



Lampiran 1 Surat Permohonan Observasi Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI

Alamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116 Telepon (0362) 25271 Laman <http://bk.undiksha.ac.id>

Singaraja, 22 Februari 2024

Nomor : 59/UN48.11.6/DT/2024
Perihal : Surat Permohonan Observasi Penelitian

Yth. Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan
Di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan proses penyelesaian Tugas Akhir / Skripsi yang dilaksanakan oleh saudara mahasiswa:

Nama : Gede Dedi Hartawan
NIM : 2015061022
Semester : 8
Program Studi : S1 Pendidikan Teknik Elektro
Jurusan : Teknologi Industri
Fakultas : Teknik dan Kejuruan
Tempat Observasi : SMK N 3 Singaraja

Judul Penelitian : Pengaruh Minat Belajar Siswa dan Kedisiplinan elajar terhadap Hasil Belajar Siswa

Bersama ini kami mohonkan kepada Bapak untuk berkenan memfasilitasi mahasiswa yang bersangkutan untuk dapat melakukan kegiatan Observasi Penelitian yang dimaksud.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknologi Industri

Sekretaris Jurusan Teknologi Industri



Ketut Udy Ariawan, S.T., M.T.
NIP 197901232010121001



Dr. Gede Widayana, S.T., M.T.
NIP 197301102006041002



Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda dirandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSSN

Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Data



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI

Alamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116 Telepon (0362) 25571 Laman <http://fk.undiksha.ac.id>

Singaraja, 25 Maret 2024

Nomor : 75/UN48.11.6/KM/2024
Perihal : Surat Pengambilan Data Penelitian Skripsi

Yth. Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan
Di Tempat

Dengan hormat,

Selubungan dengan proses penyelesaian Tugas Akhir / Skripsi yang dilaksanakan oleh saudara mahasiswa:

Nama : Gede Dedi Hartawan
NIM : 2015061022
Semester : 8
Program Studi : S1 Pendidikan Teknik Elektro
Jurusan : Teknologi Industri
Fakultas : Teknik dan Kejuruan
Tempat Observasi : SMK N 3 Singaraja
Judul Penelitian : Pengaruh Minat Belajar Siswa dan Disiplin Belajar terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X pada Mata Pelajaran Produktif di SMK N 3 Singaraja

Bersama ini kami mohonkan kepada Bapak untuk berkenan memfasilitasi mahasiswa yang bersangkutan untuk dapat melakukan kegiatan Pengambilan Data dimaksud.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknologi Industri



Ketut Udy Ariawan, S.T., M.T.
NIP 197901232010121001

Sekretaris Jurusan Teknologi Industri



Dr. Gede Widayana, S.T., M.T.
NIP 197301102006041002



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BerE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan *qr code* yang telah tersedia

Lampiran 3 Surat Keterangan Selesai Penelitian

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : B.31.421.4/725/SMKN 3 SGR/DIKPORA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nyoman Nilon, S.Pd., M.Pd
 NIP : 19820312 200902 2 003
 Jabatan : Kepala SMK Negeri 3 Singaraja

menerangkan bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Gede Dedi Hartawan
 N I M : 2015061022
 Semester : 8
 Program Studi : S1 Pendidikan Teknik Elektro
 Jurusan/Fakultas : Teknologi Industri/ Teknik dan Kejuruan –
 Universitas Pendidikan Ganesha

Memang benar Mahasiswa tersebut diatas telah melaksanakan Penelitian yang dilaksanakan pada tanggal 23 Februari 2024 s/d 21 Mei 2023 di Bengkel Teknik Elektronika (TE) dan Bengkel Teknik Ketenagalistrikan (TKL) SMK Negeri 3 Singaraja.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bali, 22 Mei 2024

Ditandatangani secara elektronik oleh:
KEPALA SEKOLAH
Nyoman Nilon, S.Pd., M.Pd.
 NIP. 19820312.200902.2.003

Bali
Provinsi
Elektronik

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSSR



Lampiran 4 Kusioner Minat Belajar

KUSIONER MINAT BELAJAR

Petunjuk Pengisian

1. Silakan baca dengan cermat pernyataan-pernyataan berikut ini.
2. Berikan Tanda centang (\checkmark) pada kolom sangat setuju (SS), setuju (S), tidak setuju (TS), sangat tidak setuju (STS). Pilihlah jawaban yang sesuai dengan diri anda sendiri.
3. Apabila ada jawaban yang salah dan anda ingin memperbaikinya, maka coretlah dengan dua garis (=) pada alternatif jawaban yang anda anggap tidak sesuai kemudian berilah tanda (\checkmark) pada kolom yang anda anggap benar.
4. Berikan jawaban untuk setiap pertanyaan yang diberikan, pastikan tidak ada yang terlewat.

