

LAMPIRAN

Lampiran 1: Instrumen Bakat Vokasional

TES BAKAT VOKASIONAL BANYAK SOAL: 80 BUTIR WAKTU: 150 MENIT

PETUNJUK UMUM

1. Tulis nama dan nomor peserta pada kotak yang disediakan.
 2. Baca petunjuk pengerjaan soal pada tiap bagian.
 3. Pilihlah satu dari lima pilihan jawaban yang dianggap paling tepat.
-
-

I. BAKAT VERBAL

Padanan kata atau sinonim

Petunjuk khusus

Ini adalah jenis soal yang meminta jawaban dalam bentuk kata-kata yang mempunyai kesamaan arti atau yang memiliki arti yang paling dekat.

Contoh Soal : Dehidrasi = ?

Kesamaan katanya adalah : ... ?

- A. Kehilangan cairan tubuh
- B. Kehilangan zat gizi
- C. Kelebihan cairan tubuh
- D. Demam tinggi
- E. Kekurangan zat gizi

Jawaban yang benar adalah A. Jadi, hitamkan jawaban pada lingkaran A!

1. Evokasi = ?

- A. Penggugah rasa
- B. Penilaian
- C. Perubahan
- D. Pengungsian
- E. Ijin menetap

2. Evakuasi = ?

- A. Pengungsian
- B. Penyelamatan
- C. Penggugah rasa
- D. Penyikiran
- E. Penilaian

3. Tsunami = ?

- A. Gempa dan gelombang pasang
- B. Melanda Aceh
- C. Tidal Wave
- D. Bahasa Jepang
- E. jawaban A dan B

4. BBM = ?
- A. Bahan bakar minyak
 - B. Pertamina
 - C. Mesin
 - D. Top 1
 - E. Apec
5. Dikotomi = ?
- A. Dibelah dua
 - B. Dipecah dua
 - C. Dua kekuatan
 - D. Kembar dua
 - E. Dwi fungsi
6. Narkoba = ?
- A. Gosby
 - B. Psikotropika
 - C. Narkotika, Kokain obat terlarang
 - D. Ganja
 - E. Hukuman mati
7. Anjungan = ?
- A. Panggung
 - B. Dayung
 - C. Buyung
 - D. Puji
 - E. Angkat
8. Listrik = ?
- A. Indonesia power
 - B. Daya positif negatif
 - C. PLN
 - D. Dinamo
 - E. Paiton
9. Bala = ?
- A. Rapat sekali
 - B. Bencana
 - C. Bantuan
 - D. Merasakan
 - E. Melawan



10. Kisi-kisi = ?
- A. Alat menangkap ikan
 - B. Alat hitung
 - C. Tabel
 - D. Blueprint
 - E. Terali

B. Lawan kata atau antonim

Petunjuk khusus

Ini adalah jenis soal yang meminta jawaban dalam bentuk kata-kata yang mempunyai kebalikan arti atau yang memiliki arti yang berlawanan.

Contoh soal: Lawan kata jauh : ?

Lawan katanya adalah : ...?

- A. Dekat
- B. Pendek
- C. Terjangkau
- D. Tinggi
- E. Terlihat

Jawaban yang benar adalah A. Jadi hitamkan jawaban pada lingkaran A !

11. Lawan kata mandiri... ?

- A. Intimidasi
- B. Interaksi
- C. Korelasi
- D. Dependen
- E. Invalid

12. Lawan kata cantik ...?

- A. Buruk hati
- B. Buruk rupa
- C. Buruk perasaan
- D. Buruk sangka
- E. Buruk hidung

13. Lawan kata resafel... ?

- A. Mengganti
- B. Status quo
- C. Mengubah
- D. Memberhentikan
- E. Memecat

14. Lawan kata prinsip... ?

- A. Kebenaran
- B. Bagian
- C. Azas
- D. Pokok
- E. Dasar

15. Lawan kata besar mulut... ?

- A. Pendiam
- B. Sombong
- C. Pemalu
- D. Pembohong
- E. Penipu

11. Lawan kata mandiri... ?

- A. Intimidasi
- B. Interaksi
- C. Korelasi
- D. Dependen
- E. Invalid

12. Lawan kata cantik...?

- A. Buruk hati
- B. Buruk rupa
- C. Buruk perasaan
- D. Buruk sangka
- E. Buruk hidung

13. Lawan kata ressa fel... ?

- A. Mengganti
- B. Status quo
- C. Mengubah
- D. Memberhentikan
- E. Memecat

14. Lawan kata prinsip... ?

- A. Kebenaran
- B. Bagian
- C. Azas
- D. Pokok
- E. Dasar

15. Lawan kata besar mulut ... ?

- A. Pendiam
- B. Sombong
- C. Pemalu
- D. Pembohong
- E. Penipu

16. Lawan kata Prominen... ?

- A. Terkemuka
- B. Pendukung
- C. Biasa
- D. Setuju
- E. Pelapor



17. Lawan kata terbang...?
A. Mendarat
B. Mengapung
C. berjalan
D. Melayang
E. Berenang
18. Lawan kata bersimbah... ?
A. Kusut
B. Kering
C. Gersang
D. Bebas
E. Bertahan
19. Lawan kata simpulan...?
A. Kata kunci
B. Pembahasan
C. Tak beraturan
D. Sembarangan
E. Fokus pembahasan
20. Lawan kata motivasi... ?
A. Kecewa
B. Niat
C. Gurau
D. Tawa
E. Dorongan

II BAKAT NUMERIK

A. Operasi Aritmatika

21. Berapakah 19 dikalikan 11?
A. 199
B. 200
C. 209
D. 210
E. 219
22. Berapakah 60% dari 250?
A. 175
B. 150
C. 125
D. 100
E. 115

