

SKRIPSI
PENGARUH BUDAYA KESELAMATAN TERHADAP
KEPATUHAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)
PADA MAHASISWA DI LABORATORIUM TEKNIK MESIN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA



ARCHI SITI KHARINA
1518621028

PROGRAM STUDI REKAYASA KESELAMATAN
KEBAKARAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
TAHUN 2025

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Judul : PENGARUH BUDAYA KESELAMATAN TERHADAP
KEPATUHAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI
(APD) PADA MAHASISWA DI LABORATORIUM TEKNIK
MESIN UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

Penyusun : Archi Siti Kharina

NIM : 1518621028

Disetujui oleh:

Pembimbing I, Pembimbing II,

Dr. Ir. Ja'far Amiruddin, S.T., M.T
NIP. 197301152005011003

Dr. Phil. Imam Mahir, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198404182009121002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Rekayasa Keselamatan Kebakaran



Catur Setyawan Kusumohadi, M.T., Ph.D.
NIP. 197102232006041001

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : PENGARUH BUDAYA KESELAMATAN TERHADAP
KEPATUHAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI
(APD) PADA MAHASISWA DI LABORATORIUM
TEKNIK MESIN UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

Penyusun : Archi Siti Kharina
NIM : 1518621028
Tanggal Ujian : 21 November 2025

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Ir. Ja'far Amiruddin, S.T., M.T
NIP. 197301152005011003



Dr. Phil. Imam Mahir, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198404182009121002

Pengesahan Panitia Ujian Skripsi:

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Dr. Ir. Triyono, S.T., M.Eng.
NIP. 197508162009121001



Ir. Waradzi Mustakim, S.T., M.Pd.T.
NIP. 199606292025061006



Pratomo Setyadi, S.T., M.T.
NIP. 198102222006041001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Rekayasa Keselamatan Kebakaran



Catur Setyawan Kusumohadi, M.T., Ph.D.
NIP. 197102232006041001

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan Karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta,

Yang membuat pernyataan



Archi Siti Kharina

No. Reg. 1518621028



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220

Telepon/Faksimili: 021-4894221

Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Archi Siti Kharina
NIM : 1518621028
Fakultas/Prodi : Teknik / Rekayasa Keselamatan Kebakaran
Alamat email : archisiti307@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan dan Kearsipan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengaruh Budaya Keselamatan terhadap Kepatuhan Penggunaan Alat
Pelindung Diri (APD) pada Mahasiswa di Laboratorium Teknik
Mesin Universitas Negeri Jakarta

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan dan Kearsipan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta , 21 November 2025

Penulis

(Archi Siti Kharina)
nama dan tanda tangan

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. atas berkah, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengaruh Budaya Keselamatan terhadap Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Mahasiswa di Laboratorium Teknik Mesin Universitas Negeri Jakarta" dengan baik. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dan mendukung dalam proses penyusunan skripsi ini, khususnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Satardin dan Ibu Herfitriana yang selalu memberikan perhatian, mendoakan dengan ikhlas, memberikan dukungan dengan penuh cinta dan kasih sayang, serta selalu berjuang mengupayakan yang terbaik untuk kehidupan penulis sehingga menjadi penyemangat penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kakak perempuan tersayang, Olivia Agustiana yang selalu menjadi penyemangat, garda terdepan, menjadi tempat penulis bersandar dan berbagi cerita, yang dengan ikhlas turut menyumbang jerih payahnya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Ir. Ja'far Amiruddin, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I yang senantiasa meluangkan waktu, tenaga, pengarahan, bimbingan, dan motivasinya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Phil. Imam Mahir, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang senantiasa meluangkan waktu, tenaga, pengarahan, bimbingan, dan motivasinya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Catur Setyawan Kusumohadi, M.T., Ph.D. selaku koordinator Program Studi Rekayasa Keselamatan Kebakaran yang telah membimbing, membantu, dan memotivasi mahasiswa selama studi.
6. Seluruh dosen Program Studi Rekayasa Keselamatan Kebakaran yang telah membagikan ilmu selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Negeri Jakarta.