Nama :

No Absen :

Kelas :

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Saya bersemangat setiap kali mengikuti proses dan kegiatan pembelajaran.				
2	Saya merasa takut terlambat pergi ke sekolah dan ketinggalan materi pelajaran.				
3	Saya merasa waktu cepat berlalu ketika belajar karena saya sangat menikmatinya.				
4	Guru kurang menyenangkan dalam mengajar				
5	Saya kurang termotivasi untuk mengikuti kegiatan pembelajaran				
6	Saya merasa bosan setiap kali mengikuti kegiatan pembelajaran				
7	Apabila saya menemukan kesulitan pada saat kegiatan diskusi, saya akan mengajukan pertanyaan.				

8	Apabila diberikan kesempatan untuk maju ke depan kelas, saya memilih untuk tidak melakukannya.				
9	Jika saya diberikan pertanyaan oleh guru, saya akan tetap berusaha untuk memberikan jawaban walaupun jawaban yang akan saya berikan belum tentu benar				
10	Saya lebih senang melihat teman berdiskusi dari pada saya ikut berpartisipasi dalam kegiatan diskusi tersebut.				
11	Saya berkonsentrasi mengikuti diskusi jika topik diskusi yang dilakukan menarik bagi saya.				
12	Saya akan mengajukan pertanyaan, jika mendapatkan kesulitan dalam memahami materi yang diberikan.				
13	Saya aktif memberikan tanggapan pada saat diskusi jika ada kesempatan				
14	Apabila saya menemukan kesulitan dalam memahami materi yang diberikan oleh guru, saya memilih untuk tidak bertanya.				
15	Saya puas jika saya dapat menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan oleh guru				
16	Ketika diberikan tugas oleh guru, saya langsung mengerjakannya				
17	Ketika berada di rumah, Saya tidak pernah melakukan latihan soal karena tidak mengerti cara menyelesaikannya				
18	Saya tidak terlalu menghiraukan materi pembelajaran yang diajarkan oleh guru karena saya merasa sulit untuk memahaminya				
19	Saat guru memberikan tugas maupun pekerjaan rumah (PR), saya selalu ingat untuk mengerjakannya.				
20	Saya menyiapkan buku pelajaran saat malam hari.				
21	Saya akan menyimak penjelasan guru jika materi yang diberikan mudah untuk saya pahami.				
22	Saya tidak belajar untuk mengetahui materi selanjutnya, karena hanya akan membuang-buang waktu saja.				

23	Saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi pelajaran.				
24	Ketika guru sedang menjelaskan materi di depan kelas, Saya asyik berbicara dengan teman				
25	Saya menulis materi pelajaran yang disampaikan oleh guru.				
26	Saya memahami semua penjelasan guru dari awal sampai akhir proses pembelajaran				
27	Saya tidak memperhatikan teman pada saat mereka menyampaikan hasil diskusi.				



Lampiran 5 Kusioner Disiplin Belajar

KUSIONER DISIPLIN BELAJAR

Petunjuk Pengisian

1. Silakan baca dengan cermat pernyataan-pernyataan berikut ini.
2. Berikan Tanda centang (\checkmark) pada kolom sangat setuju (SS), setuju (S), tidak setuju (TS), sangat tidak setuju (STS). Pilihlah jawaban yang sesuai dengan diri anda sendiri.
3. Apabila ada jawaban yang salah dan anda ingin memperbaikinya, maka coretlah dengan dua garis (=) pada alternatif jawaban yang anda anggap tidak sesuai kemudian berilah tanda (\checkmark) pada kolom yang anda anggap benar.
4. Berikan jawaban untuk setiap pertanyaan yang diberikan, pastikan tidak ada yang terlewat

Nama :

No Absen :

Kelas :

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Saya tepat waktu untuk datang ke sekolah				
2	Saya sering lupa untuk memakai seluruh atribut yang lengkap saat upacara bendera				
3	Saya membuang sampah pada tempatnya				
4	Saya memakai seragam sekolah sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.				
5	Saya membawa buku pelajaran sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan				
6	Saya melaksanakan piket kelas sesuai dengan jadwal yang telah di tetapkan				
7	Saya membuat masalah ketika tidak ada guru yang mengajar di kelas				
8	Saya tidak tepat waktu saat masuk kelas setelah jam istirahat karena asyik bermain				