23. Jika 12 dikalikan 6 dan dibagi 3, maka hasilnya

- A. 23
- B. 24
- C. 25
- D. 26
- E. 30

24. Berapakah $\frac{5}{6}$ dari 360?

- A. 200
- B. 240
- C. 260
- D. 300
- E. 320

25. Berapakah 20% dari 135 ditambah 35?

- A. 26
- B. 62
- C. 27
- D. 72
- E. 70

26. Jika 28 dibagi 7 kemudian ditambahkan pada 15 dikalikan 5, maka hasilnya

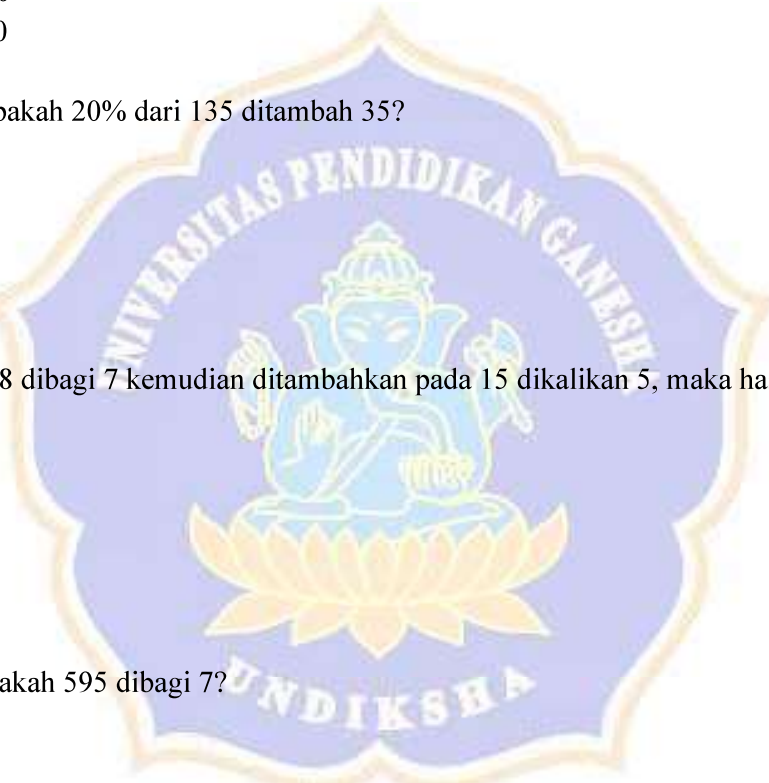
-
- A. 79
 - B. 77
 - C. 75
 - D. 72
 - E. 70

27. Berapakah 595 dibagi 7?

- A. 88
- B. 87
- C. 86
- D. 85
- E. 90

28. $28+27+39+18+36 = \dots$

- A. 194
- B. 149
- C. 148
- D. 184
- E. 192



29. Berapakah hasil dari 869 dikurangkan dari 2482?
A. 1613
B. 1614
C. 1416
D. 1316
E. 1326
30. Jika $\frac{3}{4}$ dari 216 dijumlahkan dengan $\frac{3}{5}$ dari 75, maka hasilnya
- A. 126
B. 162
C. 207
D. 270
E. 275

B. Barisan Bilangan

Petunjuk Khusus

Lengkapi barisan bilangan di bawah ini yang ditandai dengan tanda tanya (?) dengan bilangan yang tepat!

31. 0, 1, 2, 3, 5, 7, 9, 12, 15, 18, ?

A. 20
B. 22
C. 24
D. 26
E. 30

32. 1000, 975, 925, 850, 750, ?

A. 625
B. 620
C. 615
D. 600
E. 620

33. 12, 8.5, 5, 1.5, ?

A. 2
B. 1
C. -1
D. -2
E. 0



34. 8, 16, 64, 128, 512, 1024, ?

- A. 4096
- B. 4960
- C. 6049
- D. 6940
- E. 6960

35. 12, 11, 9, 6, 2, ?

- A. 0
- B. -1
- C. -2
- D. -3
- E. -4

36. 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 20, ?, ?

- A. 24, 30
- B. 26, 32
- C. 26, 30
- D. 24, 32
- E. 28, 32

37. 19, 38, 57, 76, 95, 114, ?

- A. 133
- B. 138
- C. 141
- D. 144
- E. 145

38. 10; 9,75; 9,25; 8,5; 7,5; 6,25; ?

- A. 5,5
- B. 5,25
- C. 4,75
- D. 4,5
- E. 4,25

39. 10; 11,75; 9,25; 11; 8,5; ?

- A. 11,75
- B. 11,25
- C. 10,25
- D. 10,75
- E. 10,5



40. Temukan lima bilangan berurutan pada barisan bilangan 5,8,2,3,6,3,9,4,7,2,1,6,5,8,3,4,2,5,9,4,2,3 yang jumlahnya 21!
- A. 7,3,4,3,4
 - B. 5,5,6,2,3
 - C. 7,2,1,6,5
 - D. 5,6,3,2,5
 - E. 5,6,3,2,3

III BAKAT LOGIKA

Petunjuk Khusus

Jawab persoalan berikut sesuai ketentuan.

41. Bunga melati lebih harum dari bunga mawar. Bunga cempaka lebih harum dari bunga kenanga. Bunga kenanga lebih harum dari bunga melati. Pernyataan berikut yang **salah** adalah...
- A. Bunga cempaka lebih harum dari bunga melati.
 - B. Bunga kenanga lebih harum dari bunga mawar.
 - C. Bunga cempaka lebih harum dari bunga mawar.
 - D. Bunga mawar tidak lebih harum dari bunga kenanga.
 - E. Bunga cempaka bukan yang paling harum
42. Sekarang tahun 2019. Budi lahir tahun 1999. Adi sekarang berusia 22 tahun. Yudi lahir tiga tahun sebelum Budi lahir. Redi tahun depan berulang tahun ke-23. Pernyataan berikut yang benar adalah ...
- A. Redi lebih tua daripada Adi
 - B. Umur Redi sama dengan umur Yudi
 - C. Yudi anak paling tua.
 - D. Budi bukan anak paling muda
 - E. Umur Adi tidak sama dengan umur Redi.
43. Umur Putra saat ini lima tahun lebih tua daripada Putri. Sepuluh tahun yang lalu, umur Putra 2 kali umur Putri. Berapa umur Putra dan Putri sekarang?
- A. Putra 35 tahun dan Putri 30 tahun
 - B. Putra 30 tahun dan Putri 25 tahun
 - C. Putra 25 tahun dan Putri 30 tahun
 - D. Putra 20 tahun dan Putri 15 tahun
 - E. Putra 15 tahun dan Putri 10 tahun
44. Umur Mega dibanding umur Ani 5 : 2. Bila jumlah umur mereka 49 tahun, berapakah umur masing-masing ?
- A. Umur Mega 35 tahun dan umur Ani 14 tahun
 - B. Umur Mega 30 tahun dan umur Ani 15 tahun
 - C. Umur Mega 33 tahun dan umur Ani 16 tahun
 - D. Umur Mega 36 tahun dan umur Ani 17 tahun
 - E. Umur Mega 38 tahun dan umur Ani 18 tahun

