |
| 2            | 1        | 1    | 1    | 1    | 4    | 1    | 4    | 1    | 1    |
| 13           | 1        | 3    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    |
| 70           | 1        | 3    | 2    | 1    | 4    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 62           | 1        | 3    | 3    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 69           | 1        | 3    | 2    | 3    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    |
| 72           | 1        | 3    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 63           | 1        | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Jumlah atas  | 32       | 60   | 58   | 52   | 47   | 55   | 65   | 58   | 40   |
| Jumlah Bawah | 20       | 58   | 34   | 39   | 31   | 35   | 28   | 29   | 22   |
| IDB          | 0,3      | 0,05 | 0,4  | 0,22 | 0,27 | 0,33 | 0,62 | 0,48 | 0,3  |
|              | m        | tm   | m    | m    | m    | m    | b    | b    | m    |
| IKB          | 0,15     | 0,98 | 0,43 | 0,43 | 0,32 | 0,42 | 0,44 | 0,39 | 0,18 |
|              | sk       | md   | sd   | sd   | sd   | sd   | sd   | sd   | sk   |

| No Butir |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 10       | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   |
| 4        | 3    | 4    | 4    | 1    | 3    | 4    | 1    | 4    | 3    | 1    | 2    | 4    |
| 4        | 4    | 4    | 2    | 4    | 3    | 3    | 1    | 2    | 3    | 1    | 2    | 1    |
| 4        | 1    | 4    | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 1    | 3    | 1    | 2    | 1    |
| 2        | 4    | 1    | 4    | 1    | 4    | 3    | 1    | 1    | 2    | 1    | 4    | 4    |
| 2        | 4    | 4    | 4    | 1    | 4    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 4    |
| 4        | 1    | 4    | 4    | 1    | 2    | 4    | 3    | 4    | 1    | 1    | 2    | 2    |
| 4        | 1    | 4    | 2    | 1    | 3    | 4    | 3    | 2    | 4    | 1    | 2    | 3    |
| 1        | 4    | 2    | 1    | 3    | 2    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 2    | 4    |
| 2        | 4    | 4    | 4    | 1    | 3    | 2    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 3    |
| 4        | 2    | 2    | 1    | 4    | 3    | 2    | 1    | 1    | 3    | 1    | 4    | 1    |
| 4        | 1    | 4    | 4    | 1    | 3    | 1    | 3    | 1    | 3    | 1    | 4    | 3    |
| 4        | 4    | 4    | 2    | 3    | 1    | 1    | 1    | 3    | 1    | 1    | 2    | 3    |
| 4        | 1    | 4    | 3    | 1    | 1    | 3    | 1    | 4    | 1    | 2    | 2    | 3    |
| 4        | 3    | 4    | 2    | 1    | 3    | 2    | 1    | 2    | 3    | 1    | 2    | 1    |
| 2        | 4    | 4    | 1    | 1    | 4    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 3    |
| 1        | 1    | 4    | 1    | 4    | 3    | 3    | 2    | 2    | 1    | 1    | 1    | 3    |
| 3        | 1    | 2    | 3    | 1    | 3    | 2    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 3    |
| 1        | 4    | 1    | 3    | 4    | 3    | 2    | 1    | 4    | 1    | 1    | 1    | 2    |
| 4        | 2    | 4    | 1    | 1    | 3    | 4    | 1    | 2    | 3    | 1    | 2    | 1    |
| 2        | 1    | 4    | 4    | 2    | 3    | 3    | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 3    |
| 2        | 1    | 4    | 1    | 4    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 3    | 1    |
| 2        | 1    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 2    |
| 4        | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    |
| 4        | 1    | 4    | 2    | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 2        | 1    | 3    | 2    | 1    | 3    | 3    | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 1    |
| 4        | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    |
| 4        | 1    | 1    | 4    | 2    | 3    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 1        | 3    | 1    | 2    | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    |
| 2        | 1    | 4    | 3    | 1    | 2    | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    |
| 2        | 1    | 1    | 1    | 4    | 3    | 2    | 1    | 1    | 2    | 1    | 3    | 1    |
| 2        | 4    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    |
| 1        | 1    | 2    | 1    | 4    | 2    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 4        | 1    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 2        | 1    | 1    | 2    | 1    | 3    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    |
| 2        | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 3    | 1    | 1    | 2    | 3    | 1    | 1    |
| 2        | 2    | 4    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 1        | 2    | 3    | 4    | 1    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 1        | 1    | 4    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 1        | 1    | 4    | 1    | 1    | 3    | 1    | 2    | 3    | 1    | 1    | 2    | 1    |
| 1        | 1    | 4    | 4    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 60       | 50   | 68   | 54   | 40   | 57   | 52   | 33   | 42   | 38   | 22   | 42   | 52   |
| 44       | 27   | 49   | 38   | 31   | 45   | 41   | 22   | 26   | 22   | 22   | 32   | 22   |
| 0,27     | 0,38 | 0,32 | 0,27 | 0,15 | 0,2  | 0,18 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0    | 0,17 | 0,5  |
| m        | m    | m    | m    | tm   | m    | tm   | m    | m    | m    | tm   | tm   | b    |
| 0,53     | 0,31 | 0,64 | 0,43 | 0,26 | 0,52 | 0,44 | 0,19 | 0,23 | 0,17 | 0,05 | 0,28 | 0,28 |
| sd       | sk   | sd   | sd   | sk   | sd   | sd   | sk   | sk   | sk   | sk   | sk   | sk   |

| No Butir |      |      |      |      |      |     |      |        |
|----------|------|------|------|------|------|-----|------|--------|
| 23       | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29  | 30   | Jumlah |
| 2        | 3    | 3    | 3    | 3    | 2    | 1   | 1    | 79     |
| 3        | 3    | 3    | 1    | 3    | 3    | 1   | 3    | 78     |
| 4        | 3    | 1    | 3    | 3    | 3    | 1   | 3    | 77     |
| 1        | 3    | 1    | 1    | 3    | 3    | 1   | 3    | 75     |
| 2        | 3    | 3    | 1    | 2    | 1    | 1   | 3    | 74     |
| 1        | 1    | 3    | 3    | 3    | 1    | 1   | 3    | 73     |
| 1        | 2    | 2    | 3    | 2    | 2    | 1   | 1    | 73     |
| 2        | 2    | 3    | 1    | 3    | 3    | 1   | 3    | 71     |
| 3        | 2    | 3    | 1    | 3    | 3    | 1   | 3    | 70     |
| 3        | 2    | 3    | 3    | 1    | 3    | 3   | 1    | 70     |
| 3        | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    | 1   | 1    | 69     |
| 2        | 2    | 3    | 1    | 3    | 2    | 1   | 3    | 68     |
| 1        | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 3   | 3    | 68     |
| 1        | 1    | 3    | 3    | 3    | 2    | 1   | 2    | 68     |
| 1        | 1    | 1    | 1    | 3    | 3    | 1   | 3    | 67     |
| 2        | 2    | 1    | 1    | 2    | 3    | 1   | 3    | 66     |
| 2        | 2    | 3    | 1    | 2    | 2    | 3   | 1    | 64     |
| 1        | 3    | 2    | 1    | 2    | 1    | 1   | 1    | 64     |
| 2        | 1    | 3    | 3    | 3    | 1    | 1   | 3    | 64     |
| 1        | 1    | 1    | 1    | 2    | 3    | 1   | 3    | 63     |
| 1        | 2    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1   | 1    | 51     |
| 2        | 1    | 2    | 1    | 2    | 3    | 1   | 1    | 51     |
| 1        | 1    | 3    | 1    | 2    | 2    | 1   | 1    | 51     |
| 1        | 2    | 1    | 1    | 2    | 2    | 1   | 1    | 50     |
| 1        | 1    | 1    | 1    | 3    | 3    | 1   | 1    | 50     |
| 1        | 3    | 2    | 2    | 1    | 1    | 1   | 2    | 50     |
| 1        | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2   | 1    | 49     |
| 1        | 1    | 2    | 1    | 3    | 2    | 1   | 2    | 49     |
| 1        | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 1   | 1    | 48     |
| 2        | 1    | 1    | 1    | 3    | 3    | 1   | 1    | 48     |
| 1        | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1   | 1    | 47     |
| 2        | 3    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1   | 1    | 47     |
| 1        | 1    | 3    | 1    | 2    | 1    | 1   | 1    | 46     |
| 1        | 1    | 3    | 1    | 1    | 2    | 1   | 1    | 45     |
| 1        | 2    | 1    | 1    | 3    | 3    | 1   | 2    | 45     |
| 1        | 2    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1   | 2    | 45     |
| 1        | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1   | 1    | 44     |
| 1        | 2    | 1    | 3    | 2    | 1    | 1   | 1    | 44     |
| 1        | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 2   | 1    | 44     |
| 2        | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1   | 1    | 40     |
| 38       | 39   | 46   | 36   | 49   | 43   | 26  | 47   |        |
| 24       | 30   | 33   | 24   | 37   | 33   | 22  | 24   |        |
| 0,23     | 0,23 | 0,33 | 0,3  | 0,3  | 0,25 | 0,1 | 0,58 |        |
| m        | m    | m    | m    | m    | m    | tm  | b    |        |
| 0,18     | 0,36 | 0,49 | 0,25 | 0,58 | 0,45 | 0,1 | 0,39 |        |
| sk       | sd   | sd   | sk   | sd   | sd   | sk  | sd   |        |