9	Apabila guru menjelaskan materi pelajaran di kelas, Saya memperhatikan apa yang disampaikan oleh guru.				
10	Saya tidak aktif di dalam kelas ketika guru memberikan pertanyaan.				
11	Saya sering tidak fokus saat guru menjelaskan materi di depan kelas				
12	Ketika guru menjelaskan materi di depan kelas, saya asyik mengobrol dan bermain dengan teman				
13	Saya mengantuk di kelas setelah 30 menit pelajaran berlangsung.				
14	Saya sulit berkonsentrasi di kelas setelah 30 menit pelajaran berlangsung				
15	Apabila pelajaran sedang berlangsung, saya selalu tertib mengikuti pelajaran				
16	Saya tidak pernah menyontek jawaban ulangan orang lain				
17	Saat guru memberikan soal latihan di kelas, saya langsung mengerjakannya.				
18	Saya giat belajar agar nilai yang saya peroleh memuaskan.				
19	Saya mengerjakan tugas secara mandiri tanpa harus diingatkan oleh orang lain				
20	Saya menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan oleh guru tepat pada waktunya.				
21	Jika saya mengalami kesulitan dalam mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru, saya akan menyontek pekerjaan teman.				
22	Saya akan mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru walaupun guru tidak berada di dalam kelas.				
23	Saya akan mempelajari kembali materi yang didapatkan di sekolah ketika berada di rumah.				
24	Ketika ada pekerjaan rumah (PR) yang diberikan oleh guru di sekolah, sesampai di rumah saya langsung mengerjakannya.				
25	Saya lebih senang bermain di rumah dibandingkan belajar				
26	Saya akan belajar di rumah ketika ada ulangan saja.				

27	Belajar di rumah membuat saya bosan, sehingga saya lebih baik bersantai				
----	---	--	--	--	--



Lampiran 6 Hasil Belajar TE 1

DAFTAR NILAI PASBK GANJIL 2023/2024 BERBASIS KOMPUTER				
SMK NEGERI 3 SINGARAJA				
KODE SOAL : TE_DDK				
MAPEL : DASAR KEJURUAN TE				
KELAS : XTE1				
NO	NO UJIAN	NAMA SISWA	TOKEN	NILAI
1	23288	ACHILLES YOSIA TRISNA	OCAPRM	95
2	23289	ARIS TIANSYAH	OCAPRM	77
3	23290	Gede Ananta Widiawan	OCAPRM	75
4	23291	Gede Mahendra Adi Wirawan	OCAPRM	87
5	23292	Gede Merta Arya Utama	OCAPRM	80
6	23293	Gede Perdi Saputra	OCAPRM	70
7	23296	I Ketut Galang Krisna Saputra	OCAPRM	75
8	23297	I Komang Bayu Satya Utama	OCAPRM	65
9	23298	I Putu Alit Wirama	OCAPRM	85
10	23299	I PUTU RAHADI DARMA PUTRA	OCAPRM	57
11	23300	KADEK YASA	OCAPRM	55
12	23301	Kadek Sukertayasa	OCAPRM	65
13	23302	Ketut Arymbawa	OCAPRM	25
14	23303	Ketut Sriatna	OCAPRM	85
15	23304	Komang Samuel Prawira	OCAPRM	90
16	23305	Luh Budi Artini	OCAPRM	45
17	23306	MADE DWI YULISTIYANI	OCAPRM	70
18	23307	Made Suta Permana	OCAPRM	57
19	23308	PUTU AGUS PURNAWIRAWAN	OCAPRM	52
20	23309	Wayan Juni Ariada	OCAPRM	72

Lampiran 7 Hasil Belajar TE 2

DAFTAR NILAI PASBK GANJIL 2023/2024 BERBASIS KOMPUTER				
SMK NEGERI 3 SINGARAJA				
NO	NO UJIAN	NAMA SISWA	TOKEN	NILAI
1	23294	Gede Widiada	OCAPRM	35
2	23310	GEDE ADITYA MAHARDIKA	OCAPRM	75
3	23311	Gede Agus Juniarta Pratama	OCAPRM	55
4	23312	Gede Pratama	OCAPRM	62
5	23313	I Gede Arik Supartika	OCAPRM	67
6	23314	I Kadek Adi Wiratama	OCAPRM	77
7	23315	I KADEK DONI BUDI KUSUMA	OCAPRM	70
8	23316	I Ketut Gede Satya Wibawa	OCAPRM	70
9	23317	I MADE PANDE BISMA DANUARTA	OCAPRM	65
10	23318	Kadek Lien Arvenda	OCAPRM	50
11	23319	Kadek Parma Adinata	OCAPRM	45
12	23320	Kadek Widiana	OCAPRM	42
13	23321	Ketut Dharma Susila	OCAPRM	60
14	23322	Komang Despa Budiartana	OCAPRM	62
15	23323	Komang Pardi Yasa	OCAPRM	45
16	23324	Luh Mirah Senia Putri	OCAPRM	45
17	23325	Luh Nia Muliantari	OCAPRM	52
18	23326	Luh Sulastri	OCAPRM	62
19	23327	NAZRIEL IRHAM PRIYANTO	OCAPRM	52
20	23328	Ni Wayan Bunga Nuriani	OCAPRM	47
21	23329	Putu Arya Widi Aditya	OCAPRM	60
22	23330	PUTU YOGA PRASTYA	OCAPRM	42