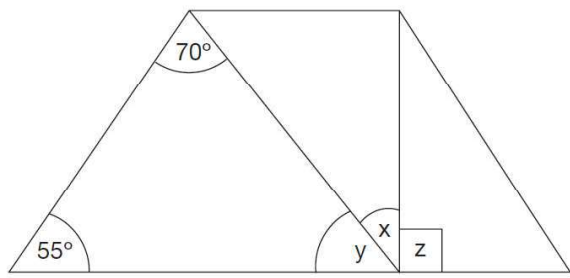
45. Usia Nyoman ditambah usia Gede adalah 27 tahun. Usia Nyoman ditambah usia Ngurah adalah 38 tahun. Usia Gede ditambah usia Ngurah adalah 33 tahun. Berapakah usia Nyoman, Gede, dan Ngurah?
- A. 13, 14, dan 19 tahun
 - B. 14, 13, dan 20 tahun
 - C. 15, 12, dan 21 tahun
 - D. 16, 11, dan 22 tahun
 - E. 14, 11, dan 22 tahun
46. Di sebuah tempat parkir terdapat 225 kendaraan yang terdiri dari mobil roda empat dan motor roda dua. Ongkos parkir motor Rp 1.000 dan ongkos parkir mobil Rp 2.000. Total ongkos parkir yang diterima petugas parkir untuk periode tersebut adalah Rp 325.000. Berapa mobil dan berapa motor yang ada di tempat parkir pada periode tersebut?
- A. 150 mobil dan 75 motor
 - B. 100 mobil dan 125 motor
 - C. 125 mobil dan 100 motor
 - D. 155 mobil dan 170 motor
 - E. 25 mobil dan 200 motor
47. Dalam seleksi penerimaan siswa, setiap siswa harus lulus tes matematika dan bahasa. Dari 180 peserta terdapat 103 orang yang dinyatakan lulus tes matematika dan 142 orang lulus bahasa. Ada berapa banyak siswa yang lulus sebagai penerima beasiswa...
- A. 65 orang
 - B. 60 orang
 - C. 143 orang
 - D. 180 orang
 - E. 132 orang
48. Sebuah agen penjualan majalah dan koran ingin memiliki pelanggan sebanyak 75 orang. Banyak pelanggan yang ada saat ini adalah: 20 orang berlangganan majalah, 35 orang berlangganan koran, dan 5 orang berlangganan keduanya. Agar keinginannya tercapai, banyak pelanggan yang harus ditambahkan adalah ...
- A. 30
 - B. 50
 - C. 75
 - D. 10
 - E. 25

49. Suatu kompleks perumahan mempunyai 43 orang warga, 35 orang diantaranya aktif mengikuti kegiatan olahraga sedangkan sisanya tidak mengikuti kegiatan apapun. Kegiatan bola volly diikuti 17 orang, tenis diikuti 19 orang, dan catur diikuti 22 orang, warga yang mengikuti bola volly dan catur 12 orang, bola volly dan tenis 7 orang, sedangkan tenis dan catur 9 orang. Banyak warga yang mengikuti kegiatan bola volly, tenis, dan catur adalah ...
- A. 5
 - B. 43
 - C. 28
 - D. 58
 - E. 8
50. Seorang pengusaha ingin menanamkan modalnya di suatu perusahaan. Peluang ia menanamkan modal di perusahaan Media dan Pertambangan berturut-turut adalah 0,4 dan 0,25. Peluang ia menanamkan modal pada keduanya adalah 0,1. Berapa peluang bahwa ia akan menanamkan modal pada perusahaan Media atau Perusahaan Pertambangan tetapi tidak keduanya?
- A. 0,1
 - B. 0,2
 - C. 0,25
 - D. 0,4
 - E. 0,45
51. Berapa banyak bilangan bulat antara 1 dan 300 yang dapat dibagi oleh 3,5 dan 9?
- A. 33
 - B. 20
 - C. 11
 - D. 7
 - E. 2
52. Diketahui himpunan $A = \{3, 5, 7, 11, 13\}$ dan $B = \{1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17\}$. Himpunan X yang tidak mungkin, sedemikian sehingga $A \subset X$ dan $X \subset B$ adalah ...
- A. $X = \{1, 3, 5, 7, 11, 13, 15\}$
 - B. $X = \{1, 3, 5, 7, 11, 13, 17\}$
 - C. $X = \{3, 5, 7, 11, 13, 15\}$
 - D. $X = \{3, 5, 7, 13, 15, 17\}$
 - E. $X = \{3, 5, 7, 11, 13, 17\}$

53. Sebuah rumah dijual dengan harga Rp 280 juta. Karena seminggu tidak laku, pada minggu kedua harga diturunkan 15%. Ternyata rumah belum juga laku, sehingga pada minggu ketiga harga diturunkan lagi 10% dari harga minggu sebelumnya sehingga rumah terjual. Berapa harga rumah saat terjual?
- Rp 214.200.000,00
 - Rp 214.400.000,00
 - Rp 212.200.000,00
 - Rp 212.400.000,00
 - Rp 212.000.000,00

54. Sebuah bangunan diselesaikan oleh 5 orang pekerja dalam 21 hari. Berapa lama bangunan yang sama dapat diselesaikan oleh 7 orang pekerja, bila diasumsikan semua pekerja memiliki kemampuan yang sama?
- 15
 - 16
 - 17
 - 18
 - 19

55. Berapakah besar sudut X pada gambar di bawah ini?



- 30
- 35
- 40
- 45
- 60

56. Rerata tiga bilangan adalah 29. Bila rerata dari dua bilangan pertama adalah 41, maka berapakah bilangan yang ketiga?
- 5
 - 6
 - 7
 - 8
 - 9

