

SKRIPSI

**PENGARUH PENGETAHUAN DAN SIKAP
TERHADAP KESADARAN BERPERILAKU
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DI
DEPARTEMEN PRODUKSI PABRIK SEMEN
KUPANG**



Disusun oleh:

Megapuspa M. A. Tokan

5303017039

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2021**

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“PENGARUH PENGETAHUAN DAN SIKAP TERHADAP KESADARAN BERPERILAKU KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) DI DEPARTEMEN PRODUKSI PABRIK SEMEN KUPANG”** benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil karya orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya, kecuali dinyatakan dalam teks. Seandainya diketahui bahwa laporan skripsi ini ternyata merupakan hasil karya orang lain, maka saya sadar dan menerima konsekuensi bahwa laporan skripsi ini tidak dapat saya gunakan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Surabaya, 15 Desember 2021
Mahasiswa yang bersangkutan,



Megaduspa Marieta
NRP. 5303017039

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **“PENGARUH PENGETAHUAN DAN SIKAP TERHADAP KESADARAN BERPERILAKU KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) DI DEPARTEMEN PRODUKSI PABRIK SEMEN KUPANG”** yang disusun oleh mahasiswa :

Nama : Megapuspa Marieta

Nomor pokok : 5303017039

Tanggal ujian : 9 Desember 2021

Dinyatakan telah memenuhi sebagian persyaratan kurikulum Program Studi Teknik Industri guna memperoleh gelar Sarjana Teknik bidang Teknik Industri.

Surabaya,
Ketua Dewan Penguji,

Ir. Lusia Permata Sari Hartanti, S.T., M.Eng., IPM.
NIK. 531.20.1080

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik Industri

Prof. Suryadi Ismadji, IPU., ASEAN Eng.
NIK. 521.93.0198

Ir. Julius Mulyono, S.T., M.T., IPM.
NIK. 531.97.0299

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **"PENGARUH PENGETAHUAN DAN SIKAP TERHADAP KESADARAN BERPERILAKU KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) DI DEPARTEMEN PRODUKSI PABRIK SEMEN KUPANG"** yang disusun oleh mahasiswa :

Nama : Megapuspa Marieta

Nomor pokok : 5303017039

Tanggal ujian : 9 Desember 2021

Dinyatakan telah memenuhi sebagian persyaratan kurikulum Program Studi Teknik Industri guna memperoleh gelar Sarjana Teknik bidang Teknik Industri.

Dosen Pembimbing I



Ir. L.M. Hadi Santoso, MM., IPM.

NIK. 531.98.0343

Surabaya, 2021

Dosen Pembimbing II



Ir. Martinus Edy Sianto, ST., MT., IPM.

NIK. 531.97.0299

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai Mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Nama : Megapuspa Marieta

NRP : 5303017039

Menyetujui skripsi/karya ilmiah saya dengan judul **“PENGARUH PENGETAHUAN DAN SIKAP TERHADAP KESADARAN BERPERILAKU KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) DI DEPARTEMEN PRODUKSI PABRIK SEMEN KUPANG”** untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lainnya (*Digital Library Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya*) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 15 Desember 2021
Yang menyatakan,



Megapuspa Marieta
NRP. 5303017039

PERNYATAAN SKRIPSI

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama Lengkap : Megapuspa Marieta
Nomor Pokok : 5303017039
Program Studi : Teknik Industri
Alamat Tetap/Asal : Jln Swadaya RT 011/RW 005, Tarus, Kupang
Tengah, Kabupaten Kupang, NTT
No. Telepon : 08123607963
Judul Skripsi : Pengaruh Pengetahuan dan Sikap Terhadap
Kesadaran Berperilaku Kesehatan dan
Keselamatan Kerja (K3) di Departemen Produksi
Pabrik Semen Kupang
Tanggal Ujian (Julus) : 9 Desember 2021
Nama Pembimbing I : Ir. L.M. Hadi Santoso, MM., IPM.
Nama Pembimbing II : Ir. Martinus Edy Sianto, ST., MT., IPM.

Menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya adalah hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil suatu plagiat. Apabila suatu saat dalam skripsi saya tersebut ditemukan hasil plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi akademis terhadap karir saya, seperti pembatalan gelar dari fakultas, dll.
2. Skripsi saya boleh digandakan dalam bentuk apapun oleh pihak Fakultas Teknik Unika Widya Mandala Surabaya sesuai dengan kebutuhan, demi untuk pengemangan ilmu pengetahuan selama penulisan/pengarang tetap dicantumkan.
3. Saya telah mengumpulkan laporan skripsi saya tersebut (pada program studi dan fakultas) dalam bentuk buku maupun data elektronik/cd tersebut, saya bersedia memperbaikinya sampai dengan tuntas.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya, tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Mengetahui/menyetujui:

Pembimbing I,



Ir. L.M. Hadi Santoso, MM., IPM.

