

**KONTRIBUSI PENGUASAAN MATERI
KESELAMATAN KESEHATAN KERJA (K 3) DAN
MINAT BIDANG LISTRIK TERHADAP HASIL
BELAJAR DASAR–DASAR LISTRIK SISWA BIDANG
TEKNIK DI KOTA SINGARAJA**



**OLEH
I WAYAN WAHYU PRAMANA
NIM 2015061018**

**PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2024**

**KONTRIBUSI PENGUASAAN MATERI
KESELAMATAN KESEHATAN KERJA (K 3) DAN
MINAT BIDANGLISTRIK TERHADAP HASIL
BELAJAR DASAR–DASAR LISTRIK SISWA BIDANG
TEKNIK DI KOTA SINGARAJA**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Teknik Elektro**



**Oleh
I Wayan Wahyu Pramana
NIM 2015061018**

**PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2024

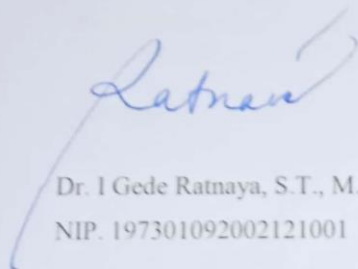


SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN
MEMENUHI SYARAT SYARAT UNTUKMENCAPAI
GELAR SARJANA PENDIDIKAN**

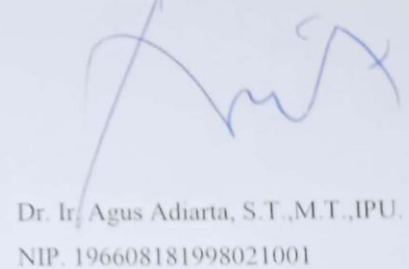
Menyetujui

Pembimbing I,



Dr. I Gede Ratnaya, S.T., M.Pd.
NIP. 197301092002121001

Pembimbing II,

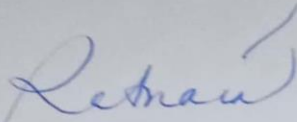


Dr. Ir. Agus Adiarta, S.T.,M.T.,IPU.
NIP. 196608181998021001

Skripsi oleh I Wayan Wahyu Pramana
Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada :
Tanggal :

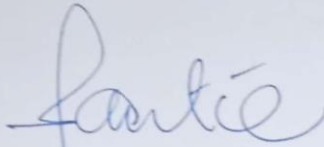
Dewan Penguji 1,



Dr. I Gede Ratnaya, S.T., M.Pd.

NIP. 197301092002121001

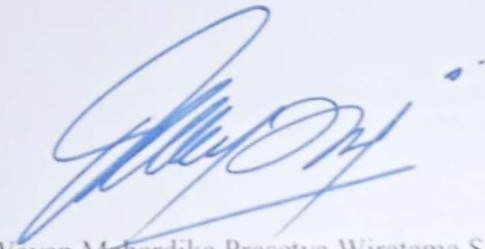
Penguji 2,



Dr. Nyoman Santiyadnya, S.Si., M.T.

NIP. 197106161999031007

Penguji 3,



Wayan Mahardika Prasetya Wiratama, S.Pd., M.Pd.

NIP. 199310042019031010

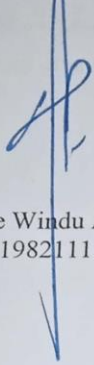
Skripsi oleh I Wayan Wahyu Pramana
Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada :

Tanggal :