7. Bapak Haripudin dan Bapak Sigit Sugiarto selaku validator ahli K3 yang telah memberikan bimbingan dan masukan selama penyusunan instrumen penelitian.
8. Mahasiswa Prodi Teknik Mesin angkatan 2022 dan 2023, mahasiswa Prodi Pendidikan Teknik Mesin angkatan 2022 dan 2023, serta mahasiswa Prodi Teknologi Rekayasa Manufaktur angkatan 2022 dan 2023 yang telah bersedia menjadi subjek penelitian dalam skripsi penulis.
9. Risyafiq Nurazizah dan Hizkia Samuel Panggabean yang telah menemani, memberi dukungan, dan tempat berbagi cerita selama penyelesaian skripsi ini.
10. Ananda Talita Tamara dan Fara Aulia yang telah menjadi teman kost sekaligus keluarga di perantauan yang senantiasa menemani penulis dalam suka dan duka.
11. Teman-teman Rekayasa Keselamatan Kebakaran angkatan 2021 yang telah menjadi bagian berharga selama perjalanan perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, maka penulis mengharapkan kritik dan saran demi menyempurnakan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi peneliti dan para pembaca.

Jakarta, 21 November 2025

Penyusun,



Archi Siti Kharina

**PENGARUH BUDAYA KESELAMATAN TERHADAP KEPATUHAN
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA MAHASISWA DI
LABORATORIUM TEKNIK MESIN UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

Archi Siti Kharina

Dosen Pembimbing I: Dr. Ir. Ja'far Amiruddin, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing II: Dr. Phil. Imam Mahir, S.Pd., M.Pd.

ABSTRAK

Budaya keselamatan (*safety culture*) merupakan sikap, perilaku, dan norma individu ataupun kelompok dalam suatu aktivitas yang menekankan pentingnya keselamatan kerja. Salah satu upaya untuk menerapkan budaya keselamatan yaitu APD yang sesuai standar, akan tetapi masih terdapat mahasiswa yang tidak mematuhi penggunaan APD ketika melaksanakan praktikum di lab. TM UNJ. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh budaya keselamatan (pengetahuan, motivasi, kepribadian, sikap terhadap kebijakan, pembelajaran K3, ketersediaan APD, dan ketersediaan rambu-rambu keselamatan) terhadap kepatuhan penggunaan APD pada mahasiswa di lab. TM UNJ. Metode Penelitian yang digunakan adalah *mixed methods* dengan pendekatan *sequential explanatory*. Teknik pengumpulan data pada metode kuantitatif menggunakan kuesioner untuk mengukur budaya keselamatan (pengetahuan, motivasi, kepribadian, sikap terhadap kebijakan, pembelajaran K3) dan kepatuhan penggunaan APD. Populasi pada penelitian ini yaitu mahasiswa Prodi Teknik Mesin, Prodi Pendidikan Teknik Mesin, serta Prodi Teknologi Rekayasa Manufaktur angkatan 2022 dan 2023 dengan sampel 181 responden. Analisis data kuantitatif menggunakan analisa regresi sederhana dan koefisien determinasi untuk pengujian hipotesis. Teknik pengumpulan data pada metode kualitatif menggunakan observasi lapangan untuk melihat kondisi ketersediaan APD dan rambu-rambu keselamatan. Hasil penelitian kuantitatif menunjukkan bahwa budaya keselamatan berpengaruh positif dan signifikan terhadap kepatuhan penggunaan APD dengan nilai signifikansi $< 0,001 < 0,05$ dan nilai $Rsquare = 0,433$ yang menunjukkan bahwa terdapat budaya keselamatan memengaruhi kepatuhan penggunaan APD secara signifikan sebesar 43,3% sedangkan 56,7% dipengaruhi oleh variabel independen lain selain variabel independen dalam penelitian. Hasil penelitian kualitatif menunjukkan bahwa APD yang tersedia di lab. TM UNJ yaitu *safety glasses* sebanyak 25 buah, *welding mask* sebanyak 25 buah, dan *welding gloves* sebanyak 5 pasang yang disesuaikan dengan jumlah mahasiswa dan jenis alat yang digunakan pada saat praktikum, serta rambu-rambu keselamatan tentang penggunaan APD diletakkan pada tiga titik dengan ukuran kecil. Temuan ini memperkuat hasil penelitian kuantitatif bahwa ketersediaan APD dan rambu-rambu keselamatan berperan penting dalam meningkatkan budaya keselamatan. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa dengan meningkatnya nilai budaya keselamatan, maka nilai kepatuhan penggunaan APD akan semakin meningkat. Untuk meningkatkan kepatuhan, pihak laboratorium perlu memperkuat aspek budaya keselamatan dan memastikan ketersediaan APD dan rambu-rambu keselamatan yang memadai dan mudah diakses oleh mahasiswa.