NIK. 531.98.0343

Surabaya,

Yang membuat pernyataan,



Megapuspa Marieta

NRP. 5303017039

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Tuhan yang Maha Esa karena atas rahmat dan bimbingannya, saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir (Skripsi) dengan baik.

Pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua saya (Bapak Dr. Drs. Moses Kopong Tokan, M.Si dan Mama Dra. Mbing Maria Imakulata, M.Si), Opa Mathias Mbing (almarhum), Opa Yosep Helu Wua (almarhum), Oma Margaretha Djandon (almarhumah), Oma Paulina Padut (almarhumah), Oma Maria Somi Biri (almarhumah) dan keluarga besar yang selalu memberikan semangat, memberikan dukungan moral dan material, menjadi tempat paling nyaman untuk curahan hati (curhat) dan sebagai tempat sandaran disaat saya ingin beristirahat sejenak.

Saya juga menyampaikan terima kasih banyak kepada Bapak Ir. Hadi Santosa, M.M., IPM. dan Bapak Ir. Martinus Edy Sianto, S.T., M.T., IPM. selaku Dosen Pembimbing I dan II serta kepada Ibu Ir. Lusia Permata Sari Hartanti, S.T., M.Eng.IPM., Bapak Ir. Julius Mulyono, S.T., M.T., IPM., dan Bapak Dr. Ivan Gunawan, ST., MMT selaku Dosen Penguji I, II, dan III yang banyak memberikan arahan, kritik, dan saran bagi saya dalam mengerjakan Tugas Akhir (Skripsi) ini dengan baik mulai dari awal penulisan hingga akhir.

Tidak lupa pula saya mengucapkan banyak terima kasih kepada Rektor Universitas Widya Mandala Surabaya, Dekan Fakultas Teknik dan jajarannya, Ketua Program Studi Teknik Industri dan Bapak Ibu Dosen atas pelayanannya selama ini, baik dari aspek akademik maupun non akademik dan terima kasih tak terhingga kepada Pabrik Semen Kupang, terutama para pekerja dari Departemen Produksi yang sudah bersedia meluangkan waktu

dan pikiran untuk mengisi kuesioner dan dokumen lain untuk penulisan Tugas Akhir (Skripsi) ini.

Saya juga ingin berterima kasih kepada Charles, Gelvin, dan Hendrik yang sudah menjadi teman baik saya selama di dunia perkuliahan mulai dari semester I hingga saat ini, serta selalu memberikan semangat bagi saya untuk mengerjakan Tugas Akhir (Skripsi) ini sampai akhir.

Penulis ingin meminta maaf apabila selama proses pengerjaan Tugas Akhir (Skripsi) ini sering melakukan kesalahan atau mengucapkan kata-kata yang kurang berkenan. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran demi penyempurnaan tulisan ini. Semoga Tugas Akhir (Skripsi) ini dapat meningkatkan wawasan dan pengetahuan tentang K3 dan sikap K3 sehingga pada akhirnya dapat meningkatkan kesadaran berperilaku K3 demi mencegah terjadinya kecelakaan kerja.

Surabaya, 1 Desember 2021

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ruldiaingji', with a stylized flourish at the end.

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
PERNYATAAN SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Keselamatan dan Kesehatan Kerja	7
2.2. Pengetahuan	7
2.2.1. Pengetahuan Secara Umum	7
2.2.2. Pengetahuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja	8
2.2.3. Komponen Pengetahuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja	8
2.3. Sikap	9
2.3.1. Pengertian Sikap Secara Umum.....	9
2.3.2. Komponen Sikap	9

2.3.3. Pembentukan Sikap	10
2.3.4. Sikap Keselamatan dan Kesehatan Kerja	11
2.4. Kesadaran Secara Umum	12
2.5. Perilaku	13
2.5.1. Pengertian Perilaku	13
2.5.2. Pembentukan Perilaku	13
2.5.3. Perilaku Penyebab Kecelakaan Kerja	14
2.5.4. Hubungan Perilaku K3 dengan Budaya K3	14
2.6. Kesadaran Berperilaku Keselamatan dan Kesehatan Kerja	15
2.7. Studi Empiris	15
2.8. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Data	16
2.8.1. Uji Validitas	16
2.8.2. Uji Reliabilitas	16
2.8.3. Hubungan antara Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	17
2.9. Analisis Deskriptif, Uji Prasyarat Analisis, Dan Uji Hipotesis	18
2.9.1. Analisis Deskriptif	18
2.9.2. Uji Prasyarat Analisis.....	19
2.9.3. Uji Hipotesis	21
2.10. Penelitian Terdahulu & Kerangka Penelitian.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1. Jenis Penelitian	25
3.2. Jenis dan Jumlah Variabel	25
3.3. Rancangan Penelitian.....	25
3.4. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	26
3.5. Populasi dan Sampel.....	27
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	27

