

**EVALUASI TINGKAT KESADARAN DAN KEPATUHAN
MAHASISWA PENDIDIKAN TEKNIK MESIN UNSRI TERHADAP
PENERAPAN K3 DI LABORATORIUM PEMESINAN**

SKRIPSI

Oleh:

Abdul Aziz Saputra

NIM: 06121382126059

Program Studi Pendidikan Teknik Mesin



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2025

**Evaluasi Tingkat Kesadaran dan Kepatuhan Mahasiswa Pendidikan
Teknik Mesin UNSRI Terhadap Penerapan K3 di Laboratorium
Pemesinan**

SKRIPSI

Oleh:

Abdul Aziz Saputra

Nomor Induk Mahasiswa: 06121382126059

Program Studi Pendidikan Teknik Mesin

Universitas Sriwijaya

Disetujui untuk diajukan dalam Ujian Akhir Program Sarjana

Mengesahkan

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Pendidikan Teknik Mesin



Elfahmi Dwi Kurniawan, S.Pd., M.Pd.T.
NIP. 199208072019031017

Pembimbing



Dr. Farhan Yadi, S.T., M.Pd
NIP. 197705292008121001



**Evaluasi Tingkat Kesadaran dan Kepatuhan Mahasiswa Pendidikan
Teknik Mesin UNSRI Terhadap Penerapan K3 di Laboratorium
Pemesinan**

SKRIPSI

Oleh:

Abdul Aziz Saputra

Nomor Induk Mahasiswa: 06121382126059

Program Studi Pendidikan Teknik Mesin

Universitas Sriwijaya

Disetujui untuk diajukan dalam Ujian Akhir Program Sarjana

Telah diajukan dan lulus

Hari/tanggal Kamis, 09 Januari 2025

Mengesahkan

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Pendidikan Teknik Mesin



Elfahmi Dwi Kurniawan, S.Pd., M.Pd.T.
NIP. 199208072019031017

Pembimbing



Dr. Farhan Yadi, S.T., M.Pd
NIP. 197705292008121001



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Abdul Aziz Saputra

NIM 06121382126059

Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin

Menyatakan dengan sungguh bahwa skripsi yang berjudul “Evaluasi Tingkat Kesadaran Dan Kepatuhan Mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin UNSRI Terhadap Penerapan K3 di Laboratorium Pemesinan” ini adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Apabila di kemudiah hari, ada pelanggaran yang ditemukan dalam skripsi ini dan/atau ada pengaduan dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya bersedia menanggung sanksi yang dijatuhkan kepada saya.

Demikian Pernyataan ini dibuat dengan sungguh-sungguh tanpa pemaksaan dari pihak manapun.

Palembang, 14 Januari 2025

Pembuat Pernyataan



Abdul Aziz Saputra

NIM. 06121382126059

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Evaluasi Tingkat Kesadaran dan Kepatuhan Mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin Unsri terhadap Penerapan K3 di Laboratorium Pemesinan. Proses penulisan skripsi ini tidak lepas dari berbagai rintangan, baik yang bersumber dari faktor luar maupun dalam diri penulis. Namun, dengan adanya arahan, masukan, serta dukungan dari berbagai pihak, penulis dapat mengatasi semua hambatan tersebut. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana (S1) Pendidikan di Universitas Sriwijaya. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Hartono, M.A., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Rita Inderawati, M.Pd., selaku Wakil Dekan I Bidang Akademik Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya.
3. Ibu Nyimas Aisyah, M.Pd., Ph.D., selaku Wakil Dekan II Bidang Umum, Keuangan dan Kepegawaian Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Dr. Ismet, M.SI., selaku Wakil Dekan III Bidang Kemahasiswaan dan Alumni Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Elfahmi Dwi Kurniawan, S.Pd., M.Pd.T., selaku selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya.
6. Bapak Dr. Farhan Yadi, S.T., M.Pd., selaku Pembimbing yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan, ilmu, tenaga, dan pemikiran yang telah