57. Hari minggu pagi pedagang buah menjual 720 butir buah-buahan yang terdiri dari apel, jeruk, dan salak dengan perbandingan 3: 4: 2. Berapa butir masing-masing buah yang dijual?
- A. 240, 320, 160 butir
 B. 220, 340, 160 butir
 C. 220, 320, 180 butir
 D. 240, 300, 180 butir
 E. 240, 300, 160 butir
58. Harga minuman *Yakult* Rp 2.400,00 lebih mahal bila dibeli per-botol daripada dibeli satu kotak, tiap kotak terdiri dari 6 botol. Satu kotak *Yakult* harganya Rp 27.600,00. Berapa harga 5 botol Yakult?
- A. Rp 20.000,00
 B. Rp 20.600,00
 C. Rp 22.600,00
 D. Rp 25.600,00
 E. Rp 25.000,00
59. Berapakah rerata bilangan yang lebih besar dari 6 pada barisan bilangan 3,2,9,7,4,8,5,7,9,2,4,5,7,1,9,3,8,4,1,8,2,5
- A. 8
 B. 10
 C. 12
 D. 27
 E. 28
60. Jika Ani memberi Tuti uang sebanyak Rp 2000, maka perbandingan uang Ani dan uang tuti adalah 1:3. Akan tetapi, jika Tuti member Ani uang sebanyak Rp 2000, maka uang mereka sama. Berapa banyak uang Ani dan Tuti mula-mula?
- A. Rp 5.000,00 dan Rp 9.000,00
 B. Rp 6.000,00 dan Rp 10.000,00
 C. Rp 7.000,00 dan Rp 11.000,00
 D. Rp 8.000,00 dan Rp 12.000,00
 E. Rp 8.000,00 dan Rp 11.000,00

IV BAKAT PENALARAN

A. Analogi

Petunjuk khusus

Ini adalah jenis soal yang meminta jawaban dalam bentuk pasangan kata yang mempunyai kesamaan hubungan dengan soal yang diberikan.

Contoh Soal: Teratai : Kaktus = ?

Analogi pasangan katanya adalah : ...?

- A. Daun : duri
 B. Bunga: ranting
 C. Lumpur : Kapur
 D. Air : Api
 E. Mawar: Kamboja

Jawaban yang benar adalah E. Jadi, hitamkan jawaban pada lingkaran E !

61. Seminar : Sarjana = ?

- A. Akademi : Taruna
- B. Rumah Sakit : Pasien
- C. Ruang pengadilan : Saksi
- D. Konservator : Seniman
- E. Perpustakaan : Peneliti

62. Kulit : Sisik = ?

- A. Tegel : Lantai
- B. Rumah : Kamar
- C. Keramik : Mosaik
- D. Dinding : Cat
- E. Atap : Genteng

63. Fiktif : Fakta = ?

- A. Dagelan : Sandiwara
- B. Dongeng : Peristiwa
- C. Dugaan : Rekanan
- D. Data : Estimasi
- E. Rencana : Proyeksi

64. Panas : Api = ?

- A. Hujan : Awan
- B. Terang : Matahari
- C. Abu : Arang
- D. Hangat : Listrik
- E. Dingin : Beku

65. Mata : Telinga = ?

- A. Kaki : Paha
- B. Lutut : Siku
- C. Lidah : Hidung
- D. Perut : Dada
- E. Jari : Tangan

66. Lapar : Nasi = ?

- A. Membaca : Gambar
- B. Bosan : Tidur
- C. Mengantuk : Melamun
- D. Haus : Air
- E. Mual : Obat

67. Kepala : Gundul = ?

- A. Botak : Kepala
- B. Pakaian : Bugil
- C. Mobil : Mogok
- D. Lantai : Licin
- E. Bulu : Silet

68. Kepala : Helm = ?
A. Panci : Kompor
B. Kaki : Kaus
C. Album : Foto
D. Jari : Cincin
E. Rumah : Atap
69. Senapan : Berburu = ?
A. Kapal : Selam
B. Pancing : Ikan
C. Perangkap : Tikus
D. Golok : Serawad
E. Maling : Penjara
70. Pohon : Buah = ?
A. Domba : Daging
B. Sapi : Susu
C. Ketam : Sapit
D. Telur : Ayam
E. Jentik : Nyamuk

B) Deduksi

Petunjuk Khusus

Jawab persoalan berikut sesuai ketentuan

71. Suatu deret jumlah n suku yang pertama adalah $S_n = 2n^2 + 4n$ maka beda dan suku kelima deret tersebut adalah
A. 4 dan 20
B. 2 dan 22
C. 4 dan 22
D. 4 dan 24
E. 2 dan 20
72. Jumlah n suku yang pertama dari suatu deret adalah $S_n = 2^{3n} - 1$ rasio dan suku pertama deret tersebut adalah
A. 4 dan 7
B. 8 dan 7
C. 4 dan 8
D. 7 dan 4
E. 8 dan 4
73. Jika H adalah himpunan huruf yang terdapat dalam kata PRAKIRAAN, maka banyak himpunan bagian yang sasah anggotanya 2 atau lebih adalah ...
A. 31
B. 503
C. 57
D. 504
E. 58

74. Jumlah himpunan bagian dari himpunan $A=\{a,b,c,d,e\}$ yang cacah anggotanya 3 adalah
- A. 8
 - B. 16
 - C. 10
 - D. 32
 - E. 12
75. Suku ke n suatu deret aritmatika adalah $U_n=10n+2$. Jumlah 10 suku pertama deret tersebut adalah
- A. 507
 - B. 508
 - C. 570
 - D. 580
 - E. 590

C. Induksi

Petunjuk Khusus

Jawab persoalan berikut sesuai ketentuan

76. Diketahui barisan bilangan 2, 6, 12, 20, ... Bilangan ke n dari barisan bilangan tersebut adalah ...
- A. $2n(n-1)$
 - B. $n(n+1)$
 - C. n^2
 - D. $2n$
 - E. $1/2n(n+1)$
77. Diketahui barisan bilangan 1, 3, 6, 12, ... Bilangan ke n dari barisan bilangan tersebut adalah ...
- A. $2n(n-1)$
 - B. $n(n+1)$
 - C. n^2
 - D. $2n$
 - E. $1/2n(n+1)$
78. Diketahui barisan bilangan 1, 3, 5, 7, ... Jumlah bilangan-bilangan tersebut sampai suku ke n adalah ...
- A. $2n(n-1)$
 - B. $n(n+1)$
 - C. n^2
 - D. $2n$
 - E. $1/2n(n+1)$

79. Diketahui barisan bilangan 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ... Pernyataan yang benar tentang barisan tersebut adalah ...

- A. Bilangan pada posisi ke- n adalah $n(n-1)$
- B. Bilangan pada posisi ke- n adalah $n(n+1)$
- C. Bilangan pada posisi ke- n adalah jumlah bilangan posisi ke- $(n-1)$ dan ke n
- D. Bilangan pada posisi ke- n adalah jumlah bilangan posisi ke- $(n-2)$ dan ke $(n-1)$
- E. Bilangan pada posisi ke- n adalah jumlah bilangan posisi ke- $(n-2)$ dan ke (n)

80. Ada n kesebelasan akan bertanding pada sebuah kompetisi sepakbola. Jika setiap tim bertemu dua kali (tandang dan kandang), maka berapa banyak pertandingan yang ada?