## Lampiran 6

## SKOR GAYA KOGNITIF

## KELOMPOK PEMBELAJARAN 7E

| KODE | KELAS    | NAMA                       | SKOR GAYA KOGNITIF |         |
|------|----------|----------------------------|--------------------|---------|
|      |          |                            | RATER 1            | RATER 2 |
| 12   | XI IPB 2 | I Komang Janu Antara       | 18                 | 18      |
| 2    | XI IPB 2 | I Kadek Dwi Widiyatmika    | 17                 | 17      |
| 15   | XI IPB 2 | I Putu Yogi Setiawan       | 16                 | 16      |
| 20   | XI IPB 2 | Ni Kadek Nori Ariani.      | 16                 | 16      |
| 4    | XI IPB 2 | I Kadek Kembar Riadi       | 15                 | 15      |
| 63   | XI IPS 1 | Ni Putu Listia Dewi        | 15                 | 15      |
| 11   | XI IPB 2 | I Komang Bijak Prayoga     | 14                 | 14      |
| 21   | XI IPB 2 | Ni Kadek Pebriani          | 14                 | 14      |
| 23   | XI IPB 2 | Ni Komang Sindiani         | 14                 | 14      |
| 38   | XI IPS 1 | I Komang Budi Artawan      | 14                 | 14      |
| 43   | XI IPS 1 | I Nyoman Agus Suantara     | 14                 | 14      |
| 13   | XI IPB 2 | I Made Dwita Ari Wibawa    | 13                 | 13      |
| 25   | XI IPB 2 | Ni Luh Fitriyani           | 13                 | 13      |
| 39   | XI IPS 1 | I Komang Ribek Danuarta    | 13                 | 13      |
| 55   | XI IPS 1 | Ni Luh Diah Switarini      | 13                 | 13      |
| 58   | XI IPS 1 | Ni Luh Suri                | 13                 | 13      |
| 1    | XI IPB 2 | I Kadek Agus Purnamayasa   | 12                 | 12      |
| 3    | XI IPB 2 | I Kadek Febri              | 12                 | 12      |
| 9    | XI IPB 2 | I Komang Agus Indrawan     | 12                 | 12      |
| 24   | XI IPB 2 | Ni Luh Eka Yanti           | 12                 | 12      |
| 5    | XI IPB 2 | I Kadek Saputra            | 11                 | 11      |
| 6    | XI IPB 2 | I Kadek Yoga Ganesa Putra  | 11                 | 11      |
| 7    | XI IPB 2 | I Ketut Warnata            | 11                 | 11      |
| 10   | XI IPB 2 | I Komang Ariatama          | 11                 | 11      |
| 14   | XI IPB 2 | I Putu Agus Wistapa Ari    | 11                 | 11      |
| 17   | XI IPB 2 | I Wayan Satya Widnyana     | 11                 | 11      |
| 19   | XI IPB 2 | Ni Kadek Ayu Prannanti     | 11                 | 11      |
| 22   | XI IPB 2 | Ni Ketut Dian Sarmini      | 11                 | 11      |
| 27   | XI IPB 2 | Ni Putu Desmita            | 11                 | 11      |
| 35   | XI IPS 1 | I Kadek Aditia Pradipta    | 11                 | 11      |
| 36   | XI IPS 1 | I Kadek Agus Tina Mahendra | 11                 | 11      |
| 37   | XI IPS 1 | I Ketut Supada             | 11                 | 11      |

FI

|    |          |                                |    |    |
|----|----------|--------------------------------|----|----|
| 45 | XI IPS 1 | I Putu Suardiyasa              | 11 | 11 |
| 62 | XI IPS 1 | Ni Putu Erawati                | 11 | 11 |
| 8  | XI IPB 2 | I Komang Adi Widiastawan       | 10 | 10 |
| 18 | XI IPB 2 | Ida Nyoman Jelantik Dwipayana  | 10 | 10 |
| 26 | XI IPB 2 | Ni Made Juniarti               | 10 | 10 |
| 29 | XI IPB 2 | Ni Putu Yuliani                | 10 | 10 |
| 32 | XI IPB 2 | Ni Wayan Pinastri              | 10 | 10 |
| 34 | XI IPS 1 | I Gede Sri Hendrawan           | 10 | 10 |
| 41 | XI IPS 1 | I Made Minggu Suardyana        | 10 | 10 |
| 46 | XI IPS 1 | I Putu Suterayana              | 10 | 10 |
| 52 | XI IPS 1 | Ni Kadek Revana Cahya Puspita  | 10 | 10 |
| 54 | XI IPS 1 | Ni Komang Tria Padmasari       | 10 | 10 |
| 56 | XI IPS 1 | Ni Luh Pastiari Handayani      | 10 | 10 |
| 57 | XI IPS 1 | Ni Luh Santi                   | 9  | 9  |
| 61 | XI IPS 1 | Ni Made Pebriawati             | 9  | 9  |
| 64 | XI IPS 1 | Ni Wayan Astariasih            | 9  | 9  |
| 65 | XI IPS 1 | Ni Wayan Eka Ismayanti         | 9  | 9  |
| 16 | XI IPB 2 | I Wayan Agus Dirgayana         | 8  | 8  |
| 40 | XI IPS 1 | I Made Adi Widiardana          | 8  | 8  |
| 44 | XI IPS 1 | I Putu Sarwinata               | 8  | 8  |
| 47 | XI IPS 1 | I Wayan Hendy Wira Bawa        | 8  | 8  |
| 48 | XI IPS 1 | I Wayan Mahisa Nata Ardana     | 8  | 8  |
| 51 | XI IPS 1 | Ni Kadek Darma Yanti           | 8  | 8  |
| 59 | XI IPS 1 | Ni Luh Suriasih                | 8  | 8  |
| 50 | XI IPS 1 | Ida Ayu Wayan Tresna Wulandari | 7  | 7  |
| 42 | XI IPS 1 | I Nengah Jeva Indra Mayodra    | 6  | 6  |
| 28 | XI IPB 2 | Ni Putu Linda Pratiwi          | 5  | 5  |
| 30 | XI IPB 2 | Ni Wayan Dwi Apriliani         | 5  | 5  |
| 33 | XI IPS 1 | I Gede Pasek Surya Putra       | 5  | 5  |
| 31 | XI IPB 2 | Ni Wayan Neta                  | 4  | 4  |
| 49 | XI IPS 1 | I Wayan Purniarta              | 4  | 4  |
| 60 | XI IPS 1 | Ni Luh Tiasih                  | 4  | 4  |
| 53 | XI IPS 1 | Ni Komang Arik Apriliani.      | 2  | 2  |

FD

## KELOMPOK PEMBELAJARAN KONVENSIONAL

| KODE | KELAS    | NAMA                             | SKOR GAYA KOGNITIF |         |
|------|----------|----------------------------------|--------------------|---------|
|      |          |                                  | RATER 1            | RATER 2 |
| 6    | XI IPS 2 | I Kadek Winata                   | 16                 | 16      |
| 39   | XI IPB 1 | I Komang Agus Adi Wijaya         | 16                 | 16      |
| 51   | XI IPB 1 | I Wayan Pastika                  | 16                 | 16      |
| 52   | XI IPB 1 | I Wayan Peri Arta                | 16                 | 16      |
| 55   | XI IPB 1 | Ni Kadek Candra Dewi             | 16                 | 16      |
| 64   | XI IPB 1 | Ni Putu Tirtayati                | 16                 | 16      |
| 48   | XI IPB 1 | I Wayan Egar Mahardika           | 15                 | 15      |
| 2    | XI IPS 2 | I Gede Purnawan                  | 14                 | 14      |
| 9    | XI IPS 2 | I Komang Agus Suidiana           | 14                 | 14      |
| 15   | XI IPS 2 | I Wayan Trisna Arilantara        | 14                 | 14      |
| 16   | XI IPS 2 | Ni Kadek Ayu Lestari             | 14                 | 14      |
| 44   | XI IPB 1 | I Made Yogi Pranata              | 14                 | 14      |
| 59   | XI IPB 1 | Ni Komang Tri Oktayani           | 14                 | 14      |
| 10   | XI IPS 2 | I Komang Wididiatmika            | 13                 | 13      |
| 34   | XI IPS 2 | Ni Wayan Sintya Pratiwi          | 13                 | 13      |
| 66   | XI IPB 1 | Ni Wayan Kiki Juliyanti          | 13                 | 13      |
| 3    | XI IPS 2 | I Gede Wibawa                    | 12                 | 12      |
| 5    | XI IPS 2 | I Kadek Arya Tanaya              | 12                 | 12      |
| 33   | XI IPS 2 | Ni Wayan Pranindyastami          | 12                 | 12      |
| 47   | XI IPB 1 | I Putu Pandu Prianditha          | 12                 | 12      |
| 8    | XI IPS 2 | I Ketut Adi Purnama              | 11                 | 11      |
| 17   | XI IPS 2 | Ni Kadek Novi Dwiyantri          | 11                 | 11      |
| 37   | XI IPB 1 | I Kadek Agus Sartika             | 11                 | 11      |
| 40   | XI IPB 1 | I Komang Dika Wahyu Permadi      | 11                 | 11      |
| 43   | XI IPB 1 | I Made Mustika                   | 11                 | 11      |
| 49   | XI IPB 1 | I Wayan Gelgel Suharta           | 11                 | 11      |
| 56   | XI IPB 1 | Ni Ketut Ayu Liani               | 11                 | 11      |
| 65   | XI IPB 1 | Ni Wayan Juliantini              | 11                 | 11      |
| 4    | XI IPS 2 | I Kadek Arya                     | 10                 | 10      |
| 13   | XI IPS 2 | I Wayan Agus Arta Wijaya         | 10                 | 10      |
| 14   | XI IPS 2 | I Wayan Surya Prama Teguh Ananta | 10                 | 10      |
| 19   | XI IPS 2 | Ni Ketut Sri Suryanti            | 10                 | 10      |
| 25   | XI IPS 2 | Ni Luh Supartini                 | 10                 | 10      |