Lampiran 8 Hasil Belajar TKL 1

FORMAT IMPORT NILAI SUMATIF AKHIR SEMESTER				
SEKOLAH		: SMK NEGERI 3 SINGARAJA		
KD SEMESTER		: 20231 / 1		
MATA PELAJARAN		: Dasar Dasar Teknik Ketenagalistrikan		
KELAS		: X TKL 1		
SEMESTER KE		: 1		
ID FORMAT		F_PAS		
NO	NAMA SISWA	NISN	NIS	Nilai Sumatif Akhir Semester
1	GEDE BUDI DARMA YASA	0077128540	23331	83
2	GEDE ERWIN ESA SAPUTRA	0076654026	23332	70
3	GEDE JUNI ARIMBAWA	0077669345	23333	67
4	GEDE MAHESA PUTRA PANDE	0086426443	23334	84
5	Gede Putra Martadita	0076361422	23376	50
6	Gede Yuda Dharma Putra	0085698456	23335	76
7	HENDRIK RAMADHAN	0066183303	23337	55
8	I MADE ARYA PUTRA PRADNYANA	0073994144	23339	45
9	I Nyoman Arya Suta Arjawa	0088359292	23340	85
10	Kadek Budi Andika Putra	0081905139	23341	47
11	Kadek Diva Merta Jaya	0071749420	23342	86
12	Kadek Duika Putra	0075961552	23343	85
13	Kadek Galang Budiana	0072585369	23344	60
14	Kadek Hendra Permana Putra	0088276414	23345	60
15	Kadek Minggu Arianta	0086791662	23346	82
16	Kadek Restu Wibawa	0064173244	23347	84
17	KADEK SATRIANA	0076836392	23348	76
18	Kadek Sukra Widiarta	0081265411	23349	50
19	KADEK WIRA SANTOSA	0075372084	23350	82
20	KETUT SUMERTAYASA	0065499409	23351	52
21	Ketut Yudi Dharma Putra	0088574691	23352	85
22	Komang Febriana	0084230751	23354	65
23	Komang Ngurah Rizki Aditya Kusuma Wardana	0086608812	23355	62
24	Komang Teguh Hadi Darmawan	0087186596	23357	84
25	Komang Windu Ardana	0072632015	23358	50
26	MUHAMMAD REZA FAHLEVY	0072852922	23359	45
27	Pande Kadek Putra Dana	0076188870	23360	85
28	PAULUS ABIA ETEK	0079304759	23361	65
29	PUTU ADI PRADNYANA	0077370045	23362	81
30	Putu Arya Setiawan Wiguna	0085152519	23363	65
31	PUTU TEGUH INDRADINATA	0079194241	23364	83
32	Rian Indrawan	0074616342	23365	60
33	TYO ALBANY	0071363114	23366	67