Kata Kunci: Budaya Keselamatan, Kepatuhan, Alat Pelindung Diri

**PENGARUH BUDAYA KESELAMATAN TERHADAP KEPATUHAN
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA MAHASISWA DI
LABORATORIUM TEKNIK MESIN UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

Archi Siti Kharina

Dosen Pembimbing I: Dr. Ir. Ja'far Amiruddin, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing II: Dr. Phil. Imam Mahir, S.Pd., M.Pd.

ABSTRACT

Safety culture is the attitudes, behaviors, and norms of individuals or groups in an activity that emphasizes the importance of occupational safety. One of the efforts to implement a safety culture is PPE that meets standards, but there are still students who do not comply with the use of PPE personal protective equipment when carrying out practicum at the UNJ Mechanical Engineering Laboratory. This study aims to determine the influence of safety culture (knowledge, motivation, personality, attitude towards policies, K3 learning, availability of personal protective equipment, and availability of safety signs) on compliance with the use of PPE in students at the UNJ Mechanical Engineering Laboratory. The research method used is *mixed methods* with a *sequential explanatory approach*. The data collection technique in the quantitative method uses questionnaires to measure safety culture (knowledge, motivation, personality, attitude towards policies, K3 learning) and compliance with the use of PPE. The population in this study is students of the Mechanical Engineering Study Program, the Mechanical Engineering Education Study Program, and the Manufacturing Engineering Technology Study Program for the 2022 and 2023 batches with a sample of 181 respondents. Quantitative data analysis used simple regression analysis and determination coefficients for hypothesis testing. The data collection technique in the qualitative method uses field observation to see the condition of PPE availability and safety signs. The results of the quantitative study showed that safety culture had a positive and significant effect on PPE use compliance with a significance value of $< 0.001 < 0.05$ and an Rsquare value = 0.433 which showed that there was a safety culture that significantly affected PPE use compliance by 43.3% while 56.7% was influenced by other independent variables other than independent variables in the study. The results of qualitative research show that PPE available in the lab. TM UNJ is 25 safety glasses, 25 *pairs of welding masks*, and 5 *pairs of welding gloves* that are adjusted to the number of students and the type of tools used during the practicum, as well as safety signs about the use of PPE are placed at three points with small sizes. These findings reinforce the results of quantitative research that the availability of PPE and safety signs plays an important role in improving safety culture. Thus, it can be concluded that the higher the value of safety culture, the greater the value of compliance with the use of PPE. To improve compliance, the laboratory needs to strengthen the aspect of safety culture and ensure the availability of PPE and safety signs that are adequate and easily accessible to students.