FI

|    |          |                                 |    |    |
|----|----------|---------------------------------|----|----|
| 29 | XI IPS 2 | Ni Putu Windhiantari Kusuma     | 10 | 10 |
| 32 | XI IPS 2 | Ni Wayan Mita Adnyani           | 10 | 10 |
| 42 | XI IPB 1 | I Komang Satria Wibawana        | 10 | 10 |
| 46 | XI IPB 1 | I Putu Arik Suartama            | 10 | 10 |
| 57 | XI IPB 1 | Ni Ketut Parwati Ningsih        | 10 | 10 |
| 58 | XI IPB 1 | Ni Ketut Witya Anggesuari       | 10 | 10 |
| 12 | XI IPS 2 | I Putu Mariasa                  | 9  | 9  |
| 26 | XI IPS 2 | Ni Nyoman Vania Satya Maharani  | 9  | 9  |
| 28 | XI IPS 2 | Ni Putu Mila Andriani           | 9  | 9  |
| 35 | XI IPB 1 | I Gede Ari Pratama              | 9  | 9  |
| 36 | XI IPB 1 | I Gede Surya Pratama            | 9  | 9  |
| 38 | XI IPB 1 | I Kadek Mediasa                 | 9  | 9  |
| 41 | XI IPB 1 | I Komang Putu Arnawa            | 9  | 9  |
| 1  | XI IPS 2 | I Gede Eka Suparsana            | 8  | 8  |
| 30 | XI IPS 2 | Ni Putu Yulia Winanda           | 8  | 8  |
| 45 | XI IPB 1 | I Putu Andi Wipraharta          | 8  | 8  |
| 53 | XI IPB 1 | I Wayan Sariana                 | 8  | 8  |
| 54 | XI IPB 1 | I Wayan Suriana Putra           | 8  | 8  |
| 61 | XI IPB 1 | Ni Putu Ayu Novi Priyantini     | 8  | 8  |
| 63 | XI IPB 1 | Ni Putu Resioni Arista Putri    | 8  | 8  |
| 11 | XI IPS 2 | I Made Atyana                   | 7  | 7  |
| 22 | XI IPS 2 | Ni Luh Putu Agustini            | 7  | 7  |
| 50 | XI IPB 1 | I Wayan Pasek Kamajaya          | 7  | 7  |
| 60 | XI IPB 1 | Ni Luh Happy Muliartini         | 7  | 7  |
| 62 | XI IPB 1 | Ni Putu Nia Aprilia Ade Pertiwi | 7  | 7  |
| 20 | XI IPS 2 | Ni Komang Ratmini               | 6  | 6  |
| 21 | XI IPS 2 | Ni Luh Ade Widi Adnyani         | 6  | 6  |
| 23 | XI IPS 2 | Ni Luh Putu Mulya Pirgiyanti    | 6  | 6  |
| 24 | XI IPS 2 | Ni Luh Riska Anastasia Putri    | 6  | 6  |
| 31 | XI IPS 2 | Ni Wayan Juni Antari            | 6  | 6  |
| 7  | XI IPS 2 | I Ketut Adi                     | 3  | 3  |
| 18 | XI IPS 2 | Ni Kadek Tari Silayani          | 2  | 2  |
| 27 | XI IPS 2 | Ni Putu Ananta Tantina Dewi     | 2  | 2  |

FD

## Lampiran 7

## DATA PRE TEST SISWA

## 7E-FI

| No | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | Jumlah |    |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|
| 1  | 1 | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 41     |    |
| 2  | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2  | 1  | 2  | 3  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  | 3  | 2  | 1  | 1  | 46     |    |
| 3  | 1 | 3 | 1 | 3 | 4 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4  | 1  | 2  | 3  | 1  | 4  | 3  | 1  | 2  | 1  | 3  | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 55     |    |
| 4  | 1 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4  | 3  | 1  | 3  | 1  | 4  | 1  | 2  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 3      | 58 |
| 5  | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2  | 1  | 2  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 3  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 37     |    |
| 6  | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 4  | 3  | 3  | 3  | 1  | 1  | 1  | 4  | 1  | 1  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 1  | 52     |    |
| 7  | 3 | 1 | 3 | 4 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4  | 4  | 3  | 4  | 1  | 4  | 3  | 2  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 1  | 72     |    |
| 8  | 1 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 | 1 | 4  | 4  | 2  | 4  | 3  | 4  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 3  | 3  | 3  | 1  | 3  | 63     |    |
| 9  | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4  | 1  | 2  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 3  | 1  | 1  | 47     |    |
| 10 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 4 | 1 | 4  | 2  | 3  | 4  | 3  | 2  | 4  | 2  | 3  | 1  | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 1  | 63     |    |
| 11 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 2  | 3  | 1  | 2      | 45 |
| 12 | 1 | 3 | 1 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 3 | 4  | 1  | 3  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 44     |    |
| 13 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 4 | 2 | 4  | 1  | 3  | 4  | 1  | 2  | 3  | 2  | 1  | 2  | 1  | 3  | 3  | 3  | 1  | 3  | 54     |    |
| 14 | 1 | 3 | 2 | 1 | 4 | 1 | 3 | 4 | 1 | 4  | 4  | 3  | 1  | 3  | 1  | 3  | 4  | 3  | 3  | 1  | 3  | 3  | 1  | 1  | 1  | 59     |    |
| 15 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | 2  | 2  | 3  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 42     |    |
| 16 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 1  | 2  | 4  | 1  | 2  | 3  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 47     |    |
| 17 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2  | 2  | 3  | 3  | 1  | 2  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 1  | 2  | 3  | 1      | 43 |
| 18 | 1 | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4  | 2  | 3  | 2  | 1  | 2  | 3  | 2  | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 58     |    |
| 19 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2  | 1  | 3  | 2  | 1  | 1  | 3  | 4  | 1  | 3  | 2  | 3  | 3  | 1  | 3  | 1  | 58     |    |
| 20 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 4  | 1  | 3  | 3  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 43     |    |

## 7E-FD



| No | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | Jumlah |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|
| 1  | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1  | 4  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 46     |
| 2  | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1  | 2  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 37     |
| 3  | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 2 | 4 | 4  | 1  | 4  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  | 3  | 57     |
| 4  | 1 | 3 | 3 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1  | 2  | 4  | 2  | 1  | 3  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  | 3  | 51     |
| 5  | 1 | 3 | 3 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 2  | 1  | 1  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 39     |
| 6  | 1 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 4  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 3  | 1  | 3  | 1  | 1  | 3  | 3  | 3  | 51     |
| 7  | 1 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 1  | 4  | 4  | 3  | 1  | 1  | 2  | 4  | 4  | 1  | 3  | 1  | 1  | 3  | 3  | 3  | 67     |
| 8  | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 4  | 4  | 3  | 3  | 1  | 2  | 1  | 2  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 3  | 3  | 54     |
| 9  | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4  | 4  | 3  | 2  | 1  | 2  | 1  | 2  | 3  | 2  | 2  | 3  | 1  | 2  | 3  | 3  | 53     |
| 10 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 4 | 4  | 4  | 4  | 3  | 1  | 1  | 1  | 2  | 4  | 2  | 3  | 3  | 1  | 2  | 1  | 3  | 67     |
| 11 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2  | 4  | 3  | 2  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 45     |
| 12 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 4  | 1  | 3  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 3  | 3  | 56     |
| 13 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1  | 1  | 1  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 3  | 3  | 2  | 36     |
| 14 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 3  | 3  | 2  | 46     |
| 15 | 1 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1  | 1  | 2  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 3  | 43     |
| 16 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1  | 2  | 2  | 3  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 3  | 1  | 3  | 44     |
| 17 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2  | 1  | 2  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 3  | 2  | 3  | 52     |
| 18 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 39     |
| 19 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 4  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 3  | 43     |
| 20 | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4  | 2  | 1  | 1  | 1  | 3  | 1  | 2  | 3  | 2  | 2  | 3  | 1  | 3  | 2  | 3  | 58     |

## KONVENSIIONAL-FI

| No | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | Jumlah |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|
| 1  | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1  | 4  | 3  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 40     |
| 2  | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4  | 2  | 3  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 43     |
| 3  | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4  | 2  | 1  | 3  | 1  | 2  | 3  | 2  | 1  | 3  | 1  | 3  | 3  | 2  | 2  | 1  | 52     |
| 4  | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2  | 1  | 1  | 3  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 43     |
| 5  | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 2  | 3  | 1  | 44     |
| 6  | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 1 | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 1  | 3  | 2  | 1  | 4  | 3  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 66     |
| 7  | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3  | 2  | 3  | 3  | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 43     |
| 8  | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1  | 2  | 3  | 3  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 3  | 2  | 2  | 42     |
| 9  | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1  | 1  | 2  | 3  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 40     |
| 10 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4  | 2  | 1  | 3  | 1  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 3  | 1  | 1  | 46     |
| 11 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 | 4 | 3  | 1  | 1  | 3  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 48     |
| 12 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3  | 4  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 37     |
| 13 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4  | 4  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 33     |
| 14 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 2  | 1  | 1  | 3  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 3  | 1  | 2  | 2  | 1  | 44     |
| 15 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4  | 2  | 3  | 3  | 1  | 2  | 3  | 2  | 1  | 3  | 3  | 3  | 1  | 3  | 3  | 3  | 65     |
| 16 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2  | 2  | 2  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 39     |
| 17 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2  | 1  | 2  | 3  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 3  | 1  | 3  | 3  | 1  | 1  | 2  | 47     |
| 18 | 3 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 42     |
| 19 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 3  | 2  | 1  | 1  | 37     |
| 20 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  | 35     |

## KONVENSIIONAL FD

| No | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | Jumlah |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|
| 1  | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 1  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 2  | 3  | 1  | 2  | 45     |
| 2  | 1 | 3 | 1 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 3 | 4  | 1  | 3  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 44     |
| 3  | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 4 | 2 | 4  | 1  | 3  | 4  | 1  | 2  | 3  | 2  | 1  | 2  | 1  | 3  | 3  | 3  | 1  | 3  | 54     |
| 4  | 1 | 3 | 2 | 1 | 4 | 1 | 3 | 4 | 1 | 4  | 4  | 3  | 1  | 3  | 1  | 3  | 4  | 3  | 3  | 1  | 3  | 3  | 1  | 1  | 1  | 59     |
| 5  | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | 2  | 2  | 3  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 42     |
| 6  | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 1  | 2  | 4  | 1  | 2  | 3  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 47     |
| 7  | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2  | 2  | 3  | 3  | 1  | 2  | 1  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 1  | 2  | 3  | 1  | 43     |
| 8  | 1 | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4  | 2  | 3  | 2  | 1  | 2  | 3  | 2  | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 58     |
| 9  | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2  | 1  | 3  | 2  | 1  | 1  | 3  | 4  | 1  | 3  | 2  | 3  | 3  | 1  | 3  | 1  | 58     |
| 10 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 4  | 1  | 3  | 3  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 43     |
| 11 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1  | 4  | 3  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 40     |
| 12 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4  | 2  | 3  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 43     |
| 13 | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4  | 2  | 1  | 3  | 1  | 2  | 3  | 2  | 1  | 3  | 1  | 3  | 3  | 2  | 2  | 1  | 52     |
| 14 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2  | 1  | 1  | 3  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 43     |
| 15 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 2  | 3  | 44     |
| 16 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 1 | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 1  | 3  | 2  | 1  | 4  | 3  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 66     |
| 17 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3  | 2  | 3  | 3  | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  | 1  | 43     |
| 18 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1  | 2  | 3  | 3  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 3  | 2  | 2  | 42     |
| 19 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1  | 1  | 2  | 3  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 40     |
| 20 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4  | 2  | 1  | 3  | 1  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 3  | 1  | 1  | 46     |