Lampiran 9 Hasil Belajar TKL 2

FORMAT IMPORT NILAI SUMATIF AKHIR SEMESTER				
SEKOLAH	: SMK NEGERI 3 SINGARAJA			
KD SEMESTER	: 20231 / 1			
MATA PELAJARAN	: Dasar Dasar Teknik Ketenagalistrikan			
KELAS	: X TKL 2			
SEMESTER KE	: 1			
ID FORMAT	F_PAS			
NO	NAMA SISWA	NISN	NIS	Nilai Sumatif Akhir Semester
1	AYU MADE MIRAH JULIANTARI	0079825557	23367	65
2	DIAS FAUZAN	0071772838	23368	80
3	Faisal Umasugi	0086094311	23369	50
4	FAUZAN ZAMAN	0077173198	23370	76
5	GEDE AGUS PERIAWAN	0085265269	23371	76
6	Gede Andhika Yudhi Artika	3076522022	23372	60
7	GEDE JAYA WIJAYA	0076638042	23373	82
8	Gede Juli Darma Wiguna	0073173594	23374	87
9	Gede Mertadana	0077665006	23375	45
10	Gede Ratanca	0089639931	23377	80
11	Gede Ristaya	0086000922	23378	50
12	Gede Sudarmayasa	0089996805	23379	72
13	GUSTI PUTU HASTIA DARMA YANTI	0089292517	23380	84
14	HUSEIN AL CHATIB	3086297032	23381	60
15	I Made Wahyu Putra	0089684639	23382	42
16	KADEK ANDRE SATRIA PRATAMA	0089734018	23383	84
17	KADEK ANGGA JANUARTA UTAMA PUTRA	0086201062	23384	65
18	Kadek Bayu Dwi Santika Putra	0089413541	23385	82
19	Kadek Caswidarma	0077837870	23386	52
20	KADEK EVANDRA	0074845362	23387	55
21	Kadek Pradnyana Wiguna	0072071716	23388	65
22	Kadek Raditya Pratama	0085676502	23389	65
23	KADEK SWADARMA	0081258118	23390	50
24	Kadek Yuda Harta Wiguna	0087065658	23391	84
25	Komang Dani Sudarma Putra	0089841562	23392	70
26	KOMANG KRISNA WIGUNA	0089529792	23393	52
27	Komang Marta Wijaya	0083307826	23394	47
28	Komang Widi Triamerta	0065182453	23395	42
29	Muhammad Iqbal	0072437385	23396	81
30	Nyoman Surya Junadi	0063892389	23397	85
31	Pradivta Dharma Putra	0087706172	23398	67
32	PUTU ADI PRATAMA	0085675511	23399	85
33	Putu Arista Sumerta	0083465692	23400	65
34	Putu Mangku Adi Susanta	0077888740	23401	67
35	THOMAS HIDAYAT HAYLEY	0076401609	23403	60

Lampiran 10 Skor Jawaban Kuesioner Minat Belajar

Responden	Minat Belajar																											Total
	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	26	27	
1	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	85
2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	63
3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	2	2	3	3	3	3	3	2	85
4	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	81
5	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	81
6	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	82
7	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	2	2	3	4	4	3	4	4	4	3	3	88
8	4	4	4	2	3	3	3	2	3	4	3	4	2	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	90
9	3	3	2	3	3	1	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	66
10	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	3	1	2	3	3	2	2	3	3	63
11	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	96
12	3	3	2	3	2	1	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	1	3	2	1	2	2	3	2	2	3	3	64
13	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	61
14	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	2	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	88
15	3	4	4	3	2	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	4	3	3	3	3	3	4	3	80
16	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	67
17	3	2	3	1	2	3	3	3	1	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	65
18	3	4	4	1	1	3	3	3	1	1	4	2	1	2	2	2	1	1	2	2	3	2	3	3	3	2	2	61
19	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	74
20	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	1	4	3	3	3	3	3	4	86
21	3	3	2	2	2	3	4	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	75
22	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	79
23	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	94

24	4	4	2	2	3	4	4	3	4	3	4	2	1	4	4	2	2	1	4	1	4	3	4	3	4	3	3	82
25	3	3	2	2	2	3	1	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	62
26	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	87
27	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	1	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	84
28	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	1	3	2	3	2	3	2	1	3	3	3	3	3	3	4	73
29	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	2	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	96
30	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	1	1	3	3	3	70
31	3	3	3	3	3	3	1	4	4	2	3	3	1	4	3	2	4	2	2	1	4	4	3	3	3	3	3	77
32	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	93
33	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	63
34	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	2	4	3	4	88
35	3	4	2	2	3	3	3	2	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	2	4	4	4	3	4	3	4	4	89
36	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	2	4	2	3	4	4	4	3	4	2	3	4	3	3	4	94
37	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	94
38	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	74
39	4	4	4	4	3	4	3	2	4	3	3	3	1	3	2	3	4	3	3	1	3	3	4	2	4	4	4	85
40	3	4	3	3	3	4	4	2	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	3	3	3	3	92
41	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3	73
42	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	87
43	4	4	4	2	2	4	4	2	4	2	4	1	1	4	3	2	2	1	1	1	4	2	1	2	2	1	2	66
44	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	69
45	4	3	4	4	4	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	80
46	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	1	4	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	84
47	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	4	4	84	