diberikan dengan penuh keikhlasan, yang sangat membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. Bapak Anugrah Agung Ramadhan, S.Pd., M.Pd.T., selaku Penguji yang telah memberikan saran dan masukannya dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya. Saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas semua pengetahuan, masukkan, dan segala bentuk bantuan yang telah diberikan.
9. Teristimewa, untuk Ayahku (Marsono) dan Ibuku (Widarti). Terima kasih telah menjadi sumber kekuatan dan inspirasi bagiku dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas kesabaran, nasihat, dan dorongan yang tiada henti, bahkan ketika aku merasa putus asa. Semoga doa dan dukunganmu selalu menyertai setiap langkahku dalam menggapai cita-cita.
10. Kepada Adikku (Muhammad Amran Rifa'i) dan (Izma Latiful Janah). Terima kasih selalu ada untukku, memberikan kebahagiaan dan dorongan tak henti untuk terus berusaha mencapai cita-cita.
11. Kepada Pemilik NPM 2113032068. Terima kasih atas dukungan dan semangat yang tak pernah henti, serta kesediaanmu menjadi tempat berbagi cerita, keluh kesah, dan kekhawatiran selama perjalanan menyusun skripsi ini. Kehadiranmu yang selalu setia, baik dalam suka maupun duka, menjadi sumber kekuatan tersendiri bagiku.
12. Terima kasih kepada keluarga besar Pendidikan Teknik Mesin 2021. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang diberikan selama ini. Semoga persaudaraan dan silaturahmi ini terus terjaga dan menjadi kenangan indah yang selalu dikenang.
13. Akhir kata, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan banyak bantuan, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

PRAKATA

Puji syukur saya panjatkan kepada Allaah Subhaanahuwa Ta'aala karna atas Rahmat, Hidayah, serta Karunia-Nya kepada kita semua sehingga saya bisa menyelesaikan proposal skripsi berjudul "Evaluasi Tingkat Kesadaran Dan Kepatuhan Mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin UNSRI Terhadap Penerapan K3 di Laboratorium Pemesinan ". Proposal skripsi ini saya susun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program Strata-1 di Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, FKIP, Universitas Sriwijaya.

Penulis sadar bahwa penyusunan proposal skripsi ini tidak dapat selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih kepada: Segenap Dosen Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, FKIP, Universitas Sriwijaya yang sudah memberi saya bimbingan serta ilmunya kepada penulis, Orang tua, atas doa, bimbingan, serta kasih sayang yang selalu tercurah selama ini.

Penulis menyadari proposal skripsi ini memiliki banyak kekurangan. Penulis berharap untuk mendapatkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan proposal skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan di lapangan serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut.

Palembang, 14 Januari 2025

Penulis



Abdul Aziz Saputra

NIM 06121382126059

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.2 Latar Belakang	1
1.3 Identifikasi Masalah	2
1.4 Fokus dan Rumusan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Kajian Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Kesadaran dan Kepatuhan K3	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Tujuan Keselamatan Kesehatan Kerja K3	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	Error!

	Bookmark not defined.	
2.2	Kajian Penelitian yang Relevan.....	Error! Bookmark not defined.
2.3	Alur Pikir.....	Error! Bookmark not defined.
2.4	Pertanyaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....		Error! Bookmark not defined.
3.1	Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	Lokasi/Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3	Sumber Data	Error! Bookmark not defined.
3.4	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.5	Keabsahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.6	Analisis data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		Error! Bookmark not defined.
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Paparan data yang diambil	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	REDUKSI DATA.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	HASIL DARI TEORI MATTHEW B. MILES A. MICHAEL HUBERMAN	Error!
	Bookmark not defined.	
4.2	Pembahasan dan Temuan	Error! Bookmark not defined.
4.3	Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V SIMPULAN & SARAN.....		Error! Bookmark not defined.
5.1	Simpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Implikasi.....	Error! Bookmark not defined.
5.3	Saran.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA 6
LAMPIRAN..... Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4. 1 Wawancara JP.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Wawancara WY.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Wawancara HN.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Wawancara DW.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Wawancara BA.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Wawancara MK.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Wawancara YL.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Wawancara RI.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Wawancara RA.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Wawancara HK.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Wawancara LD.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Wawancara HD.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 Wawancara YL.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 Wawancara RI.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 Wawancara RA.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16 Wawancara HK.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17 Wawancara LD.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 18 Wawancara HD.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 19 Wawancara YL.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 20 Wawancara RI.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 21 Wawancara RA.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 22 Wawancara HK.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 23 Wawancara LD.....	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 24 Wawancara HD..... Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 25 Wawancara RH..... Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 26 Wawancara HL..... Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 27 Wawancara AA..... Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 28 Wawancara RK..... Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tidak Memakai APD.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2. Mesin rusak.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3. Kurangnya Pelatihan	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4. Surat Keterangan Pembimbing.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5. Surat Keterangan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6. Kartu Bimbingan Skripsi	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7. Surat bebas ruang baca FKIP	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8. Surat bebas Perpustakaan UNSRI.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9. Surat Bebas Laboratorium	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10. Surat Keterangan pengecekan Similarity	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 11. Bukti Perbaikan Skripsi	Error! Bookmark not defined.