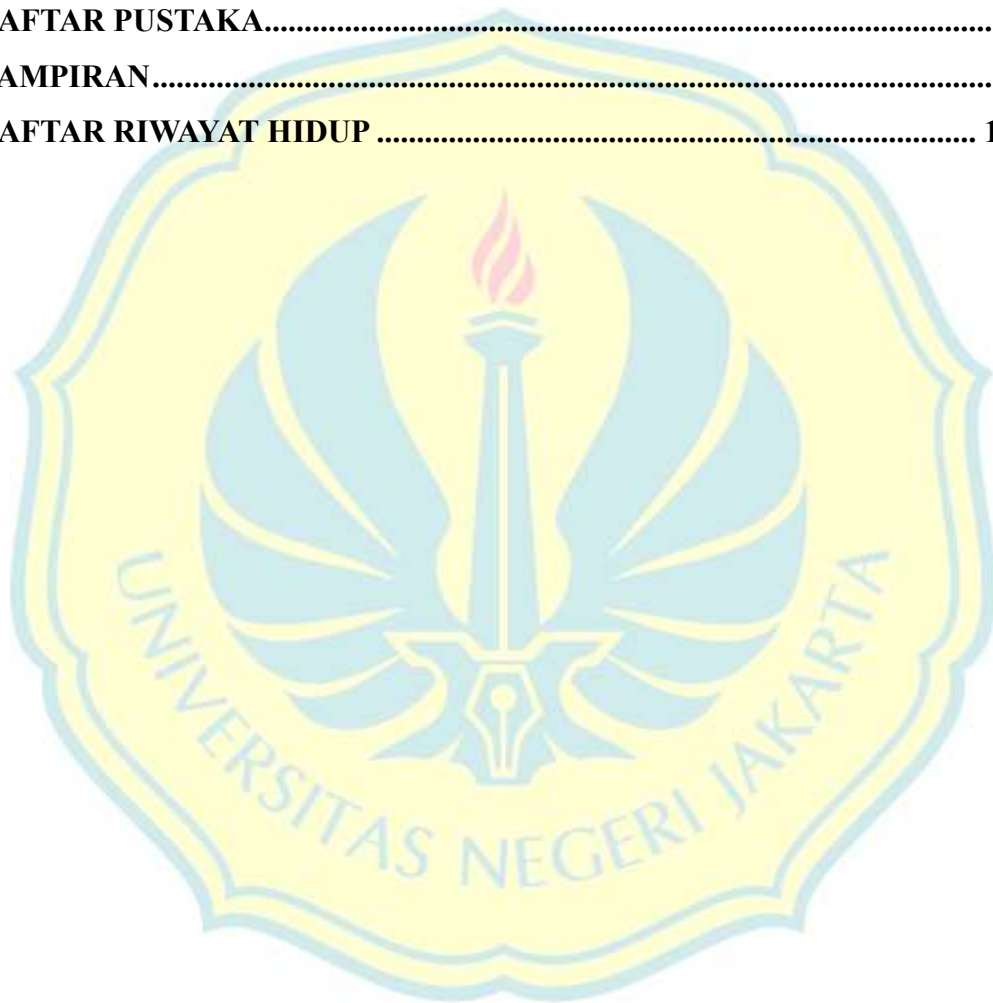
Keywords: Safety Culture, Compliance, Personal Protective Equipment

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Budaya Keselamatan (<i>Safety Culture</i>)	7
2.1.2 Faktor-Faktor Budaya Keselamatan.....	10
2.1.3 Kepatuhan	16
2.1.4 Alat Pelindung Diri (APD)	16
2.2 Penelitian yang Relevan.....	25
2.3 Kerangka Pemikiran.....	29
2.4 Hipotesis Penelitian.....	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
3.1.1 Tempat Penelitian.....	31
3.1.2 Waktu Penelitian	31

3.2	Metode Penelitian.....	31
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	32
3.2.1	Populasi Penelitian	32
3.2.2	Sampel Penelitian.....	33
3.4	Instrumen Penelitian.....	35
3.4.1	Jenis Instrumen	35
3.4.2	Skala Pengukuran.....	36
3.4.3	Definisi Konseptual.....	38
3.4.4	Definisi Operasional.....	38
3.4.5	Kisi-Kisi Instrumen.....	39
3.4.6	Uji Kualitas Data.....	43
3.5	Teknik Pengumpulan Data	49
3.6	Teknik Analisis Data	49
3.6.1	Analisis Data Kuantitatif.....	49
3.6.2	Analisis Data Kualitatif.....	52
3.7	Hipotesis Statistika.....	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		54
4.1	Deskripsi Data.....	54
4.2	Deskripsi Karakteristik Responden.....	54
4.3	Deskripsi Variabel Penelitian	57
4.3.1	Deskripsi Variabel Budaya Keselamatan (X).....	57
4.3.2	Deskripsi Variabel Kepatuhan Penggunaan APD (Y)	65
4.4	Standarisasi Data Z-Score	66
4.5	Analisis Statistik Deskriptif Data.....	67
4.4.1	Analisis Statistik Deskriptif Variabel Budaya Keselamatan (X)...	67
4.4.2	Analisis Statistik Deskriptif Variabel Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (Y)	71
4.6	Pengujian Pra Syarat Analisis Data.....	75
4.5.1	Uji Normalitas	75
4.5.2	Uji Linearitas.....	75
4.5.3	Uji Homogenitas	76
4.7	Pengujian Hipotesis.....	76