48	4	4	4	2	1	4	3	1	4	1	4	1	1	4	3	2	1	1	3	1	4	2	3	2	4	4	2	70	
49	4	4	3	2	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	78	
50	4	4	4	3	3	4	4	2	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	4	2	2	3	3	3	3	4	89		
51	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	75	
52	4	3	2	3	3	4	3	4	2	4	4	2	4	4	4	2	2	2	2	1	1	3	3	3	3	3	4	79	
53	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	85	
54	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	1	3	2	3	3	4	3	4	2	2	2	3	3	3	4	77	
55	3	4	2	2	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	90	
56	4	4	3	4	3	4	3	2	4	2	3	3	3	3	2	3	4	3	2	2	2	3	2	2	3	3	4	80	
57	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	83	
58	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	81	
59	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	85	
60	3	4	3	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	2	4	3	4	4	4	3	3	4	89	
61	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	4	4	4	4	83	
62	3	2	3	4	3	4	3	3	3	2	3	2	3	2	1	3	3	3	3	1	2	3	1	2	2	1	1	66	
63	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	93	
64	3	3	2	2	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	2	2	4	4	3	2	3	3	3	3	87	
65	2	3	4	4	2	4	4	2	4	2	4	1	1	4	4	2	1	2	3	1	3	1	3	1	4	3	2	71	
66	3	4	3	4	3	3	3	3	2	3	2	3	4	2	4	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	4	77
67	3	3	2	3	1	3	2	1	3	2	3	2	2	1	1	2	3	2	2	2	3	1	2	3	3	3	4	62	
68	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	3	2	3	2	2	2	1	4	2	3	2	3	3	2	1	62	
69	3	4	2	2	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	4	2	3	3	2	4	4	4	3	80	
70	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	3	2	3	3	3	4	3	3	2	59	
71	3	4	3	4	3	4	2	3	3	2	3	2	1	3	3	3	2	3	3	3	3	2	4	3	2	3	3	77	
72	4	4	4	2	2	3	2	3	4	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	1	1	65	

73	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	2	2	3	3	4	3	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	95
74	1	2	2	2	4	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	1	1	2	3	1	1	2	3	3	3	1	4	60	
75	4	1	3	3	4	4	4	3	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	3	2	1	1	1	3	2	1	57	
76	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	2	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	89	
77	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	1	3	3	1	2	2	3	1	2	3	2	1	66	
78	3	3	3	4	2	3	3	2	2	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	4	74	
79	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2	1	3	3	3	3	3	4	4	71	
80	4	4	4	4	3	4	3	2	3	3	2	2	1	3	2	1	2	4	2	4	2	2	3	3	3	3	2	75	
81	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	1	4	3	3	4	3	2	3	3	2	1	4	75	
82	3	4	2	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	1	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	4	81	
83	4	4	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	1	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	79	
84	4	4	4	4	4	2	3	3	3	1	2	3	4	3	4	2	3	2	4	3	3	2	3	4	3	4	4	85	
85	3	3	1	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1	3	3	2	1	3	3	3	3	3	1	3	3	1	71	
86	3	4	2	1	4	1	2	2	1	1	3	1	1	1	3	4	4	3	2	1	3	3	3	3	4	3	1	64	



Lampiran 11 Skor Jawaban Kuesioner Disiplin Belajar

Responden	Disiplin Belajar																											Total
	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	26	27	
1	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	97
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	75
3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	67	
4	4	3	4	4	4	3	3	3	2	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	92	
5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	80	
6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	81	
7	4	3	2	4	4	4	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	3	2	2	4	4	3	2	3	2	74	
8	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	2	4	2	2	3	3	3	4	4	3	2	3	2	2	2	2	83	
9	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	97	
10	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	1	1	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4	80	
11	4	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	70	
12	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	81	
13	4	3	3	4	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	68	
14	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	3	4	3	3	1	4	96	
15	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	94	
16	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	78	
17	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	72	
18	3	1	3	4	3	2	4	2	3	4	4	2	3	4	2	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	87	
19	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	2	3	3	2	2	2	79	
20	4	2	3	3	3	3	3	2	2	2	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	81	
21	4	1	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	4	3	69	
22	3	3	3	4	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	73	
23	3	3	4	4	3	2	4	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	4	83	

24	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	91
25	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	82
26	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2	2	3	3	3	4	3	3	4	1	1	2	77
27	4	3	3	3	3	4	3	3	3	1	2	3	3	3	3	4	3	3	3	4	1	3	3	3	1	1	3	76
28	4	4	2	3	2	4	4	4	3	1	2	4	3	3	4	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	82
29	3	2	2	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	2	4	3	3	3	1	2	74
30	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	1	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	4	4	4	4	3	78
31	3	2	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	2	2	4	4	4	2	3	3	3	3	2	2	4	79
32	4	2	4	3	3	3	3	3	4	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	2	3	3	80
33	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	72
34	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	91
35	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	65
36	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	2	2	3	3	3	4	4	4	4	2	3	3	3	2	1	81
37	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	82
38	4	2	2	1	1	2	2	1	3	3	4	1	2	2	4	3	2	3	4	2	2	2	2	1	2	2	3	62
39	3	3	3	4	3	3	3	2	4	2	1	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	79
40	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	2	4	3	3	4	2	3	3	4	4	1	2	90
41	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	67
42	4	3	4	3	3	3	3	3	4	2	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	88
43	4	1	3	4	4	2	2	4	3	1	1	1	1	1	3	3	4	2	4	2	4	4	4	4	1	2	1	70
44	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	92
45	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	87
46	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	2	3	4	3	3	2	4	2	2	3	4	2	91
47	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	70