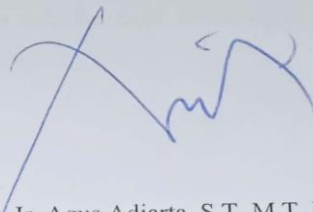
Diterima oleh panitia ujian

Ketua Ujian,



Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 198211112008121001

Sekretaris Ujian,



Dr. Ir. Agus Adiarta, S.T., M.T., IP
NIP. 196608181998021001

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan



Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T.
NIP. 197912012006041001

KATA PENGANTAR

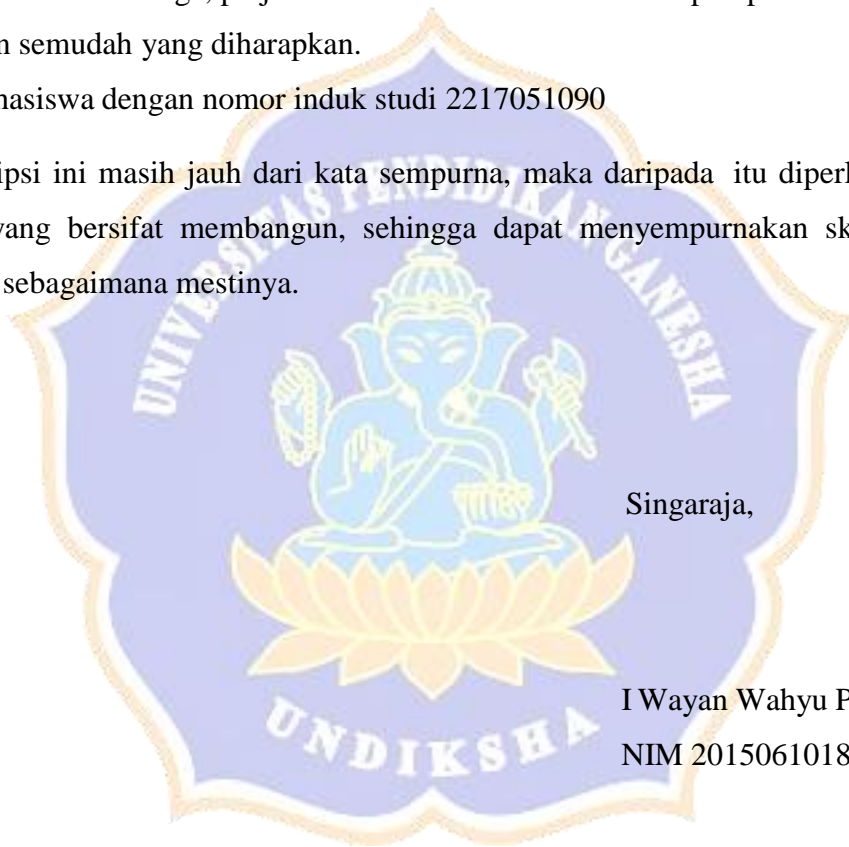
Segala puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Ida Sang Hyang Widhi yang senantiasa dilimpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Kontribusi Penguasaan Materi Keselamatan Kesehatan Kerja dan Minat Bidang Listrik Terhadap Hasil Belajar Dasar—Dasar Listrik Siswa Di Bidang Teknik Di Kota Singaraja”**. Skripsi ini ditulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Dasar Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja pada Program Studi Pendidikan Teknik Elektro. Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd. yang telah memberikan arahan dan kepemimpinan yang luar biasa sebagai Rektor Universitas Pendidikan Ganesha, kehadiran dan dedikasi Bapak dalam memajukan institusi pendidikan telah menjadi sumber inspirasi bagi mahasiswa dan seluruh staf akademik.
2. Bapak Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T. Selaku dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan yang telah memberikan support serta bimbingan dalam pengembangan kemampuan mahasiswa di bidang teknik dan kejuruan. Kontribusi Bapak dalam memastikan kualitas pendidikan dan penelitian di fakultas telah memberikan dampak yang positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
3. Bapak Dr. Ir. Agus Adiarta, S.T., M.T., IPU. Selaku koordinator program studi Pendidikan Teknik Elektro dan pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan dukungan yang tak ternilai kepada mahasiswa dalam mengejar cita-cita akademik mereka.
4. Bapak Dr. I Gede Ratnaya, S.T., M.Pd. Selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan panduan yang berharga dalam menyelesaikan tugas akhir mahasiswa dengan penuh dedikasi dan kesabaran.
5. Bapak dan ibu dosen di lingkungan prodi pendidikan teknik elektro yang telah memberikan ilmu pengetahuan, keterampilan, dan inspirasi kepada

mahasiswa. Keberhasilan mahasiswa juga merupakan hasil dari dedikasi dan komitmen para dosen dalam memberikan pendidikan yang berkualitas.

6. Bapak atau ibu kepala sekolah SMK Teknik di Kota Singaraja yang telah memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk melaksanakan praktik lapangan dan penelitian di lingkungan industri. Kerjasama antara universitas dan sekolah telah membuka peluang berharga bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan pengetahuan teoritis dalam dunia nyata.
7. Keluarga yang memberikan dukungan motivasi dan finansial tanpa dukungan penuh dari keluarga, perjalanan mahasiswa dalam menempuh pendidikan tidak akan semudah yang diharapkan.
8. Mahasiswa dengan nomor induk studi 2217051090

Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, maka daripada itu diperlukannya kritik yang bersifat membangun, sehingga dapat menyempurnakan skripsi ini dengan sebagaimana mestinya.



Singaraja,

I Wayan Wahyu Pramana
NIM 2015061018

DAFTAR ISI

LEMBAR LOGO	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI.....	v
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah.....	6
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
1.6.1 Manfaat Teoritis	7
1.6.2 Manfaat Praktis	8
BAB II KAJIAN TEORI.....	9
2.1 Kajian Teori.....	9
2.1.1 Deskripsi Teori Variable Terikat	9
2.1.2 Deskripsi Teori Variabel Bebas	15
2.1.3 Deskripsi Teori Variabel Moderator dan Variable lainnya.....	25
2.2 Kajian Hasil Penelitian Yang Relevan	26
2.3 Kerangka Berfikir	27
2.4 Hipotesis Penelitian	29
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1 Metode Penelitian	31
3.2 Tempat dan Waktu Pelaksana Penelitian.....	31
3.2.1 Tempat Pelaksana.....	31