- A. $2n(n-1)$
- B. $n(n+1)$
- C. n^2
- D. $2n$
- E. $n(n+1)/2$



Lampiran 2: Hasil Pengujian Pakar dan Validitas Isi Instrumen

a. Hasil Pengujian Pakar

PENGUJIAN VALIDITAS ISI

Nama : I Wayan Pratyaksa Yudha
NIM : 1829101030
Prodi : ILKOM (S2)
Topik Penelitian : Penerapan Teknik Backpropagation Dalam Pengembangan Tes Bakat Vokasional Online.
Pakar : Dr. Ni Made Sri Mertasari, M.Pd.

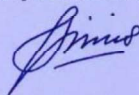
Berikan tanda (✓) untuk penilaian pada masing-masing butir soal, dengan ketentuan penilaian sebagai berikut:
1 = Butir esensial untuk mengukur indikator.
2 = Butir diperlukan untuk mengukur indikator tetapi tidak esensial.
3 = Butir tidak diperlukan untuk mengukur indikator.

No. Butir Soal	Penilaian			Keterangan
	1	2	3	
1	✓			
2	✓			
3	✓			
4	✓			
5	✓			
6	✓			
7	✓			
8	✓			
9	✓			
10	✓			
11	✓			
12	✓			
13	✓			
14	✓			
15	✓			
16	✓			
17	✓			
18	✓			
19	✓			
20	✓			

No. Butir Soal	Penilaian			Keterangan
	1	2	3	
21	✓			
22	✓			
23	✓			
24	✓			
25	✓			
26	✓			
27	✓			
28	✓			
29	✓			
30	✓			
31	✓			
32	✓			
33	✓			
34	✓			
35	✓			
36	✓			
37	✓			
38	✓			
39	✓			
40	✓			
41	✓			
42	✓			
43	✓			
44	✓			
45	✓			
46	✓			
47	✓			
48	✓			
49	✓			
50	✓			
51	✓			
52	✓			
53	✓			
54	✓			
55	✓			
56	✓			
57	✓			
58	✓			

No. Butir Soal	Penilaian			Keterangan
	1	2	3	
59	✓			
60	✓			
61	✓			
62	✓			
63	✓			
64	✓			
65	✓			
66	✓			
67	✓			
68	✓			
69	✓			
70	✓			
71	✓			
72	✓			
73	✓			
74	✓			
75	✓			
76	✓			
77	✓			
78	✓			
79	✓			
80	✓			

Singaraja, 12 Desember 2019



Dr. Ni Made Sri Mertasari, M.Pd

b. Hasil Validitas Isi Instrumen

Hasil Validitas Isi Instrumen

No. Butir	Hasil Penilaian Pakar					CVR_{hitung}	CVR_{tabel}	Status
	1	2	3	4	5			
1	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
2	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
3	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
4	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
5	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
6	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
7	1	1	1	1	1	0,9	0,99	V
8	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
9	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
10	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
11	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
12	1	1	1	0	1	0,6	0,99	TV
13	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
14	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
15	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
16	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
17	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
18	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
19	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
20	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
21	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
22	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
23	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
24	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
25	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
26	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
27	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
28	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
29	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
30	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
31	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
32	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
33	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
34	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
35	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
36	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
37	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
38	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
39	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
40	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
41	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V

No. Butir	Hasil Penilaian Pakar					CVR_{hitung}	CVR_{tabel}	Status
	1	2	3	4	5			
42	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
43	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
44	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
45	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
46	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
47	1	1	1	1	0	0,6	0,99	TV
48	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
49	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
50	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
51	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
52	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
53	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
54	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
55	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
56	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
57	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
58	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
59	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
60	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
61	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
62	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
63	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
64	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
65	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
66	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
67	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
68	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
69	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
70	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
71	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
72	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
73	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
74	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
75	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
76	1	1	1	1	0	0,6	0,99	TV
77	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
78	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
79	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V
80	1	1	1	1	1	1,0	0,99	V

Keterangan:

V = Valid

TV = Tidak Valid

Lampiran 3: Hasil Uji Validitas Empirik Instrumen

Hasil Uji Validitas Empirik

No.Butir Sampel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1
2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0
4	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
6	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
7	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1
9	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0
10	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
11	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1
12	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
13	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0
14	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1
16	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
18	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
19	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
20	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
21	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1
22	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
23	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1
24	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1
25	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0
26	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1
28	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1
32	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1
33	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0
35	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1
36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
38	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0
39	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

No.Butir	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sampel												
41	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
42	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
r-tabel	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
r-hitung	0,36	0,62	0,78	0,38	0,54	0,57	0,52	0,47	0,69	0,25	0,53	0,47
status	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

Hasil Uji Validitas Empirik (Lanjutan)

No.Butir	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sampel											
1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1
2	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
3	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1
4	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1
7	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
8	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
9	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1
10	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1
11	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1
12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
13	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0
14	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0
15	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1
16	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1
17	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1
18	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
19	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
20	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0
21	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1
22	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
23	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
24	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1
25	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1
28	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
29	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
31	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1

No.Butir	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sampel											
32	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1
33	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1
34	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
35	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1
36	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
37	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1
38	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1
39	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
40	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1
41	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
42	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
r-tabel	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
r-hitung	0,45	0,69	0,61	0,57	0,53	0,47	0,53	0,33	0,43	0,54	0,57
status	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0,25

Hasil Uji Validitas Empirik (Lanjutan)

No.Butir	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Sampel														
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
8	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
11	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
12	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0
13	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
15	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0
17	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1
20	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1
21	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

No.Butir Sampel	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
23	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
25	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
29	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1
30	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
34	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
37	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0
42	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
r-tabel	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,25	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,2 5
r-hitung	0,5 0	0,5 0	0,3 9	0,2 9	0,28	0,3 6	0,3 8	0,5 0	0,0 33	0,5 4	0,3 9	0,4 5	0,3 6	0,3 3
status	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

Hasil Uji Validitas Empirik (Lanjutan)

No.Butir Sampel	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1
2	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
3	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
4	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1
5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
6	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
7	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
8	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
9	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
11	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1