**EVALUASI TINGKAT KESADARAN DAN KEPATUHAN
MAHASISWA PENDIDIKAN TEKNIK MESIN UNSRI TERHADAP
PENERAPAN K3 DI LABORATORIUM PEMESINAN**

Dibuat Oleh:

Abdul Aziz Saputra

NIM: 06121382126059

Pembimbing:

Dr. Farhan Yadi, S.T., M.Pd.

Program Studi Pendidikan Teknik Mesin

ABSTRAK

Kesadaran dan kepatuhan terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di laboratorium pemesinan menjadi perhatian utama. Penelitian ini mengevaluasi tingkat kesadaran dan kepatuhan mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin UNSRI terhadap K3 menggunakan pendekatan kualitatif melalui wawancara, observasi, dan analisis dokumen, yang melibatkan 12 responden mahasiswa dan 4 responden dosen. Hasilnya menunjukkan kesadaran mahasiswa berada pada kategori sedang, sementara kepatuhan masih rendah, dengan pelanggaran seperti tidak menggunakan APD dan kurangnya pemahaman prosedur keselamatan. Faktor penyebabnya meliputi kualitas APD yang buruk, minimnya pelatihan, lemahnya penegakan aturan, dan kurangnya pemeliharaan fasilitas. Rekomendasi meliputi pengadaan APD berkala, pelatihan lanjutan, penegakan aturan dengan sanksi, dan pemeliharaan fasilitas rutin. Temuan ini diharapkan meningkatkan penerapan K3 di laboratorium pemesinan.

Kata kunci: Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3),Laboratorium Pemesinan,Kesadaran dan Kepatuhan Mahasiswa

Evaluation of the Awareness and Compliance Levels of Mechanical Engineering Education Students at UNSRI Towards the Implementation of Occupational Health and Safety (K3) in the Machining Laboratory

Created By:

Abdul Aziz Saputra

NIM: 06121382126059

Supervisor:

Dr. Farhan Yadi, S.T., M.Pd.

Mechanical Engineering Education Study Program

ABSTRACT

Awareness and compliance with Occupational Health and Safety (OHS) in the machining laboratory are of primary concern. This study evaluates the level of awareness and compliance among students of the Mechanical Engineering Education program at UNSRI regarding OHS, using a qualitative approach through interviews, observations, and document analysis, involving 12 student respondents and 4 faculty respondents. The results show that students' awareness is at a moderate level, while compliance remains low, with violations such as not using personal protective equipment (PPE) and a lack of understanding of safety procedures. Contributing factors include poor-quality PPE, limited training, weak enforcement of rules, and inadequate facility maintenance. Recommendations include periodic procurement of PPE, further training, rule enforcement with sanctions, and routine maintenance of facilities. These findings are expected to improve the implementation of OHS in the machining laboratory.

Keywords: Occupational Safety and Health (OSH), Machining Laboratory, Student Awareness and Compliance

BAB I PENDAHULUAN

1.2 Latar Belakang

Pendidikan teknik mesin adalah salah satu bidang yang memiliki risiko tinggi dalam hal keselamatan dan kesehatan kerja (K3) karena melibatkan penggunaan peralatan, mesin, dan bahan-bahan yang mungkin membahayakan. Oleh karena itu, penting bagi mahasiswa yang belajar di laboratorium teknik mesin untuk memiliki kesadaran yang tinggi dan patuh terhadap aspek K3. Mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin di Universitas Sriwijaya (UNSRI) menggunakan Laboratorium Permesinan sebagai bagian penting dari proses pendidikan mereka. Namun, ada kekhawatiran bahwa beberapa siswa mungkin tidak menyadari pentingnya K3 dan tidak mematuhi prosedur K3 yang berlaku di laboratorium. Hal ini berpotensi menyebabkan kecelakaan dan cedera serius. Indonesia hingga saat ini masih memiliki tingkat keselamatan kerja yang rendah jika dibandingkan dengan Negara – Negara maju yang telah sadar betapa pentingnya regulasi dan peraturan tentang keselamatan dan kesehatan kerja ini untuk diterapkan. (Tyas, 2011)