48	3	3	3	3	1	3	2	1	2	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	89	
49	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	93	
50	4	2	3	3	3	3	3	4	4	2	2	3	2	2	3	2	4	2	3	3	1	4	2	2	2	1	2	71	
51	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	79	
52	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	2	3	4	4	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	83	
53	2	4	4	4	4	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	1	3	3	2	3	2	2	2	2	1	1	1	71	
54	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	4	2	4	3	4	4	3	3	2	2	2	2	3	84	
55	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	4	2	3	2	3	3	3	3	80	
56	3	2	3	3	3	3	2	4	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	69	
57	4	3	3	3	3	3	3	1	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	4	3	3	1	1	3	82	
58	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	70	
59	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	71	
60	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	1	1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	80	
61	4	3	4	4	4	3	4	4	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	3	80
62	3	2	2	4	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	1	1	3	2	3	2	3	71	
63	4	2	2	4	3	3	4	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	4	3	3	2	3	2	3	2	2	2	75	
64	4	4	2	4	4	4	2	1	3	1	3	1	1	1	3	2	2	3	2	4	2	4	1	4	4	3	1	70	
65	3	3	3	2	4	4	2	2	4	2	1	2	1	2	4	2	3	4	2	4	3	2	3	3	2	1	2	70	
66	1	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	74	
67	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	85	
68	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	82
69	2	3	3	3	3	2	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	75	
70	4	4	4	4	4	3	4	4	3	2	3	3	2	1	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	1	80
71	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	2	2	1	1	2	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	4	82	
72	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	2	86

73	1	2	3	3	3	4	2	1	4	4	4	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	73
74	1	1	3	3	1	2	3	1	2	2	1	3	1	3	3	2	2	2	3	3	2	1	2	4	3	3	4	61
75	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	3	2	3	3	4	4	96
76	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	80	
77	4	4	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	85
78	1	1	3	3	3	2	2	3	2	1	2	4	2	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	1	2	4	77
79	1	2	4	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	4	4	3	1	4	3	3	3	1	3	3	2	1	72
80	4	4	4	4	3	3	3	1	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	81
81	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	1	95
82	4	4	3	4	4	2	3	3	3	2	2	2	3	2	1	3	3	3	3	3	3	2	2	3	1	3	4	75
83	1	2	4	3	3	3	2	4	4	4	2	3	3	3	3	1	4	2	1	3	3	2	2	2	4	3	75	
84	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	2	4	2	3	2	2	2	2	3	85
85	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	1	1	4	2	3	3	3	4	4	4	2	2	2	3	4	82
86	4	4	4	4	4	3	3	2	3	2	4	4	2	2	4	2	4	3	4	4	4	3	4	2	2	2	2	85



Lampiran 12 T Tabel untuk Alpha α 5%

df	0,05	0,025
1	6.314	12.706
2	2.920	4.303
3	2.353	3.182
4	2.132	2.776
5	2.015	2.571
6	1.943	2.447
7	1.895	2.365
8	1.860	2.306
9	1.833	2.262
10	1.812	2.228
11	1.796	2.201
12	1.782	2.179
13	1.771	2.160
14	1.761	2.145
15	1.753	2.131
16	1.746	2.120
17	1.740	2.110
18	1.734	2.101
19	1.729	2.093
20	1.725	2.086
21	1.721	2.080
22	1.717	2.074
23	1.714	2.069
24	1.711	2.064
25	1.708	2.060
26	1.706	2.056
27	1.703	2.052
28	1.701	2.048
29	1.699	2.045
30	1.697	2.042
31	1.696	2.040
32	1.694	2.037
33	1.692	2.035
34	1.691	2.032
35	1.690	2.030
36	1.688	2.028
37	1.687	2.026
38	1.686	2.024
39	1.685	2.023
40	1.684	2.021
41	1.683	2.020
42	1.682	2.018
43	1.681	2.017
44	1.680	2.015
45	1.679	2.014
46	1.679	2.014
47	1.678	2.013
48	1.677	2.012
49	1.677	2.011
50	1.676	2.010
51	1.675	2.008
52	1.675	2.007