## KONVENSSIONAL-FI

| No        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25    | Jumlah |    |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|--------|----|
| 1         | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3     | 62     |    |
| 2         | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2     | 65     |    |
| 3         | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4  | 2  | 2  | 3  | 2  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3     | 70     |    |
| 4         | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4  | 3  | 2  | 3  | 2  | 4  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3     | 73     |    |
| 5         | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3  | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4     | 3      | 67 |
| 6         | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2     | 69     |    |
| 7         | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4  | 4  | 3  | 4  | 2  | 4  | 3  | 2  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2     | 76     |    |
| 8         | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3  | 4  | 2  | 4  | 3  | 4  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3     | 75     |    |
| 9         | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4  | 2  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2     | 69     |    |
| 10        | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4  | 2  | 3  | 4  | 3  | 2  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2     | 73     |    |
| 11        | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2     | 61     |    |
| 12        | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2     | 66     |    |
| 13        | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4  | 2  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3     | 70     |    |
| 14        | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2     | 74     |    |
| 15        | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2     | 63     |    |
| 16        | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3     | 66     |    |
| 17        | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3     | 61     |    |
| 18        | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3     | 70     |    |
| 19        | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3     | 71     |    |
| 20        | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2     | 68     |    |
| RATA-RATA |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 68,45 |        |    |
| SD        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4,56  |        |    |

## KONVENSSIONAL-FD



| No        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25    | Jumlah |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|--------|
| 1         | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 2  | 2     | 62     |
| 2         | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4  | 2  | 3  | 4  | 4  | 3  | 2  | 4  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2     | 70     |
| 3         | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3  | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3     | 66     |
| 4         | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2     | 65     |
| 5         | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2  | 4  | 3  | 2  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2     | 68     |
| 6         | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2     | 74     |
| 7         | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2     | 63     |
| 8         | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4  | 4  | 3  | 2  | 4  | 4  | 3  | 2  | 4  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2     | 77     |
| 9         | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 4  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2     | 73     |
| 10        | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 4  | 4  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2     | 71     |
| 11        | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2     | 70     |
| 12        | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 2  | 4  | 4  | 2  | 2     | 69     |
| 13        | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2     | 75     |
| 14        | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2  | 2  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2     | 72     |
| 15        | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2     | 60     |
| 16        | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3     | 78     |
| 17        | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3     | 61     |
| 18        | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 2  | 2     | 68     |
| 19        | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2  | 2  | 4  | 3  | 2  | 4  | 3  | 4  | 4  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2     | 67     |
| 20        | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 2  | 2     | 73     |
| RATA-RATA |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 69,10 |        |
| SD        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 5,20  |        |

## Lampiran 9

**DESKRIPSI SEBARAN DATA  
PEMAHAMAN KONSEP**

Statistics

|                |         | A1      | A2      | B1      | B2      |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| N              | Valid   | 40      | 40      | 40      | 40      |
|                | Missing | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Mean           |         | 71.9000 | 68.7750 | 71.7000 | 68.9750 |
| Median         |         | 70.5000 | 69.0000 | 70.5000 | 69.5000 |
| Std. Deviation |         | 5.65595 | 4.83835 | 5.89741 | 4.67117 |
| Range          |         | 23.00   | 18.00   | 23.00   | 18.00   |
| Minimum        |         | 61.00   | 60.00   | 61.00   | 60.00   |
| Maximum        |         | 84.00   | 78.00   | 84.00   | 78.00   |

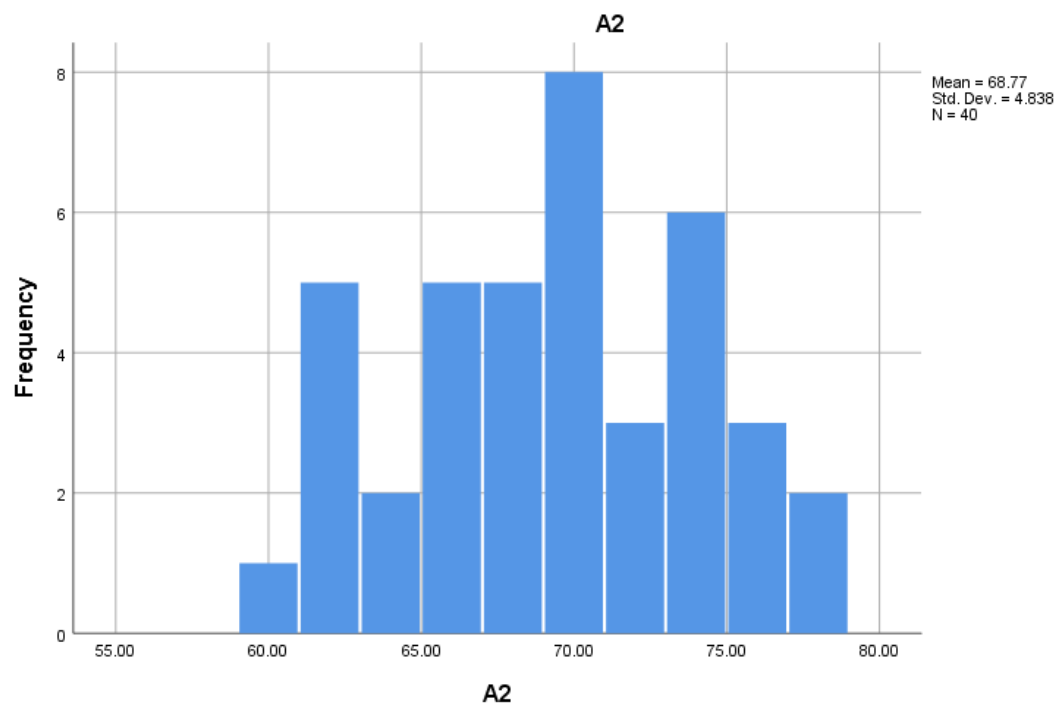
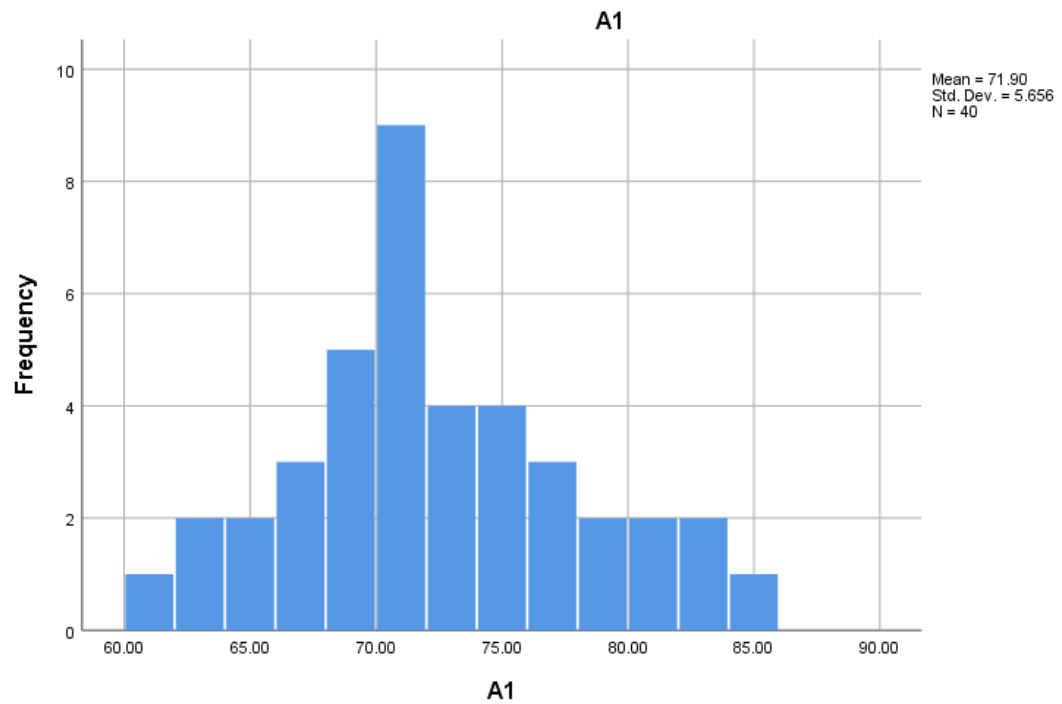
Statistics