Studi sebelumnya telah menemukan beberapa komponen yang mempengaruhi kesadaran dan kepatuhan terhadap elemen keselamatan dan kesehatan (K3) di lingkungan kerja. Faktor-faktor tersebut mungkin memiliki karakteristik yang berbeda dalam pendidikan teknik mesin dan laboratorium permesinan. Oleh karena itu, perlu dilakukan penilaian khusus terhadap tingkat kesadaran dan kepatuhan mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin UNSRI terhadap aspek keselamatan dan kesehatan (K3) selama proses pembelajaran di laboratorium permesinan. Sedangkan faktor penyebab kecelakaan kerja disebabkan oleh faktor manusia (*unsafe human acts*), berupa tindak perbuatan manusia yang tidak mengalami keselamatan seperti tidak memakai Alat Pelindung Diri (APD), bekerja tidak sesuai prosedur, bekerja sambil bergurau, menaruh alat atau barang tidak benar, sikap kerja yang tidak benar, bekerja di dekat alat yang berputar, kelelahan, kebosanan dan sebagainya. Sedangkan setelah dilakukan evaluasi di laboratorium permesinan pendidikan teknik mesin UNSRI ada

beberapa permasalahan yaitu antara lain banyak yang tidak memakai APD walaupun sudah disediakan sehingga bisa mengakibatkan kecelakaan kerja yang sangat fatal (contohnya pada lampiran 1), mesin-mesin di laboratorium banyak yang rusak dikarenakan kurangnya pemeliharaan mesin yang tidak dilakukan secara rutin yang bisa mengakibatkan kecelakaan di laboratorium (contohnya pada lampiran 2), selain itu kurangnya referensi penggunaan mesin di laboratorium sehingga mahasiswa masih banyak keraguan dalam mengoperasikan mesin hal itu dapat mengakibatkan kecelakaan kerja yang sangat fatal (contohnya pada lampiran 3). (Mempengaruhi et al., 2013)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kesadaran dan kepatuhan siswa Pendidikan Teknik Mesin UNSRI terhadap aspek K3 serta faktor-faktor yang mempengaruhinya. Oleh karena itu, hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu meningkatkan program pendidikan K3 di laboratorium permesinan. Penelitian ini akan melibatkan melakukan survei dan melihat mahasiswa Teknik Mesin UNSRI di laboratorium permesinan. Data akan dikumpulkan melalui kuesioner yang dirancang khusus untuk mengukur tingkat kesadaran dan kepatuhan terhadap elemen K3 serta faktor-faktor yang mempengaruhinya. Analisis data akan dilakukan menggunakan teknik statistik untuk menemukan pola dan hubungan antara variabel yang diteliti. Kegiatan ini tidak hanya memberikan pengetahuan teoritis namun juga memungkinkan siswa dalam pengaplikasian konsep K3 ini dalam konteks situasi kerja nyata. (Tangerang et al., 2024)

Penelitian ini diharapkan akan menjadi referensi meningkatkan kesadaran dan kepatuhan mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin UNSRI terhadap aspek keselamatan dan kesehatan (K3) selama proses pembelajaran di lab permesinan. Penelitian ini juga dapat berfungsi sebagai dasar untuk penelitian lebih lanjut yang bertujuan untuk meningkatkan keselamatan dan kesehatan kerja di bidang pendidikan teknik mesin. Tujuannya adalah untuk meningkatkan kesehatan dan keselamatan kerja yang terencana, terukur, terstruktur dan terintegrasi. (Atiyah & Wibowo, 2023).

1.3 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penyusunan merumuskan beberapa

masalah sebagai berikut:

1. Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) yang Tidak Memadai/Tidak Berfungsi dengan Baik
2. Kurangnya Pemeliharaan Mesin di Laboratorium Pemesinan
3. Kurangnya Pelatihan Penggunaan Mesin di Laboratorium Pemesinan

1.4 Fokus dan Rumusan Masalah

A. Fokus

Mengevaluasi tingkat kesadaran dan kepatuhan mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin UNSRI terhadap aspek Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) selama proses pembelajaran di laboratorium permesinan. Fokusnya mencakup pemahaman mahasiswa tentang risiko kecelakaan dan penyakit terkait pekerjaan di lingkungan laboratorium, sejauh mana mereka mengikuti prosedur keselamatan yang ditetapkan, faktor-faktor yang memengaruhi kesadaran dan kepatuhan mereka, serta dampaknya terhadap hasil pembelajaran dan keselamatan umum di lingkungan laboratorium.