df	0,05	0,025
53	1.674	2.006
54	1.674	2.005
55	1.673	2.004
56	1.673	2.003
57	1.672	2.002
58	1.672	2.002
59	1.671	2.001
60	1.671	2.000
61	1.670	2.000
62	1.670	1.999
63	1.669	1.998
64	1.669	1.998
65	1.669	1.997
66	1.668	1.997
67	1.668	1.996
68	1.668	1.995
69	1.667	1.995
70	1.667	1.994
71	1.667	1.995
72	1.666	1.993
73	1.666	1.993
74	1.666	1.993
75	1.665	1.992
76	1.665	1.992
77	1.665	1.991
78	1.665	1.991
79	1.664	1.990
80	1.664	1.990
81	1.664	1.990
82	1.664	1.989
83	1.663	1.989
84	1.663	1.989
85	1.663	1.988
86	1.663	1.988
87	1.663	1.988
88	1.662	1.987
89	1.662	1.987
90	1.662	1.987
91	1.662	1.986
92	1.662	1.986
93	1.661	1.986
94	1.661	1.986
95	1.661	1.985
96	1.661	1.985
97	1.661	1.985
98	1.661	1.984
99	1.660	1.984
100	1.660	1.984
101	1.660	1.984
102	1.660	1.983
103	1.660	1.983
104	1.660	1.983

df	0,05	0,025
105	1.659	1.983
106	1.659	1.983
107	1.659	1.982
108	1.659	1.982
109	1.659	1.982
110	1.659	1.982
111	1.659	1.982
112	1.659	1.981
113	1.658	1.981
114	1.658	1.981
115	1.658	1.981
116	1.658	1.981
117	1.658	1.980
118	1.658	1.980
119	1.658	1.980
120	1.658	1.980
121	1.658	1.980
122	1.657	1.980
123	1.657	1.979
124	1.657	1.979
125	1.657	1.979
126	1.657	1.979
127	1.657	1.979
128	1.657	1.979
129	1.657	1.979
130	1.657	1.978
131	1.657	1.978
132	1.656	1.978
133	1.656	1.978
134	1.656	1.978
135	1.656	1.978
136	1.656	1.978
137	1.656	1.977
138	1.656	1.977
139	1.656	1.977
140	1.656	1.977
141	1.656	1.977
142	1.656	1.977
143	1.656	1.977
144	1.656	1.977
145	1.655	1.976
146	1.655	1.976
147	1.655	1.976
148	1.655	1.976
149	1.655	1.976
150	1.655	1.976
151	1.655	1.976
152	1.655	1.976
153	1.655	1.976
154	1.655	1.975
155	1.655	1.975
156	1.655	1.975

df	0,05	0,025
157	1.655	1.975
158	1.655	1.975
159	1.654	1.975
160	1.654	1.975
161	1.654	1.975
162	1.654	1.975
163	1.654	1.975
164	1.654	1.975
165	1.654	1.974
166	1.654	1.974
167	1.654	1.974
168	1.654	1.974
169	1.654	1.974
170	1.654	1.974
171	1.654	1.974
172	1.654	1.974
173	1.654	1.974
174	1.654	1.974
175	1.654	1.974
176	1.654	1.974
177	1.654	1.973
178	1.653	1.973
179	1.653	1.973
180	1.653	1.973
181	1.653	1.973
182	1.653	1.973
183	1.654	1.973
184	1.653	1.973
185	1.653	1.973
186	1.653	1.973
187	1.653	1.973
188	1.653	1.973
189	1.654	1.973
190	1.653	1.973
191	1.653	1.972
192	1.653	1.972
193	1.653	1.972
194	1.653	1.972
195	1.654	1.972
196	1.653	1.972
197	1.653	1.972
198	1.653	1.972
199	1.653	1.972
200	1.653	1.972

Lampiran 13 F Tabel 5% F

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78

Lampiran 14 Dokumentasi





Lampiran 15 Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



Gede Dedi Hartawan lahir di Banyuning, pada 25 Mei 2002. Penulis dari pasangan suami istri Bapak Putu Mahardika dan Ibu Komang Wiwik Dariani. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Singaraja, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 4 Banyuning, kemudian penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 6 Singaraja. Setelah itu penulis melanjutkan di SMK Negeri 3 Singaraja dan melanjutkan ke S1 Pendidikan Teknik Elektro di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada akhir tahun 2024 penulis telah menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Minat Belajar Siswa Dan Disiplin Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X Pada Mata Pelajaran Produktif Di SMK Negeri 3 Singaraja”**