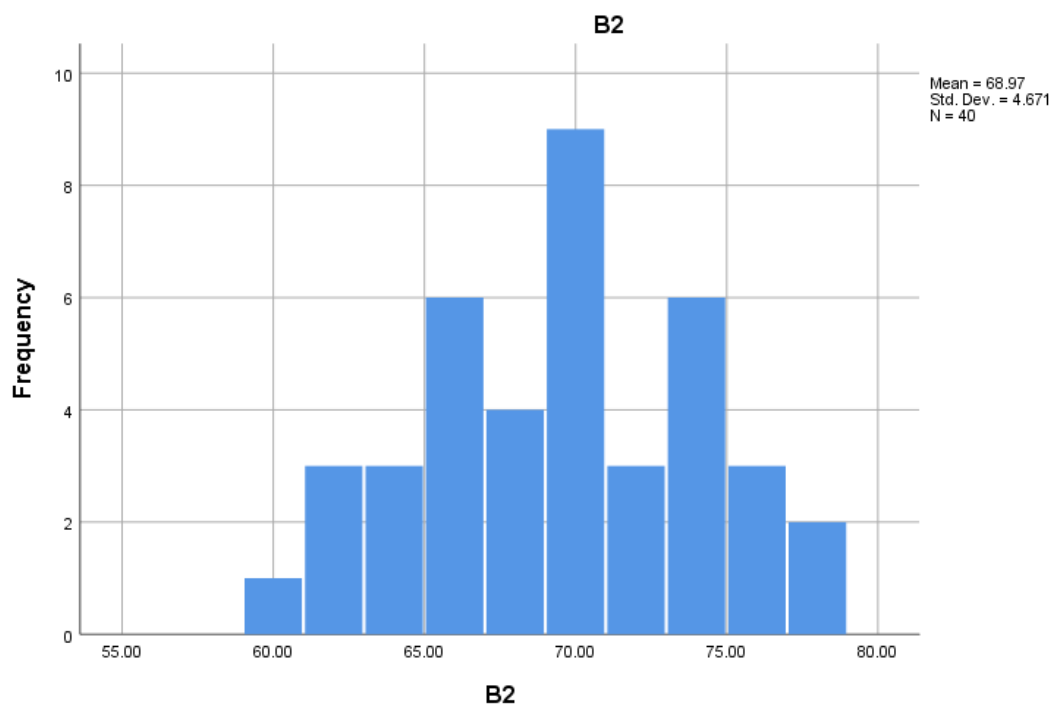
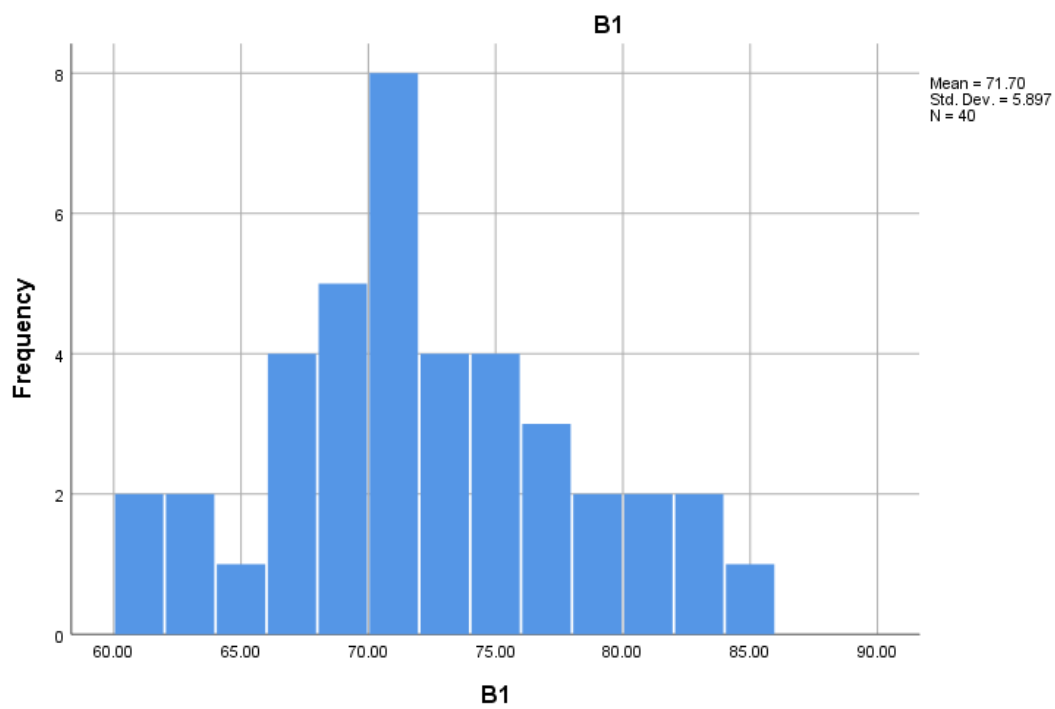
|        |         | A1B1    | A1B2    | A2B1    | A2B2    |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| N      | Valid   | 20      | 20      | 20      | 20      |
|        | Missing | 20      | 20      | 20      | 20      |
| Mean   |         | 74.9500 | 68.8500 | 68.4500 | 69.1000 |
| Median |         | 74.5000 | 69.5000 | 69.0000 | 69.5000 |

|                |         |         |         |         |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
| Std. Deviation | 5.32595 | 4.20870 | 4.55926 | 5.20020 |
| Range          | 17.00   | 15.00   | 15.00   | 18.00   |
| Minimum        | 67.00   | 61.00   | 61.00   | 60.00   |
| Maximum        | 84.00   | 76.00   | 76.00   | 78.00   |



## Histogram





## Lampiran 10

**DISTRIBUSI FREKUENSI  
PEMAHAMAN KONSEP SISWA**

## Frequency Table Model Pembelajaran

|       |       | A1        |         |               |                    |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | 61.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 2.5                |
|       | 63.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 7.5                |
|       | 65.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 12.5               |
|       | 66.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 17.5               |
|       | 67.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 20.0               |
|       | 68.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 25.0               |
|       | 69.00 | 3         | 7.5     | 7.5           | 32.5               |
|       | 70.00 | 7         | 17.5    | 17.5          | 50.0               |
|       | 71.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 55.0               |
|       | 72.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 57.5               |
|       | 73.00 | 3         | 7.5     | 7.5           | 65.0               |
|       | 74.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 70.0               |
|       | 75.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 75.0               |
|       | 76.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 80.0               |
|       | 77.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 82.5               |
|       | 78.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 85.0               |
|       | 79.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 87.5               |
|       | 80.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 90.0               |
|       | 81.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 92.5               |
|       | 82.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 95.0               |
| 83.00 | 1     | 2.5       | 2.5     | 97.5          |                    |
| 84.00 | 1     | 2.5       | 2.5     | 100.0         |                    |
| Total |       | 40        | 100.0   | 100.0         |                    |

## A2

|       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 60.00     | 1       | 2.5           | 2.5                |
|       | 61.00     | 3       | 7.5           | 10.0               |
|       | 62.00     | 2       | 5.0           | 15.0               |
|       | 63.00     | 2       | 5.0           | 20.0               |
|       | 65.00     | 2       | 5.0           | 25.0               |
|       | 66.00     | 3       | 7.5           | 32.5               |
|       | 67.00     | 2       | 5.0           | 37.5               |
|       | 68.00     | 3       | 7.5           | 45.0               |
|       | 69.00     | 3       | 7.5           | 52.5               |
|       | 70.00     | 5       | 12.5          | 65.0               |
|       | 71.00     | 2       | 5.0           | 70.0               |
|       | 72.00     | 1       | 2.5           | 72.5               |
|       | 73.00     | 4       | 10.0          | 82.5               |
|       | 74.00     | 2       | 5.0           | 87.5               |
|       | 75.00     | 2       | 5.0           | 92.5               |
|       | 76.00     | 1       | 2.5           | 95.0               |
|       | 77.00     | 1       | 2.5           | 97.5               |
|       | 78.00     | 1       | 2.5           | 100.0              |
| Total | 40        | 100.0   | 100.0         |                    |

| Skor       | Kualifikasi   | Model Pembelajaran 7E |            | Model Pembelajaran Konvensional |            |
|------------|---------------|-----------------------|------------|---------------------------------|------------|
|            |               | fo                    | Persentase | fo                              | Persentase |
| 80 - 100   | Sangat Baik   | 5                     | 12,5%      | 0                               | 0,0%       |
| 60 – 79,99 | Baik          | 35                    | 87,5%      | 40                              | 100,0%     |
| 40 – 59,99 | Cukup         | 0                     | 0,0%       | 0                               | 0,0%       |
| 20 – 39,99 | Kurang        | 0                     | 0,0%       | 0                               | 0,0%       |
| 0 – 19,99  | Sangat Kurang | 0                     | 0,0%       | 0                               | 0,0%       |
| Jumlah     |               | 40                    | 100%       | 40                              | 100%       |

## Frequency Table Gaya Kognitif

|       |       | B1        |         |               | Cumulative |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|------------|
|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Percent    |
| Valid | 61.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 5.0        |
|       | 62.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 7.5        |
|       | 63.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 10.0       |
|       | 65.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 12.5       |
|       | 66.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 17.5       |
|       | 67.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 22.5       |
|       | 68.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 27.5       |
|       | 69.00 | 3         | 7.5     | 7.5           | 35.0       |
|       | 70.00 | 6         | 15.0    | 15.0          | 50.0       |
|       | 71.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 55.0       |
|       | 72.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 57.5       |
|       | 73.00 | 3         | 7.5     | 7.5           | 65.0       |
|       | 74.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 70.0       |
|       | 75.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 75.0       |
|       | 76.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 80.0       |
|       | 77.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 82.5       |
|       | 78.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 85.0       |
|       | 79.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 87.5       |
|       | 80.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 90.0       |
|       | 81.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 92.5       |
| 82.00 | 1     | 2.5       | 2.5     | 95.0          |            |
| 83.00 | 1     | 2.5       | 2.5     | 97.5          |            |
| 84.00 | 1     | 2.5       | 2.5     | 100.0         |            |
| Total |       | 40        | 100.0   | 100.0         |            |



## B2

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |  |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|--|
| Valid | 60.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 2.5                |  |
|       | 61.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 7.5                |  |
|       | 62.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 10.0               |  |
|       | 63.00 | 3         | 7.5     | 7.5           | 17.5               |  |
|       | 65.00 | 3         | 7.5     | 7.5           | 25.0               |  |
|       | 66.00 | 3         | 7.5     | 7.5           | 32.5               |  |
|       | 67.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 35.0               |  |
|       | 68.00 | 3         | 7.5     | 7.5           | 42.5               |  |
|       | 69.00 | 3         | 7.5     | 7.5           | 50.0               |  |
|       | 70.00 | 6         | 15.0    | 15.0          | 65.0               |  |
|       | 71.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 70.0               |  |
|       | 72.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 72.5               |  |
|       | 73.00 | 4         | 10.0    | 10.0          | 82.5               |  |
|       | 74.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 87.5               |  |
|       | 75.00 | 2         | 5.0     | 5.0           | 92.5               |  |
|       | 76.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 95.0               |  |
|       | 77.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 97.5               |  |
|       | 78.00 | 1         | 2.5     | 2.5           | 100.0              |  |
|       | Total |           | 40      | 100.0         | 100.0              |  |

| Skor       | Kualifikasi   | Gaya Kognitif FI |            | Gaya Kogitif FD |            |
|------------|---------------|------------------|------------|-----------------|------------|
|            |               | fo               | Persentase | fo              | Persentase |
| 80 - 100   | Sangat Baik   | 5                | 12,5%      | 0               | 0,0%       |
| 60 – 79,99 | Baik          | 35               | 87,5%      | 40              | 100,0%     |
| 40 – 59,99 | Cukup         | 0                | 0,0%       | 0               | 0,0%       |
| 20 – 39,99 | Kurang        | 0                | 0,0%       | 0               | 0,0%       |
| 0 – 19,99  | Sangat Kurang | 0                | 0,0%       | 0               | 0,0%       |
| Jumlah     |               | 40               | 100%       | 40              | 100%       |