3.2.2 Waktu Pelaksana	31
3.3.1 Variable K 3 Keselamatan Kesehatan Kerja	33
3.3.2 Definisi Koseptual Materi K 3 Keselamatan Kesehatan Kerja	34
3.3.3 Definisi Oprasional Materi K 3 Keselamatan Kesehatan Kerja.....	34
3.3.4 Variable Minat Bidang Listrik	36
3.3.5 Definisi Konseptual Minat Bidang Listrik	36
3.3.6 Variable Oprasional Minat Bidang Listrik.....	37
3.3.7 Variable Hasil Belajar Dasar Dasar Listrik.....	37
3.3.8 Definisi Konseptual Hasil Belajar Dasar Dasar Listrik	38
3.3.9 Definisi Oprasional Hasil Belajar Dasar Dasar Listrik	38
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian.....	39
3.4.1 Sample Penelitian.....	39
3.5.1 Identifilasi variable.....	41
3.6 Metode pengumpulan data dan instrumen penelitian	46
3.6.1 Instrumet Variable Terikat	47
3.6.1.1 Definisi Operasional Variable Penelitian	47
3.6.1.2 Kisi Kisi Instrumet Penelitian	49
3.6.1.3 Pengujian Intrumet Penelitian	50
3.6.1.3.2 Uji Realibilitas.....	51
3.6.2 Instrumet Variable Moderator	52
3.6.2.2 Kisi Kisi Instrumen Penelitian	54
3.7 Metode dan Teknik Analisis Data	57
3.7.1 Teknik Analisis Data.....	58
3.7.2 Uji Asusmsi Klasik	60
3.8 Hipotesis Statistik.....	63
3.8.1 Pengujian Hipotesis Secara Parsial (Uji <i>t</i>)	64
3.8.2 Pengujian Hipotesis Secara Simultan (Uji <i>F</i>).....	65
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	67
4.1 Deskripsi Data	70
4.2 Pengujian Asumsi Klasik.....	76
4.3 Pengujian Hipotesis	82
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian.....	89

4.4.1 Kontribusi Penguasaan Materi K3 (Kesehatan Keselamatan Kerja) (X1) dan Minat Bidang Listrik (X2) Terhadap Hasil Belajar Dasar Dasar Listrik (Y)	89
4.4.2 Kontribusi Penguasaan Materi K3 (Kesehatan Keselamatan Kerja), terhadap Minat Bidang Listrik (X2)	90
4.4.3 Kontribusi Penguasaan materi K3 (Kesehatan Keselamatan Kerja) (X1), Terhadap Hasil Belajar Dasar Listrik (Y)	91
4.4.4 Minat Bidang Listrik (X2) Terhadap Hasil Belajar Dasar Dasar Listrik (Y)	92
4.5 Implikasi Penelitian	93
BAB V PENUTUP	94
5.1 Rangkuman	94
5.2 Simpulan	100
5.3 Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN	109



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Daftar Siswa SMK	39
Tabel 3. 2 Kisi Kisi Angket.....	49
Tabel 3. 3 Uji Validitas	50
Tabel 3. 4 Uji Reabilitas.....	51
Tabel 3. 5 Keselamatan Kesehatan Kerja	54
Tabel 3. 6 Minat Bidang Listrik.....	54
Tabel 3. 7 Skor Penilaian Minat.....	55
Tabel 3. 8 Uji Validitas K3	55
Tabel 3. 9 Uji Validitas Minat Bidang Listrik	56
Tabel 3. 10 Uji Reabilitas.....	57
Tabel 4. 1 Deskripsi Data K3	71
Tabel 4. 2 Interval, Fekkuensi dan Presentasi.....	71
Tabel 4. 3 Deskripsi tabel Minat bidang listrik.....	73
Tabel 4. 4 Interval, frekuensi dan presentasi.....	73
Tabel 4. 5 Deskripsi Minat Bidang Listrik	74
Tabel 4. 6 Interval, frekuensi dan presentasi.....	75
Tabel 4. 7 Uji Multikolinerasi.....	77
Tabel 4. 8 Uji Autokorelasi.....	80
Tabel 4. 9 Uji t Parsial X1 Terhadap Y	82
Tabel 4. 10 Uji t Parsial X2 Terhadap.....	84
Tabel 4. 11 Uji t Parsial X1 dan X2 Terhadap Y	85
Tabel 4. 12 Uji t Parsial X1 dan X2 Terhadap Y	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berfikir.....	29
Gambar 4. 1 Grafik K3.....	72
Gambar 4. 2 Grafik minat bidang listrik	74
Gambar 4. 3 Grafik hasil belajar	75
Gambar 4. 4 Uji Normalitas	76
Gambar 4. 5 Uji Heteroskedastistias	79



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Surat Terkait Dengan Penelitian	110
Lampiran 2. Soal Minat Bidang Listrik	116
Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan	121
Lampiran 4. Riwayat Hidup	124