4.6.1	Analisa Regresi Sederhana.....	76
4.6.2	Koefisien Determinasi.....	78
4.8	Pembahasan Hasil Penelitian	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		83
5.1	Kesimpulan	83
5.2	Implikasi.....	83
5.3	Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....		86
LAMPIRAN.....		91
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		147



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kategori Populasi Penelitian	33
Tabel 3. 2 Proporsi Sampel Penelitian	34
Tabel 3. 3 Skor Skala Likert Variabel Y dan X	36
Tabel 3. 4 Skor Skala Guttman Variabel X	37
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Variabel X.....	39
Tabel 3. 6 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Variabel Y	42
Tabel 3. 7 Validasi Ahli Instrumen Penelitian	43
Tabel 3. 8 Hasil Uji Koefisien Reprodusibilitas dan Keofisien Skalabilitas.....	44
Tabel 3. 9 Hasil Uji Validitas Instrumen Penelitian	45
Tabel 3. 10 Instrumen Penelitian Setelah Uji Validitas.....	46
Tabel 3. 11 Kriteria Nilai Koefisien Reliabilitas	48
Tabel 3. 12 Hasil Uji KR-20 Instrumen Penelitian	48
Tabel 3. 13 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian	48
Tabel 3. 14 Kategori Hasil Observasi Variabel X	52
Tabel 4. 1 Deskripsi Responden Berdasarkan Program Studi.....	54
Tabel 4. 2 Deskripsi Responden Berdasarkan Angkatan	55
Tabel 4. 3 Deskripsi Responden Berdasarkan Prodi Angkatan.....	56
Tabel 4. 4 Deskripsi Indikator Pengetahuan	57
Tabel 4. 5 Deskripsi Indikator Motivasi.....	58
Tabel 4. 6 Deskripsi Indikator Kepribadian	59
Tabel 4. 7 Deskripsi Indikator Sikap terhadap Kebijakan.....	59
Tabel 4. 8 Deskripsi Indikator Pembelajaran K3	60
Tabel 4. 9 Deskripsi Indikator Ketersediaan APD	61
Tabel 4. 10 Deskripsi Indikator Ketersediaan Rambu-Rambu K3.....	62
Tabel 4. 11 Distribusi Kategori Hasil Observasi Variabel X.....	63
Tabel 4. 12 Deskripsi Variabel X	65
Tabel 4. 13 Deskripsi Variabel Y.....	65
Tabel 4. 14 Statistik Deskriptif Variabel X	67
Tabel 4. 15 Distribusi Interval Kelas Variabel X	67
Tabel 4. 16 Kategori Variabel X.....	68

Tabel 4. 17 Distribusi Kategori Variabel X	68
Tabel 4. 18 Statistik Deskriptif Variabel Y	71
Tabel 4. 19 Distribusi Interval Kelas Variabel Y	71
Tabel 4. 20 Kategori Variabel Y	72
Tabel 4. 21 Distribusi Kategori Variabel Y	72