No.Butir Sampel	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
12	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
13	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
14	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
15	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
16	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
17	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0
20	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
21	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1
24	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
25	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1
26	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0
27	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1
28	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1
29	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
30	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
31	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0
32	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
33	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
34	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1
35	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
36	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1
37	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1
38	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
39	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1
41	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
42	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
Total	52	36	43	13	46	37	44	1	43	38	46	32	28	44
r-tabel	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
r-hitung	0,31	0,42	0,42	0,27	0,41	0,28	0,45	0,29	0,44	0,31	0,52	0,43	0,44	0,40
status	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

Hasil Uji Validitas Instrumen (Lanjutan)

No.Butir Sampel	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1
3	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1
4	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1
5	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1
6	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
7	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
8	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
9	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1
11	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1
12	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1
14	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0
15	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
16	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
17	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1
19	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
20	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1
21	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1
22	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1
23	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1
24	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1
25	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1
26	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1
27	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1
28	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
29	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1
30	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1
31	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
32	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
33	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
34	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1
35	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
36	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1
37	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
38	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
39	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
40	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
41	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1

No.Butir Sampel	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
42	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
r-tabel	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,2 5	0,2 5
r-hitung	0,2 9	0,3 4	0,4 6	0,3 8	0,3 0	0,3 0	0,3 0	0,2 9	0,3 4	0,2 9	0,3 0	0,3 2	0,3 1	0,3 6
status	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

Hasil Uji Validitas Empirik (Lanjutan)

No.Butir Sampel	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	77	78	79	80
1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
8	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
11	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
12	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0
13	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
15	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0
17	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1
20	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1
21	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
25	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
29	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1
30	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

No.Butir Sampel	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	77	78	79	80
31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
34	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
37	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0
42	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
r-tabel	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
r-hitung	0,48	0,50	0,39	0,32	0,31	0,36	0,38	0,50	0,28	0,54	0,39	0,45	0,36	0,33
status	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

Keterangan:

V = Valid.

T = Tidak Valid.



Lampiran 4: Hasil Tes Bakat Vokasional

Hasil Tes Bakat Vokasional

No.	Bakat Verbal	Bakat Numerik	Bakat Logika	Bakat Penalaran	Jurusan
1	16	15	17	16	Akuntansi
2	12	11	14	12	Akuntansi
3	8	17	16	11	Akuntansi
4	11	10	15	12	Akuntansi
5	6	9	18	11	Akuntansi
6	4	12	17	11	Akuntansi
7	8	7	13	7	Akuntansi
8	12	17	19	19	Akuntansi
9	8	15	16	13	Akuntansi
10	11	19	19	16	Akuntansi
11	11	12	15	16	Akuntansi
12	13	13	14	12	Akuntansi
13	11	12	17	17	Akuntansi
14	16	17	18	18	Akuntansi
15	12	15	19	15	Akuntansi
16	10	8	11	10	Akuntansi
17	8	12	17	12	Akuntansi
18	8	11	17	12	Akuntansi
19	11	9	17	12	Akuntansi
20	14	9	18	14	Akuntansi
21	18	11	17	15	Akuntansi
22	15	7	14	12	Akuntansi
23	12	12	14	12	Akuntansi
24	7	4	15	11	Akuntansi
25	4	3	17	8	Akuntansi
26	3	7	15	8	Akuntansi
27	10	5	15	10	Akuntansi
28	3	15	13	10	Akuntansi
29	11	15	15	17	Akuntansi
30	11	11	16	13	Akuntansi
31	13	7	19	13	Akuntansi
32	10	8	16	11	Akuntansi
33	11	8	14	11	Akuntansi
34	16	18	18	12	Akuntansi
35	12	14	16	14	Akuntansi
36	15	17	19	17	Akuntansi
37	10	14	15	18	Akuntansi
38	9	9	16	10	Akuntansi

No.	Bakat Verbal	Bakat Numerik	Bakat Logika	Bakat Penalaran	Jurusan
39	11	16	17	15	Akuntansi
40	16	12	19	18	Akuntansi
41	4	11	17	11	Akuntansi
42	12	17	17	12	Akuntansi
43	11	9	18	13	Akuntansi
44	15	15	18	16	Akuntansi
45	10	15	13	13	Teknik Informatika
46	14	15	18	12	Teknik Informatika
47	11	16	12	16	Teknik Informatika
48	15	18	13	15	Teknik Informatika
49	11	19	19	16	Teknik Informatika
50	15	18	13	15	Teknik Informatika
51	11	15	11	12	Teknik Informatika
52	10	12	13	11	Teknik Informatika
53	9	16	15	13	Teknik Informatika
54	8	17	15	12	Teknik Informatika
55	11	15	14	13	Teknik Informatika
56	15	17	15	17	Teknik Informatika
57	9	15	13	15	Teknik Informatika
58	12	17	19	16	Teknik Informatika
59	16	18	14	16	Teknik Informatika
60	7	15	6	9	Teknik Informatika
61	10	17	18	17	Teknik Informatika
62	15	16	13	18	Teknik Informatika
63	11	14	10	15	Teknik Informatika
64	5	13	7	8	Teknik Informatika
65	6	18	17	13	Teknik Informatika
66	7	17	12	12	Teknik Informatika
67	11	18	8	13	Teknik Informatika
68	9	14	11	18	Teknik Informatika
69	9	13	15	14	Teknik Informatika
70	7	14	12	14	Teknik Informatika
71	8	13	12	14	Teknik Informatika
72	3	17	17	14	Teknik Informatika
73	13	18	15	15	Teknik Informatika
74	14	17	12	13	Teknik Informatika
75	5	6	6	6	Teknik Informatika
76	10	19	13	14	Teknik Informatika
77	16	19	15	17	Teknik Informatika
78	12	19	12	17	Teknik Informatika
79	11	17	10	13	Teknik Informatika