## Lampiran 11

## UJI NORMALITAS SEBARAN DATA

**Tests of Normality**

|      | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |       | Shapiro-Wilk |    |      |
|------|---------------------------------|----|-------|--------------|----|------|
|      | Statistic                       | df | Sig.  | Statistic    | df | Sig. |
| A1B1 | .124                            | 20 | .200* | .946         | 20 | .316 |
| A1B2 | .114                            | 20 | .200* | .969         | 20 | .741 |
| A2B1 | .098                            | 20 | .200* | .961         | 20 | .555 |
| A2B2 | .080                            | 20 | .200* | .975         | 20 | .864 |

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

**Tests of Normality**

|    | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |       | Shapiro-Wilk |    |      |
|----|---------------------------------|----|-------|--------------|----|------|
|    | Statistic                       | df | Sig.  | Statistic    | df | Sig. |
| A1 | .132                            | 40 | .079  | .974         | 40 | .486 |
| A2 | .084                            | 40 | .200* | .970         | 40 | .364 |
| B1 | .113                            | 40 | .200* | .976         | 40 | .549 |
| B2 | .087                            | 40 | .200* | .977         | 40 | .568 |

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

## Lampiran 12

## UJI HOMOGENITAS VARIANS

## MODEL

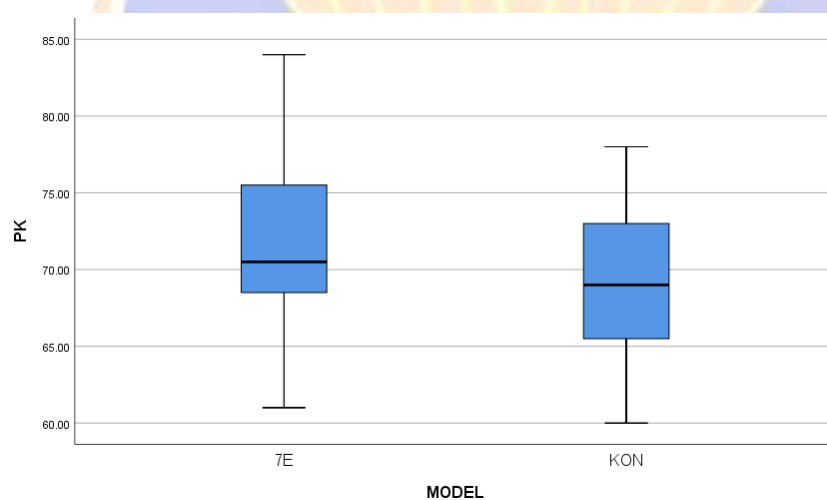
## Case Processing Summary

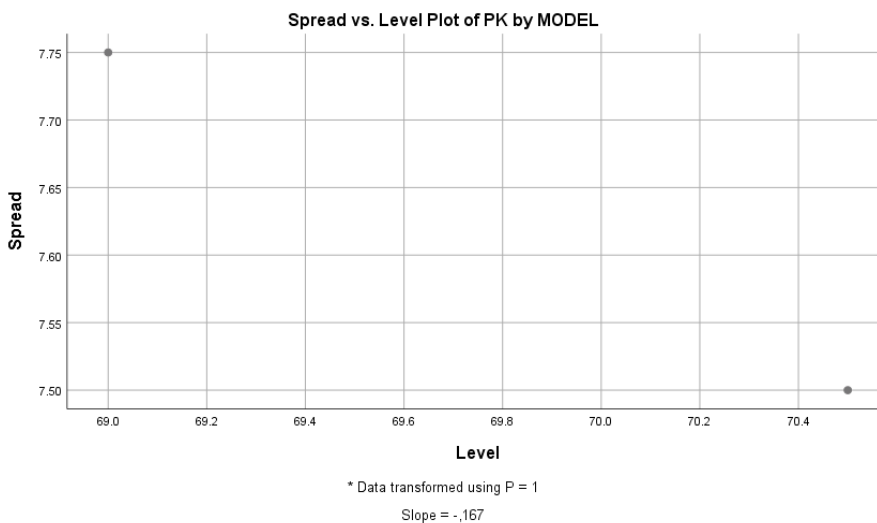
|    | MODEL | Valid |         | Cases Missing |         | Total |         |
|----|-------|-------|---------|---------------|---------|-------|---------|
|    |       | N     | Percent | N             | Percent | N     | Percent |
| PK | 7E    | 40    | 100.0%  | 0             | 0.0%    | 40    | 100.0%  |
|    | KON   | 40    | 100.0%  | 0             | 0.0%    | 40    | 100.0%  |

## Test of Homogeneity of Variance

|    |                                      | Levene Statistic | df1 | df2    | Sig. |
|----|--------------------------------------|------------------|-----|--------|------|
| PK | Based on Mean                        | .768             | 1   | 78     | .383 |
|    | Based on Median                      | .516             | 1   | 78     | .475 |
|    | Based on Median and with adjusted df | .516             | 1   | 72.240 | .475 |
|    | Based on trimmed mean                | .735             | 1   | 78     | .394 |

## PK





GK

**Case Processing Summary**

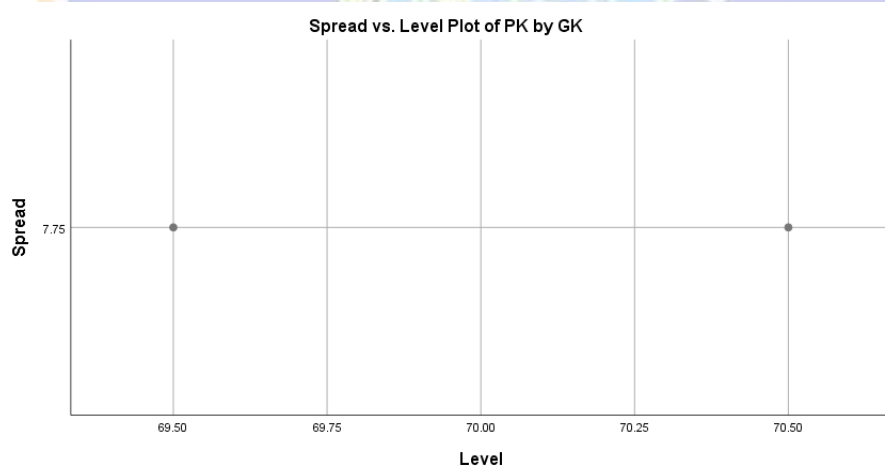
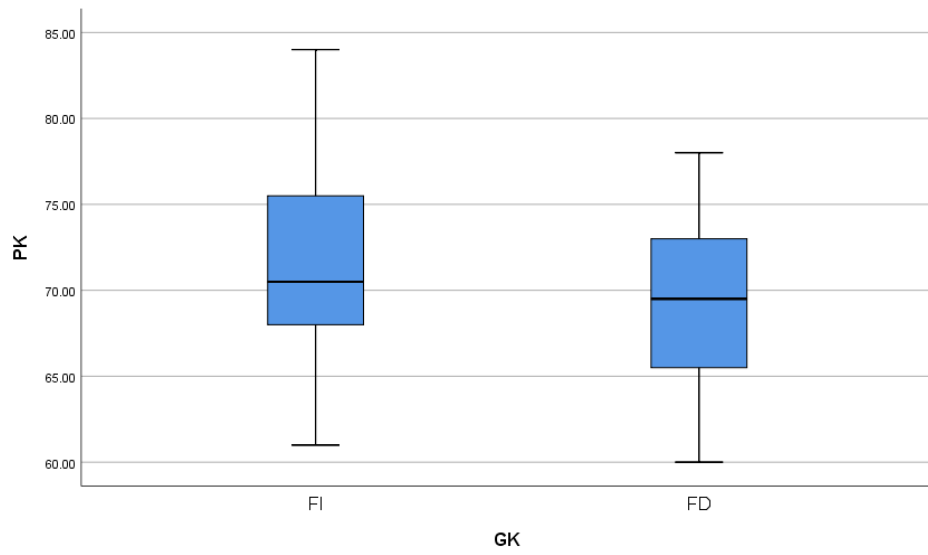
|    | GK | Valid |         | Cases Missing |         | Total |         |
|----|----|-------|---------|---------------|---------|-------|---------|
|    |    | N     | Percent | N             | Percent | N     | Percent |
| PK | FI | 40    | 100.0%  | 0             | 0.0%    | 40    | 100.0%  |
|    | FD | 40    | 100.0%  | 0             | 0.0%    | 40    | 100.0%  |

**Test of Homogeneity of Variance**

|    |                                      | Levene Statistic | df1 | df2    | Sig. |
|----|--------------------------------------|------------------|-----|--------|------|
| PK | Based on Mean                        | 1.855            | 1   | 78     | .177 |
|    | Based on Median                      | 1.420            | 1   | 78     | .237 |
|    | Based on Median and with adjusted df | 1.420            | 1   | 71.333 | .237 |
|    | Based on trimmed mean                | 1.824            | 1   | 78     | .181 |