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konsep Model Budaya Keselamatan (Cooper, 2000)	8
Gambar 2. 2 Model Teori Pengaruh Budaya Keselamatan pada Perilaku (Clarke, 2000)	9
Gambar 2. 3 Alat Pelindung Kepala.....	18
Gambar 2. 4 Ear Plug dan Ear Muff	19
Gambar 2. 5 Alat Pelindung Pernapasan.....	19
Gambar 2. 6 Alat Pelindung Mata dan Muka.....	20
Gambar 2. 7 Alat Pelindung Tangan	20
Gambar 2. 8 Alat Pelindung Kaki	21
Gambar 2. 9 Alat Pelindung Jatuh Perorangan	21
Gambar 2. 10 Pakaian Pelindung	22
Gambar 2. 11 APD Praktikum Las	23
Gambar 2. 12 APD Praktikum Bubut.....	23
Gambar 2. 13 APD Praktikum Mesin CNC	24
Gambar 2. 14 APD Praktikum Milling	24
Gambar 2. 15 APD Praktikum Mesin Injection Molding	25
Gambar 2. 16 APD Praktikum Mesin Bor	25
Gambar 2. 17 APD Praktikum Grinding	25
Gambar 2. 18 Kerangka Pemikiran.....	30
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	32
Gambar 4. 1 Histrogram Deskripsi Responden Berdasarkan Program Studi	55
Gambar 4. 2 Histrogram Deskripsi Responden Berdasarkan Angkatan	56
Gambar 4. 3 Histrogram Deskripsi Responden Berdasarkan Prodi Angkatan.....	57
Gambar 4. 4 Hasil Tabulasi Silang Program Studi terhadap Variabel X.....	69
Gambar 4. 5 Hasil Tabulasi Silang Angkatan terhadap Variabel X.....	69
Gambar 4. 6 Hasil Tabulasi Silang Prodi Angkatan terhadap Variabel X.....	70
Gambar 4. 7 Hasil Tabulasi Silang Program Studi terhadap Variabel Y	72
Gambar 4. 8 Hasil Tabulasi Silang Angkatan terhadap Variabel Y	73
Gambar 4. 9 Hasil Tabulasi Silang Prodi Angkatan terhadap Variabel Y	74
Gambar 4. 10 Hasil Uji Normalitas.....	75

Gambar 4. 11 Hasil Uji Linearitas	75
Gambar 4. 12 Hasil Uji Homogenitas	76
Gambar 4. 13 Hasil Analisa Regresi Sederhana.....	76
Gambar 4. 14 Kurva Kenaikan Pengaruh Variabel X terhadap Variabel Y	77
Gambar 4. 15 Hasil Koesfisien Determinasi.....	78



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian	91
Lampiran 2. Hasil Instrumen Validasi Ahli K3	92
Lampiran 3. Hasil Instrumen Validasi Ahli K3	95
Lampiran 4. Lembar Kuesioner Penelitian	98
Lampiran 5. Lembar Observasi Penelitian.....	103
Lampiran 6. Distribusi Nilai rtabel	106
Lampiran 7. Hasil Tabulasi Data Pilot Test Kuesioner	107
Lampiran 8. Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Sub Variabel Pengetahuan (X)	108
Lampiran 9. Hasil Uji Validitas Variabel Budaya Keselamatan.....	110
Lampiran 10. Hasil Uji Reliabilitas Variabel Budaya Keselamatan	111
Lampiran 11. Uji Validitas Variabel Kepatuhan Penggunaan APD	112
Lampiran 12. Hasil Uji Reliabilitas Variabel Kepatuhan Penggunaan APD	113
Lampiran 13. Hasil Kuesioner Penelitian oleh Responden 1 Mahasiswa TM.....	114
Lampiran 14. Hasil Kuesioner Penelitian oleh Responden 43 Mahasiswa PTM	118
Lampiran 15. Hasil Kuesioner Penelitian oleh Responden 100 Mahasiswa TRM	122
Lampiran 16. Hasil Tabulasi Data Kuesioner Variabel X	126
Lampiran 17. Hasil Tabulasi Data Kuesioner Variabel Y	130
Lampiran 18. Hasil Perhitungan Z-Score Variabel X	134
Lampiran 19. Hasil Perhitungan Analisis Deskriptif Data.....	138
Lampiran 20. Hasil Observasi Ketersediaan APD	139
Lampiran 21. Hasil Observasi Ketersediaan Rambu-Rambu Keselamatan.....	141
Lampiran 22. Dokumentasi Hasil Observasi	143
Lampiran 23. Profil Laboran Teknik Mesin UNJ	144
Lampiran 24. Buku Pedoman Akademik (BPA) Fakultas Teknik Tahun Akademik 2022/2023.....	145