B. Rumusan Masalah

1. Bagaimana tingkat Kesadaran mahasiswa PTM UNSRI terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
2. Bagaimana kepatuhan mahasiswa PTM UNSRI terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui tingkat Kesadaran mahasiswa PTM UNSRI terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
2. Untuk mengetahui kepatuhan mahasiswa PTM UNSRI terhadap Keselamatan

dan Kesehatan Kerja (K3)

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Manfaat bagi Mahasiswa:

- **Perlindungan Diri:** Mencegah kecelakaan dan cedera saat melakukan praktikum atau penelitian.
- **Pengetahuan Praktis:** Meningkatkan pemahaman tentang pentingnya keselamatan di tempat kerja, yang akan berguna ketika memasuki dunia kerja.
- **Mengurangi Stres:** Dengan mengetahui bahwa lingkungan belajar aman, mahasiswa lebih fokus dan produktif dalam kegiatan akademik.
- **Pengembangan Kompetensi:** Mahasiswa diajarkan untuk lebih bertanggung jawab terhadap keselamatan diri sendiri dan orang lain.

2. Manfaat bagi Dosen:

- **Keselamatan Diri:** Dosen yang terlibat dalam pengajaran atau penelitian di laboratorium dilindungi dari potensi bahaya.
- **Lingkungan Kerja Nyaman:** Menciptakan suasana kerja yang aman dan mendukung proses pengajaran tanpa gangguan akibat kecelakaan.
- **Efektivitas Pengajaran:** Dengan penerapan K3, dosen dapat lebih efektif dalam menyampaikan materi praktikum tanpa khawatir akan keselamatan mahasiswa.

3. Manfaat bagi Mesin:

- **Perawatan yang Baik:** Penerapan K3 memastikan mesin-mesin digunakan sesuai standar operasional, mengurangi risiko kerusakan dan memperpanjang umur mesin.
- **Pengurangan Risiko Kecelakaan:** Mesin yang terpelihara dengan baik dan digunakan dengan benar sesuai prosedur K3 mengurangi risiko kecelakaan di tempat kerja.

- Efisiensi Operasional: Mesin dapat beroperasi dengan optimal jika dikelola dengan prosedur keselamatan yang benar, mengurangi downtime karena kerusakan.

4. Manfaat bagi Laboratorium:

- Kebersihan dan Keamanan: Menerapkan K3 menjamin lingkungan laboratorium tetap bersih, teratur, dan aman untuk aktivitas penelitian atau praktikum.
- Pengurangan Risiko Kebakaran atau Ledakan: Penggunaan bahan kimia dan peralatan yang sesuai dengan standar keselamatan mengurangi risiko bahaya besar seperti kebakaran atau ledakan.
- Peningkatan Produktivitas: Dengan lingkungan yang aman, pengguna laboratorium dapat bekerja dengan lebih produktif tanpa khawatir akan bahaya yang mungkin terjadi.

DAFTAR PUSTAKA

- Atiyah, Y., & Wibowo, E. K. (2023). Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Pegawai Saat Pandemi Covid-19 di Rumah Sakit Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita. *Jurnal Sumber Daya Aparatur*, 61–81.
- Atmajaya, A. P. (2021). *Penerapan Diskon Melalui Pembayaran Gopay Ditinjau Dari Etika Bisnis Islam (Studi Kasus Seblak Indoleta TejoAgung Metro Timur Lampung)*.
- Gultom, R. (2018). Analisis Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dalam Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Proyek Kontruksi di PT. Eka Paksi Sejati. Studi Kasus: Proyek Kontruksi untuk Pemboran Sumur Eksplorasi Titanium (TTN-001) Daerah Aceh Tamiang. *Jurnal Bisnis Corporate*, 3(1), 92–124.
- Gumilang, G. S. (2016). Metode Penelitian Kualitatif Dalam Bidang Bimbingan Dan Konseling. *Jurnal Fokus Konseling*, 2(2), 144–159.
- Mempengaruhi, S., Kerja, K., Proyek, P., Apartement, P., & Castle, S. (2013). *ISSN : 1963-6590 (Print) ISSN : 2442-2630 (Online)*.
- Penelitian, J. (2005). *Metode Penelitian A . Jenis Penelitian dan Pendekatan Penelitian B . Sumber Data dan Jenis Data*. 5–6.
- Reusi, A. P. (2019). Metode Penelitian. *Unikom*, 44.
- Sugiyono. (2017). Pengertian Metode Kualitatif. *Metode Penelitian Kualitatif*, 24.
- Veronika, E. (2008). Desain Studi Deskriptif dan Analitik. *Prodi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 76(3), 61–64.
- Pramono, T. D., Atmoko, D., & Subekti, A. T. (2020). Analisis Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja. *Bhamada: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan (E-Journal)*, 11(7), 1–7.
- Satoto, H. F. (2020). Perspektif Safety Leadership Dalam Peningkatan Kinerja Keselamatan Kerja. *Jurnal Teknik Industri HEURISTIC* , 17(1), 55–66.
- Tangerang, S., Zuriatni, Y., Rokhman, A., Putri, D., Siswoyo, S. D., & Sofyan, M. (2024). *Peningkatan Kesadaran K3 Konstruksi Dan Pelatihan Teknologi Bim Di*. 6(1), 9–19.
- Tyas, A. A. W. P. (2011). Pentingnya Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Dalam