PK

Boxplots



\* Data transformed using P = 1  
Slope = ,000

## Lampiran 13

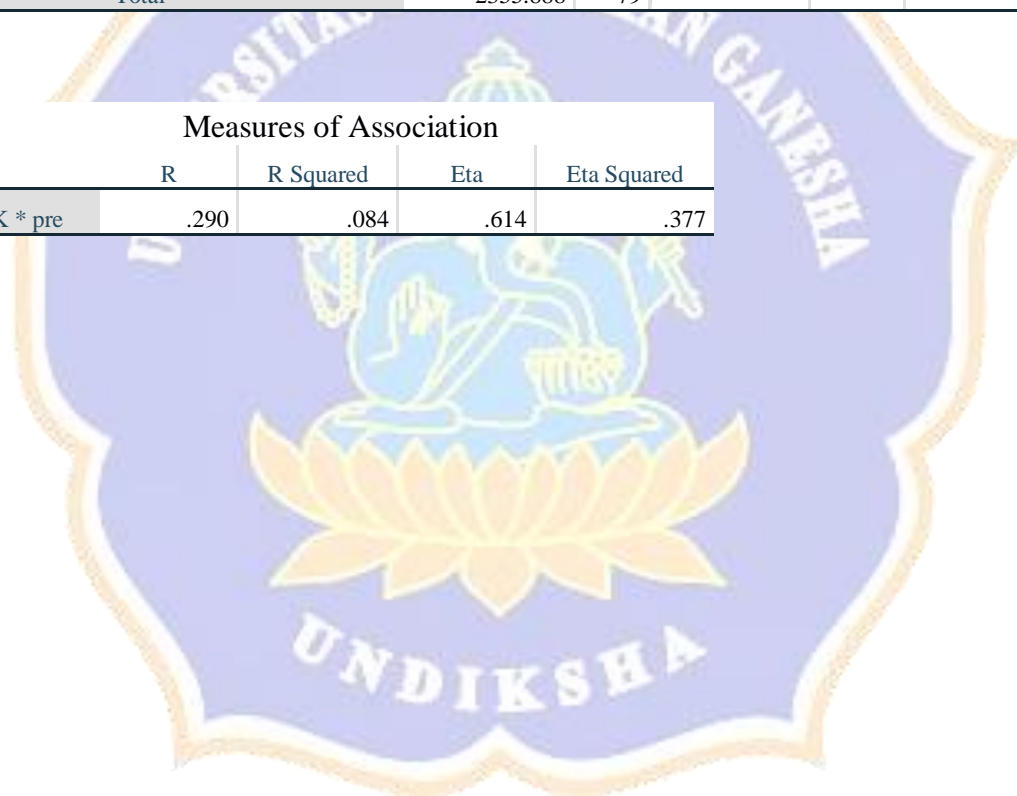
## UJI LINEARITAS

ANOVA Table

|               |         |                             | Sum of Squares | df | Mean Square | F     | Sig. |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|----|-------------|-------|------|
| PK * pre      | Between | (Combined)                  | 889.071        | 27 | 32.929      | 1.167 | .309 |
|               | Groups  | Linearity                   | 198.031        | 1  | 198.031     | 7.020 | .011 |
|               |         | Deviation from<br>Linearity | 691.040        | 26 | 26.578      | .942  | .554 |
| Within Groups |         |                             | 1466.817       | 52 | 28.208      |       |      |
| Total         |         |                             | 2355.888       | 79 |             |       |      |

Measures of Association

|          | R    | R Squared | Eta  | Eta Squared |
|----------|------|-----------|------|-------------|
| PK * pre | .290 | .084      | .614 | .377        |



## Lampiran 14

## UJI REGRESI LINEAR SEDERHANA

Model Summary<sup>b</sup>

| Model | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate | R Square Change | Change Statistics |     |     | Sig. F Change | Durbin-Watson |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|-----|-----|---------------|---------------|
|       |                   |          |                   |                            |                 | F Change          | df1 | df2 |               |               |
| 1     | .290 <sup>a</sup> | .084     | .072              | 5.25974                    | .084            | 7.158             | 1   | 78  | .009          | 1.541         |

a. Predictors: (Constant), pre

b. Dependent Variable: PK

ANOVA<sup>a</sup>

| Model |            | Sum of Squares | df | Mean Square | F     | Sig.              |
|-------|------------|----------------|----|-------------|-------|-------------------|
| 1     | Regression | 198.031        | 1  | 198.031     | 7.158 | .009 <sup>b</sup> |
|       | Residual   | 2157.857       | 78 | 27.665      |       |                   |
|       | Total      | 2355.887       | 79 |             |       |                   |

a. Dependent Variable: PK

b. Predictors: (Constant), pre

Coefficients<sup>a</sup>

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t      | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |        |      |
| 1     | (Constant) | 61.691                      | 3.285      |                           | 18.781 | .000 |
|       | pre        | .180                        | .067       | .290                      | 2.675  | .009 |

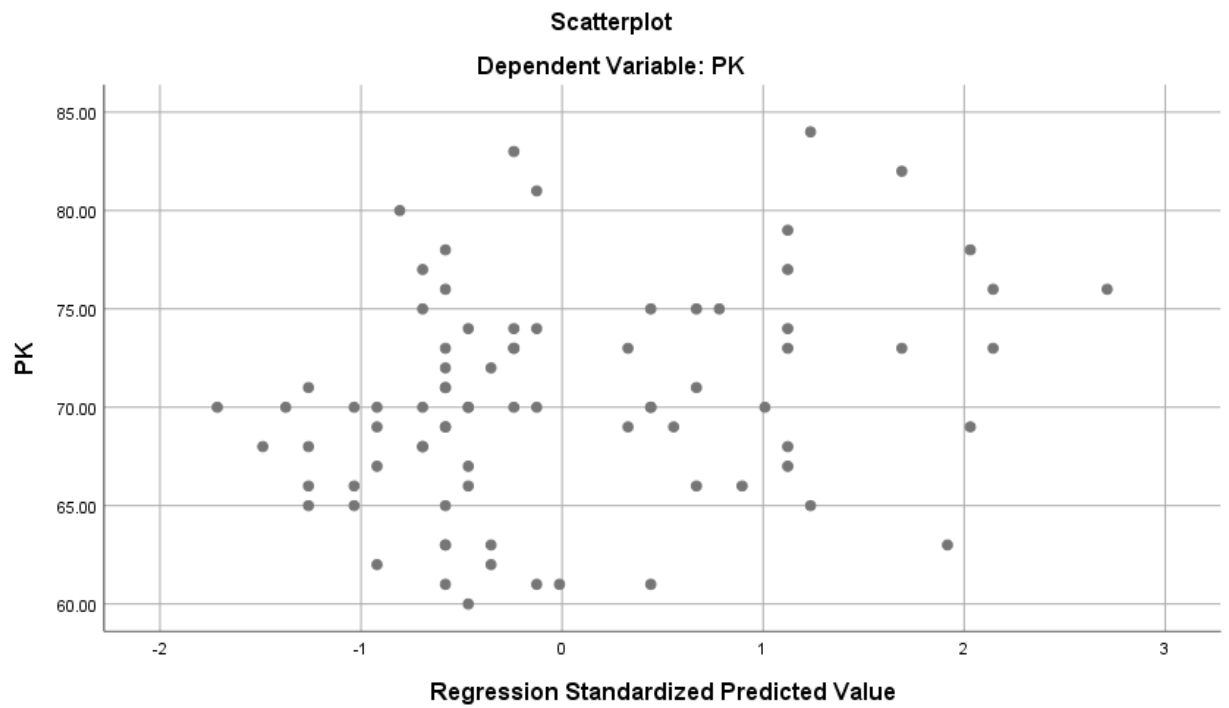
a. Dependent Variable: PK

Residuals Statistics<sup>a</sup>

|                      | Minimum   | Maximum  | Mean    | Std. Deviation | N  |
|----------------------|-----------|----------|---------|----------------|----|
| Predicted Value      | 67.6217   | 74.6303  | 70.3375 | 1.58326        | 80 |
| Residual             | -10.37231 | 13.04213 | .00000  | 5.22634        | 80 |
| Std. Predicted Value | -1.715    | 2.711    | .000    | 1.000          | 80 |
| Std. Residual        | -1.972    | 2.480    | .000    | .994           | 80 |

a. Dependent Variable: PK

Charts





## Lampiran 15

## PENGUJIAN HIPOTESIS PENELITIAN

## Univariate Analysis of Variance

## Between-Subjects Factors

|       |      | Value Label | N  |
|-------|------|-------------|----|
| MODEL | 1.00 | 7E          | 40 |
|       | 2.00 | KON         | 40 |
| GK    | 1.00 | FI          | 40 |
|       | 2.00 | FD          | 40 |

## Descriptive Statistics

Dependent Variable: PK

| MODEL | GK    | Mean    | Std. Deviation | N  |
|-------|-------|---------|----------------|----|
| 7E    | FI    | 74.9500 | 5.32595        | 20 |
|       | FD    | 68.8500 | 4.20870        | 20 |
|       | Total | 71.9000 | 5.65595        | 40 |
| KON   | FI    | 68.4500 | 4.55926        | 20 |
|       | FD    | 69.1000 | 5.20020        | 20 |
|       | Total | 68.7750 | 4.83835        | 40 |
| Total | FI    | 71.7000 | 5.89741        | 40 |
|       | FD    | 68.9750 | 4.67117        | 40 |
|       | Total | 70.3375 | 5.46089        | 80 |

## Levene's Test of Equality of Error

Variances<sup>a</sup>

Dependent Variable: PK

| F     | df1 | df2 | Sig. |
|-------|-----|-----|------|
| 1.131 | 3   | 76  | .342 |

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + pre + MODEL + GK + MODEL \*

GK

### Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: PK

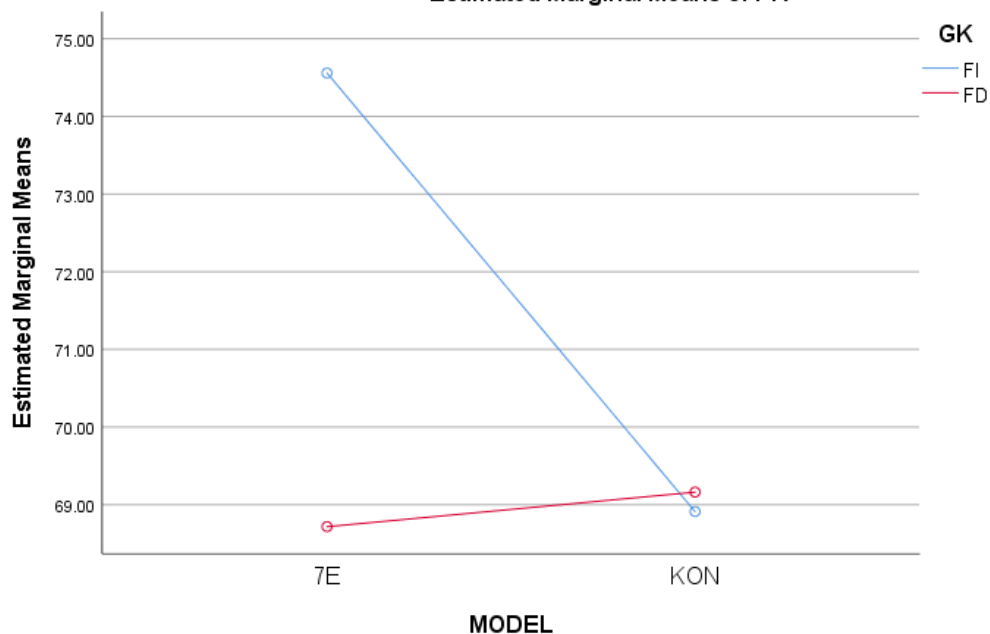
| Source          | Type III Sum of Squares | df | Mean Square | F       | Sig. |
|-----------------|-------------------------|----|-------------|---------|------|
| Corrected Model | 653.938 <sup>a</sup>    | 4  | 163.484     | 7.204   | .000 |
| Intercept       | 9775.633                | 1  | 9775.633    | 430.784 | .000 |
| pre             | 105.300                 | 1  | 105.300     | 4.640   | .041 |
| MODEL           | 126.817                 | 1  | 126.817     | 5.588   | .021 |
| GK              | 156.022                 | 1  | 156.022     | 6.875   | .011 |
| MODEL * GK      | 180.620                 | 1  | 180.620     | 7.959   | .006 |
| Error           | 1701.950                | 75 | 22.693      |         |      |
| Total           | 398145.000              | 80 |             |         |      |
| Corrected Total | 2355.888                | 79 |             |         |      |

a. R Squared = .278 (Adjusted R Squared = .239)