No.	Bakat Verbal	Bakat Numerik	Bakat Logika	Bakat Penalaran	Jurusan
80	3	11	13	9	Teknik Informatika
81	16	19	12	19	Mekanik
82	12	14	18	17	Mekanik
83	10	14	16	16	Mekanik
84	14	13	17	18	Mekanik
85	8	13	12	17	Mekanik
86	9	12	14	13	Mekanik
87	8	14	12	17	Mekanik
88	14	14	12	18	Mekanik
89	2	10	17	10	Mekanik
90	11	16	15	16	Mekanik
91	10	9	17	13	Mekanik
92	7	13	9	13	Mekanik
93	16	17	18	18	Mekanik
94	15	16	19	17	Mekanik
95	9	15	17	14	Mekanik
96	14	13	16	17	Mekanik
97	10	14	14	16	Mekanik
98	10	14	17	14	Mekanik
99	8	19	15	16	Mekanik
100	11	11	12	14	Mekanik
101	8	12	18	13	Mekanik
102	16	15	18	18	Mekanik
103	9	15	6	12	Mekanik
104	14	16	11	15	Mekanik
105	12	14	12	18	Mekanik
106	13	13	13	16	Mekanik
107	11	18	15	16	Mekanik
108	10	10	16	15	Mekanik
109	7	11	14	11	Mekanik
110	4	17	15	14	Mekanik
111	15	19	13	16	Mekanik
112	11	15	9	14	Mekanik
113	9	12	14	15	Mekanik
114	14	15	17	18	Mekanik
115	14	14	13	17	Mekanik
116	18	18	18	18	Mekanik
117	7	15	7	10	Mekanik
118	11	16	15	18	Mekanik
119	14	18	17	19	Mekanik
120	11	8	7	9	Pariwisata

No.	Bakat Verbal	Bakat Numerik	Bakat Logika	Bakat Penalaran	Jurusan
121	22	14	6	14	Pariwisata
122	18	8	6	9	Pariwisata
123	17	6	13	16	Pariwisata
124	8	3	6	6	Pariwisata
125	18	13	11	11	Pariwisata
126	15	10	14	13	Pariwisata
127	16	15	17	11	Pariwisata
128	16	14	18	12	Pariwisata
129	16	16	10	14	Pariwisata
130	19	13	13	15	Pariwisata
131	18	13	19	12	Pariwisata
132	15	12	18	14	Pariwisata
133	14	11	16	14	Pariwisata
134	16	12	12	18	Pariwisata
135	18	15	11	14	Pariwisata
136	17	18	18	10	Pariwisata
137	18	11	9	13	Pariwisata
138	19	15	15	11	Pariwisata
139	19	13	18	17	Pariwisata
140	18	14	18	17	Pariwisata
141	17	11	15	12	Pariwisata
142	16	8	18	14	Pariwisata
143	15	7	13	12	Pariwisata
144	15	7	17	13	Pariwisata
145	18	8	14	13	Pariwisata
146	15	13	17	14	Pariwisata
147	13	9	13	9	Pariwisata
148	12	7	13	9	Pariwisata
149	17	12	12	16	Pariwisata
150	17	12	17	17	Pariwisata
151	11	14	6	12	Pariwisata
152	12	7	16	12	Pariwisata
153	14	11	14	13	Pariwisata
154	15	13	13	14	Pariwisata
155	17	10	12	13	Pariwisata
156	15	10	14	15	Pariwisata
157	17	15	13	15	Pariwisata
158	19	12	7	16	Pariwisata
159	11	13	8	11	Pariwisata
160	15	14	11	17	Pariwisata
161	16	15	11	17	Pariwisata

No.	Bakat Verbal	Bakat Numerik	Bakat Logika	Bakat Penalaran	Jurusan
162	15	16	8	15	Pariwisata
163	14	9	14	12	Pariwisata
164	15	18	12	12	Pariwisata
165	18	11	10	13	Pariwisata
166	15	14	13	14	Pariwisata
167	17	15	17	16	Pariwisata
168	19	10	6	12	Pariwisata
169	16	5	16	12	Pariwisata
170	15	14	7	12	Pariwisata
171	17	11	13	17	Pariwisata
172	14	13	8	14	Pariwisata
173	17	12	18	16	Pariwisata
174	17	18	13	17	Pariwisata
175	14	14	5	11	Pariwisata
176	15	6	12	14	Pariwisata
177	14	10	17	14	Pariwisata
178	12	10	13	12	Pariwisata
179	15	11	17	16	Pariwisata
180	18	15	16	16	Pariwisata
181	13	7	8	9	Pariwisata
182	11	8	8	9	Pariwisata
183	14	10	13	15	Pariwisata
184	19	7	13	13	Pariwisata
185	19	15	5	13	Pariwisata
186	13	6	15	13	Pariwisata
187	14	7	19	13	Pariwisata
188	11	13	6	13	Pariwisata
189	16	8	13	12	Pariwisata
190	12	4	14	10	Pariwisata
191	18	11	17	15	Pariwisata
192	16	9	18	16	Pariwisata
193	15	16	6	16	Pariwisata
194	17	11	14	15	Pariwisata
195	17	14	12	18	Pariwisata
196	17	1	19	12	Pariwisata
197	19	12	18	16	Pariwisata
198	16	6	15	12	Pariwisata
199	18	15	16	16	Pariwisata
200	11	9	6	9	Pariwisata
201	16	15	9	18	Pariwisata
202	9	1	12	10	Pariwisata

Lampiran 5: Data Latih dan Data Uji.

Data Latih

Bakat Verbal	Bakat Numerik	Bakat Logika	Bakat Penalaran	Jurusan
16	15	17	16	Akuntansi
12	11	14	12	Akuntansi
8	17	16	11	Akuntansi
11	10	15	12	Akuntansi
6	9	18	11	Akuntansi
4	12	17	11	Akuntansi
8	7	13	7	Akuntansi
12	17	19	19	Akuntansi
8	15	16	13	Akuntansi
11	19	19	16	Akuntansi
11	12	15	16	Akuntansi
13	13	14	12	Akuntansi
11	12	17	17	Akuntansi
16	17	18	18	Akuntansi
10	8	11	10	Akuntansi
8	12	17	12	Akuntansi
8	11	17	12	Akuntansi
18	11	17	15	Akuntansi
7	4	15	11	Akuntansi
3	7	15	8	Akuntansi
10	5	15	10	Akuntansi
11	15	15	17	Akuntansi
13	7	19	13	Akuntansi
10	8	16	11	Akuntansi
12	14	16	14	Akuntansi
15	17	19	17	Akuntansi
9	9	16	10	Akuntansi
11	16	17	15	Akuntansi
16	12	19	18	Akuntansi
4	11	17	11	Akuntansi
12	17	17	12	Akuntansi
15	15	18	16	Akuntansi
11	16	12	16	Teknik Informatika
15	18	13	15	Teknik Informatika
11	19	19	16	Teknik Informatika
15	18	13	15	Teknik Informatika