Meningkatkan Produktivitas Kerja Karyawan. *Forum Ilmiah*, 8(3), 217–223.

- Achmad, F., & Pramukty, R. (2022). Peran Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan Lingkungan Kerja Dalam Meningkatkan Produktivitas Kerja Pada PT. DSP. *Jurnal Dinamika Manajemen*, 10(2), 71–78. <https://mail.online-journal.unja.ac.id/jmbp/article/view/17215%0Ahttps://mail.online-journal.unja.ac.id/jmbp/article/download/17215/15334>
- Bahri, D. S., Liswandi, L., & Kuntadi, Y. A. (2022). Pengaruh Pengawasan Pimpinan, Kepatuhan Sop Dan Lingkungan Kerja Terhadap Keselamatan Kerja Karyawan Dengan Disiplin Kerja Sebagai Variabel Intervening Di Perkebunan Kelapa Sawit Pt. Agro Andalan Kabupaten Sekadau Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Lentera Bisnis*, 11(3), 232. <https://doi.org/10.34127/jrlab.v11i3.619>
- Dwi Rahayu, F. (2018). Hubungan Antara Keselamatan Kerja Dengan Produktivitas Kerja Karyawan. *Jurnal Psikologi*, 5(2), 58–64.
- Fadli, M. R. (2021). Memahami desain metode penelitian kualitatif. *Humanika*, 21(1), 33–54. <https://doi.org/10.21831/hum.v21i1.38075>
- Hardiyono, H. (2019). Pengaruh Kepatuhan Dan Pengetahuan Rambu Keselamatan Terhadap Keselamatan Kerja Di Laboratorium Pt Geoservices Balikpapan. *IDENTIFIKASI: Jurnal Ilmiah Keselamatan, Kesehatan Kerja Dan Lindungan Lingkungan*, 5(1), 27–32. <https://doi.org/10.36277/identifikasi.v5i1.79>
- Ismail, & Iriani. (2016). Pengaruh Kelengkapan Alat Kerja Dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Karyawan. *Jurnal Studi Manajemen Dan Bisnis*, 3(1), 90–101.
- Jenifa, Dewi, E. U., & Wulandari, D. A. (2022). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Pekerja Tambang Pasir Dan Batu. *Jurnal Keperawatan Sumba (JKS)*, 1(1), 33–41. <https://doi.org/10.31965/jks.v1i1.859>
- Nidzoni, F. C., & Riandadari, D. (2019). Pengaruh Kelayakan Peralatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Kebiasaan Menggunakan Peralatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Bengkel Otomotif SMK Negeri 1 Pungging Mojokerto. *Jptm*, 8(1), 173–183.
- Nissa, U. N., & Amalia, S. (2018). Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan. *Jurnal Riset Bisnis Dan Investasi*, 3(3), 69–77. <https://doi.org/10.35313/jrbi.v3i3.946>
- Nuraini, L., & Wardani, R. S. (2015). Kepatuhan Terhadap Peraturan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Hubungannya Dengan Kecelakaan Kerja. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(2), 26–34.
- Patradhiani, R., Amelia, M., & Rosyidah, M. (2022). Pengaruh Keselamatan

Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Karyawan Dengan Metode Partial Least Square. *Jurnal Teknik Industri: Jurnal Hasil Penelitian Dan Karya Ilmiah Dalam Bidang Teknik Industri*, 8(2), 305. <https://doi.org/10.24014/jti.v8i2.19930>

Tiurma Elita Saragi, R. E. S. (2019). Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Pembangunan Rumah Susun Lanjutan Provinsi Sumatera Utara I Medan. *Jurnal Ilmiah Smart*, III(2), 68–80. <https://repository.uhn.ac.id/handle/123456789/5733>

Urrachaman, T. (2019). Keselamatan dan Kesehata Kerja Industri. *Esa Unggul*, 3(2), 121.