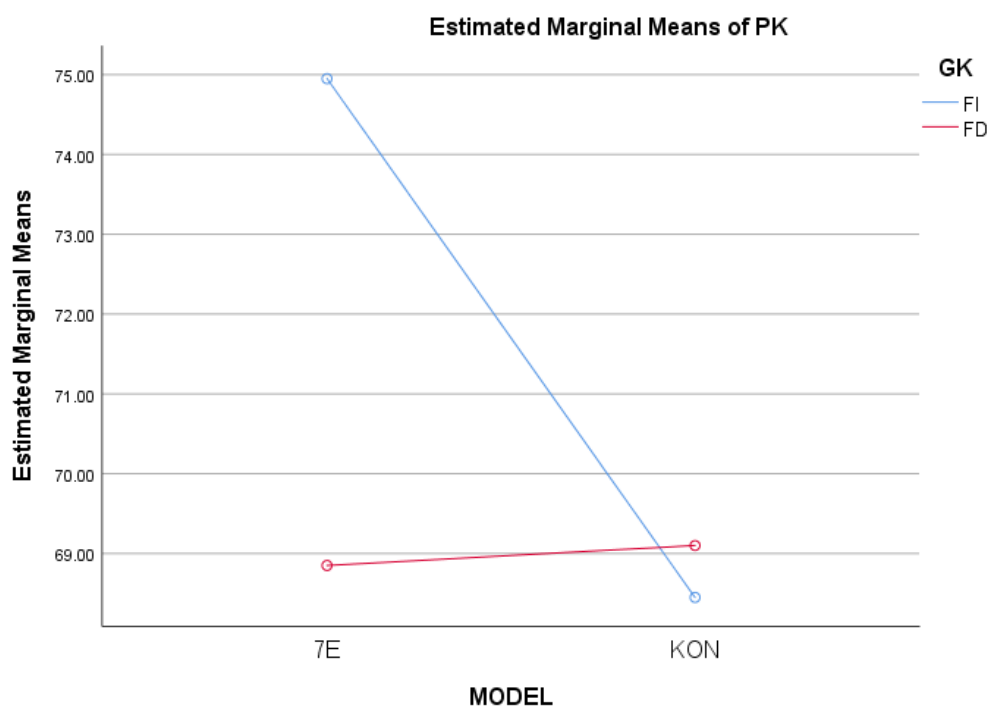
### Profile Plots



Estimated Marginal Means of PK



Covariates appearing in the model are evaluated at the following values: pre = 48,1125



Estimated Marginal Means  
1. MODEL

**Estimates**

Dependent Variable: PK

| MODEL | Mean                | Std. Error | 95% Confidence Interval |             |
|-------|---------------------|------------|-------------------------|-------------|
|       |                     |            | Lower Bound             | Upper Bound |
| 7E    | 71.638 <sup>a</sup> | .766       | 70.113                  | 73.163      |
| KON   | 69.037 <sup>a</sup> | .766       | 67.512                  | 70.562      |

a. Covariates appearing in the model are evaluated at the following values: pre = 48.1125.

**Pairwise Comparisons**

Dependent Variable: PK

| (I) MODEL | (J) MODEL | Mean Difference (I-J) | Std. Error | Sig. <sup>b</sup> | 95% Confidence Interval for Difference <sup>b</sup> |             |
|-----------|-----------|-----------------------|------------|-------------------|---|-------------|
|           |           |                       |            |                   | Lower Bound   | Upper Bound |
| 7E        | KON       | 2.601*                | 1.100      | .021              | .409  | 4.792       |
| KON       | 7E        | -2.601*               | 1.100      | .021              | -4.792  | -.409       |

Based on estimated marginal means

\*. The mean difference is significant at the .05 level.

b. Adjustment for multiple comparisons: Least Significant Difference (equivalent to no adjustments).

### Univariate Tests

Dependent Variable: PK

|          | Sum of Squares | df | Mean Square | F     | Sig. |
|----------|----------------|----|-------------|-------|------|
| Contrast | 126.817        | 1  | 126.817     | 5.588 | .021 |
| Error    | 1701.950       | 75 | 22.693      |       |      |

The F tests the effect of MODEL. This test is based on the linearly independent pairwise comparisons among the estimated marginal means.



## 2. GK

## Estimates

Dependent Variable: PK

| GK | Mean                | Std. Error | 95% Confidence Interval |             |
|----|---------------------|------------|-------------------------|-------------|
|    |                     |            | Lower Bound             | Upper Bound |
| FI | 71.735 <sup>a</sup> | .753       | 70.234                  | 73.236      |
| FD | 68.940 <sup>a</sup> | .753       | 67.439                  | 70.441      |

a. Covariates appearing in the model are evaluated at the following values: pre = 48.1125.

## Pairwise Comparisons

Dependent Variable: PK

| (I) GK | (J) GK | Mean Difference (I-J) | Std. Error | Sig. <sup>b</sup> | 95% Confidence Interval for Difference <sup>b</sup> |             |
|--------|--------|-----------------------|------------|-------------------|---|-------------|
|        |        |                       |            |                   | Lower Bound   | Upper Bound |
| FI     | FD     | 2.795*                | 1.066      | .011              | .671  | 4.918       |
| FD     | FI     | -2.795*               | 1.066      | .011              | -4.918  | -.671       |

Based on estimated marginal means

\*. The mean difference is significant at the ,05 level.

b. Adjustment for multiple comparisons: Least Significant Difference (equivalent to no adjustments).

## Univariate Tests

Dependent Variable: PK

|          | Sum of Squares | df | Mean Square | F     | Sig. |
|----------|----------------|----|-------------|-------|------|
| Contrast | 156.022        | 1  | 156.022     | 6.875 | .011 |
| Error    | 1701.950       | 75 | 22.693      |       |      |

The F tests the effect of GK. This test is based on the linearly independent pairwise comparisons among the estimated marginal means.

### 3. MODEL \* GK

Dependent Variable: PK

| MODEL | GK | Mean                | Std. Error | 95% Confidence Interval |             |
|-------|----|---------------------|------------|-------------------------|-------------|
|       |    |                     |            | Lower Bound             | Upper Bound |
| 7E    | FI | 74.558 <sup>a</sup> | 1.085      | 72.396                  | 76.719      |
|       | FD | 68.718 <sup>a</sup> | 1.067      | 66.592                  | 70.845      |
| KON   | FI | 68.912 <sup>a</sup> | 1.092      | 66.736                  | 71.088      |
|       | FD | 69.162 <sup>a</sup> | 1.066      | 67.039                  | 71.285      |

a. Covariates appearing in the model are evaluated at the following values: pre = 48.1125.



### PENGUJIAN LSD

Perbedaan skor rata-rata pemahaman konsep kelompok model pembelajaran 7E dengan kelompok model pembelajaran konvensional

$$LSD = t_{\alpha/2, N-a} \sqrt{\frac{2MS_E}{n}}$$

Dengan,  $\alpha$  = taraf signifikan = 0,05

N = jumlah sampel total = 80

a = jumlah kelompok = 2

n = jumlah sampel dalam kelompok = 40

Maka nilai  $t_{\text{tabel}} = t_{(0,05/2;80-2)} = t_{(0,025;78)} = 2,02$ . Berdasarkan analisis ANACOVA faktorial 2×2 diperoleh nilai  $MS_E$  untuk variabel *dependent* pemahaman konsep siswa adalah 22,693.

Maka besar penolakan LSD adalah

$$\begin{aligned} LSD &= t_{(0,05/2;80-2)} \sqrt{\frac{2 \times MS_E}{n}} \\ &= 2,02 \sqrt{\frac{2 \times 22,693}{40}} \\ &= 2,02 \sqrt{1,135} \\ &= 2,15 \end{aligned}$$

Karena  $|\bar{x}_{7E} - \bar{x}_{Kon}| = |\bar{x}_i - \bar{x}_j| = 2,601$  (hasil analisis ANAKOVA faktorial 2×2)

maka  $|\bar{x}_i - \bar{x}_j| > LSD$  yang artinya  $H_0$  ditolak.

Kesimpulan: *terdapat perbedaan signifikan skor rata-rata pemahaman konsep antar kelompok model pembelajaran*

## RIWAYAT HIDUP



Ni Wayan Sunarti lahir di Karangasem, pada tanggal 25 Oktober 1977, merupakan putri kelima dari pasangan I Ketut Karya dan Ni Nengah Dani.

Memulai pendidikan formal di SD Negeri 3 Sibetan, Kabupaten Karangasem dan tamat pada tahun 1990. Kemudian melanjutkan ke pendidikan SMP Negeri 1 Bebandem tamat tahun 1993. Setelah lulus melanjutkan ke SMA Negeri 2 Amlapura dan lulus tahun 1996. Setelah lulus SMA lalu melanjutkan ke perguruan tinggi swasta di Denpasar yaitu Universitas Warmadewa Fakultas Ekonomi mengambil jurusan Akuntansi dan lulus tahun 2001. Dan kembali kuliah tahun 2003 di FKIP Mahasaraswati Denpasar untuk mencari Akta Mengajar IV dan lulus tahun 2004. Pada tahun 2019 melanjutkan pendidikan S2 di program Pascasarjana Undiksha Singaraja mengambil Program Study Teknologi Pembelajaran (TP).

Memulai karier sebagai Guru Ekonomi di SMA Negeri 1 Bebandem tahun 2003 dan diangkat sebagai PNS tahun 2008 dan masih bertugas di SMA Negeri 1 Bebandem sampai sekarang