Bakat Verbal	Bakat Numerik	Bakat Logika	Bakat Penalaran	Jurusan
11	15	11	12	Teknik Informatika
10	12	13	11	Teknik Informatika
9	16	15	13	Teknik Informatika
11	15	14	13	Teknik Informatika
15	17	15	17	Teknik Informatika
9	15	13	15	Teknik Informatika
12	17	19	16	Teknik Informatika
16	18	14	16	Teknik Informatika
7	15	6	9	Teknik Informatika
10	17	18	17	Teknik Informatika
15	16	13	18	Teknik Informatika
11	14	10	15	Teknik Informatika
5	13	7	8	Teknik Informatika
7	17	12	12	Teknik Informatika
8	13	12	14	Teknik Informatika
3	17	17	14	Teknik Informatika
13	18	15	15	Teknik Informatika
14	17	12	13	Teknik Informatika
5	6	6	6	Teknik Informatika
16	19	15	17	Teknik Informatika
11	17	10	13	Teknik Informatika
3	11	13	9	Teknik Informatika
12	14	18	17	Mekanik
10	14	16	16	Mekanik
14	13	17	18	Mekanik
8	13	12	17	Mekanik
14	14	12	18	Mekanik
2	10	17	10	Mekanik
11	16	15	16	Mekanik
7	13	9	13	Mekanik
16	17	18	18	Mekanik
15	16	19	17	Mekanik
9	15	17	14	Mekanik
14	13	16	17	Mekanik
10	14	14	16	Mekanik
10	14	17	14	Mekanik
8	19	15	16	Mekanik
11	11	12	14	Mekanik
8	12	18	13	Mekanik

Bakat Verbal	Bakat Numerik	Bakat Logika	Bakat Penalaran	Jurusan
9	15	6	12	Mekanik
14	16	11	15	Mekanik
13	13	13	16	Mekanik
11	18	15	16	Mekanik
7	11	14	11	Mekanik
11	15	9	14	Mekanik
9	12	14	15	Mekanik
14	15	17	18	Mekanik
14	14	13	17	Mekanik
18	18	18	18	Mekanik
11	16	15	18	Mekanik
14	18	17	19	Mekanik
18	8	6	9	Pariwisata
17	6	13	16	Pariwisata
8	3	6	6	Pariwisata
18	13	11	11	Pariwisata
16	15	17	11	Pariwisata
16	16	10	14	Pariwisata
19	13	13	15	Pariwisata
18	13	19	12	Pariwisata
15	12	18	14	Pariwisata
14	11	16	14	Pariwisata
16	12	12	18	Pariwisata
18	15	11	14	Pariwisata
17	18	18	10	Pariwisata
19	13	18	17	Pariwisata
18	14	18	17	Pariwisata
17	11	15	12	Pariwisata
16	8	18	14	Pariwisata
15	7	17	13	Pariwisata
18	8	14	13	Pariwisata
15	13	17	14	Pariwisata
13	9	13	9	Pariwisata
12	7	13	9	Pariwisata
17	12	17	17	Pariwisata
11	14	6	12	Pariwisata
12	7	16	12	Pariwisata
15	13	13	14	Pariwisata
17	10	12	13	Pariwisata

Bakat Verbal	Bakat Numerik	Bakat Logika	Bakat Penalaran	Jurusan
17	15	13	15	Pariwisata
19	12	7	16	Pariwisata
11	13	8	11	Pariwisata
15	14	11	17	Pariwisata
16	15	11	17	Pariwisata
15	16	8	15	Pariwisata
14	9	14	12	Pariwisata
15	18	12	12	Pariwisata
18	11	10	13	Pariwisata
15	14	13	14	Pariwisata
17	15	17	16	Pariwisata
19	10	6	12	Pariwisata
15	14	7	12	Pariwisata
14	13	8	14	Pariwisata
17	12	18	16	Pariwisata
17	18	13	17	Pariwisata
15	6	12	14	Pariwisata
14	10	17	14	Pariwisata
15	11	17	16	Pariwisata
18	15	16	16	Pariwisata
14	10	13	15	Pariwisata
19	7	13	13	Pariwisata
19	15	5	13	Pariwisata
13	6	15	13	Pariwisata
14	7	19	13	Pariwisata
16	8	13	12	Pariwisata
12	4	14	10	Pariwisata
15	16	6	16	Pariwisata
17	11	14	15	Pariwisata
17	14	12	18	Pariwisata
16	6	15	12	Pariwisata
11	9	6	9	Pariwisata
16	15	9	18	Pariwisata
9	1	12	10	Pariwisata

Data Uji

Bakat Verbal	Bakat Numerik	Bakat Logika	Bakat Penalaran	Jurusan
12	15	19	15	Akuntansi
11	9	17	12	Akuntansi
14	9	18	14	Akuntansi
15	7	14	12	Akuntansi
12	12	14	12	Akuntansi
4	3	17	8	Akuntansi
3	15	13	10	Akuntansi
11	11	16	13	Akuntansi
11	8	14	11	Akuntansi
16	18	18	12	Akuntansi
10	14	15	18	Akuntansi
11	9	18	13	Akuntansi
10	15	13	13	Teknik Informatika
14	15	18	12	Teknik Informatika
8	17	15	12	Teknik Informatika
6	18	17	13	Teknik Informatika
11	18	8	13	Teknik Informatika
9	14	11	18	Teknik Informatika
9	13	15	14	Teknik Informatika
7	14	12	14	Teknik Informatika
10	19	13	14	Teknik Informatika
12	19	12	17	Teknik Informatika
16	19	12	19	Mekanik
9	12	14	13	Mekanik
8	14	12	17	Mekanik
10	9	17	13	Mekanik
16	15	18	18	Mekanik
12	14	12	18	Mekanik
10	10	16	15	Mekanik
4	17	15	14	Mekanik
15	19	13	16	Mekanik
7	15	7	10	Mekanik
11	8	7	9	Pariwisata
22	14	6	14	Pariwisata
15	10	14	13	Pariwisata
16	14	18	12	Pariwisata
18	11	9	13	Pariwisata

Bakat Verbal	Bakat Numerik	Bakat Logika	Bakat Penalaran	Jurusan
19	15	15	11	Pariwisata
15	7	13	12	Pariwisata
17	12	12	16	Pariwisata
14	11	14	13	Pariwisata
15	10	14	15	Pariwisata
16	5	16	12	Pariwisata
17	11	13	17	Pariwisata
14	14	5	11	Pariwisata
12	10	13	12	Pariwisata
13	7	8	9	Pariwisata
11	8	8	9	Pariwisata
11	13	6	13	Pariwisata
18	11	17	15	Pariwisata
16	9	18	16	Pariwisata
17	1	19	12	Pariwisata
19	12	18	16	Pariwisata
18	15	16	16	Pariwisata