3.7. Studi Literatur	29
3.8. Penyusunan Kuesioner	30
3.9. Penyebaran Kuesioner	32
3.10. Uji Validitas Data dan Reliabilitas Data	32
3.11. Pengolahan Data	32
3.12. Analisis Data	32
3.13. Kesimpulan dan Saran	34
BAB IV PENGOLAHAN DATA	35
4.1. Deskripsi Hasil Penelitian	35
4.2. Penentuan Indikator Untuk Setiap Instrumen Kuesioner	35
4.3. Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Tahap I	37
4.4. Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Tahap II	40
4.5. Karakteristik Responden	42
4.5.1. Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	42
4.5.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	43
4.5.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	44
4.6. Hasil Analisis Deskriptif	44
4.6.1. Variabel Pengetahuan K3	45
4.6.2. Variabel Sikap K3	46
4.6.3. Pengaruh Pendidikan Terakhir Responden Terhadap Tingkat Sikap K3	47
4.6.4. Variabel Kesadaran Berperilaku K3	48
4.7. Uji Prasyarat Analisis	49
4.7.1. Hasil Uji Normalitas	49
4.7.2. Hasil Uji Homogenitas	50
4.7.3. Hasil Uji Multikolinieritas	50

4.7.4. Hasil Uji Heteroskedisitas	51
4.8. Uji Hipotesis	51
4.8.1. Hasil Uji Analisis Regresi Linear Ganda	51
4.8.2. Hasil Uji Parsial (Uji t)	52
4.8.2. Hasil Uji Analisis Regresi Linear Sederhana (Sikap K3-Kesadaran Berperilaku K3)	54
4.8.3. Koefisien Determinasi	55
BAB V ANALISIS DATA	56
5.1. Pengaruh Pengetahuan K3 terhadap Kesadaran Berperilaku K3 Para Pekerja Departemen Produksi Pabrik Semen Kupang	56
5.2. Pengaruh Sikap K3 terhadap Kesadaran Berperilaku K3 Para Pekerja Departemen Produksi Pabrik Semen Kupang	58
5.3. Pengaruh Bersama Pengetahuan K3 dan Sikap K3 terhadap Kesadaran Berperilaku K3 Para Pekerja Departemen Produksi Pabrik Semen Kupang	60
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	62
6.1. Kesimpulan	62
6.2. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Penelitian	24
Gambar 3.1. Flowchart Tahapan Penelitian.....	27
Gambar 3.2. Flowchart Tahapan Penelitian (Lanjutan)	28
Gambar 4.1. Diagram Batang Umur Responden Penelitian	41
Gambar 4.2. Diagram Batang Tingkat Pendidikan Responden	42

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Perbandingan Penelitian Saat Ini dengan Penelitian Terdahulu	23
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel Pengetahuan K3, Sikap K3, dan Kesadaran Berperilaku K3	26
Tabel 4.1. Kisi-kisi Instrumen Pengetahuan K3 (X_1)	36
Tabel 4.2. Kisi-kisi Instrumen Sikap K3 (X_2).....	36
Tabel 4.3. Kisi-kisi Instrumen Kesadaran Berperilaku K3 (Y).....	37
Tabel 4.4. Butir Pertanyaan yang Valid dan Reliabel pada Variabel Pengetahuan K3 (Tahap I)	38
Tabel 4.5. Butir pertanyaan yang Valid dan Reliabel pada Variabel Sikap K3	39
Tabel 4.6. Butir Pertanyaan yang Valid dan Reliabel Kuesioner Variabel Kesadaran Berperilaku K3	39
Tabel 4.7. Butir Pertanyaan yang Valid dan Reliabel Kuesioner Variabel Kesadaran Berperilaku K3 (Lanjutan)	40
Tabel 4.8. Butir Pertanyaan Uji Validitas dan Reliabilitas II Variabel Pengetahuan K3	41
Tabel 4.9. Butir Pertanyaan yang Valid dan Reliabel pada Variabel Pengetahuan K3 Uji Tahap II.....	41
Tabel 4.10. Butir Pertanyaan yang Valid dan Reliabel pada Variabel Pengetahuan K3 Uji Tahap II (Lanjutan)	42
Tabel 4.11. Hasil Analisis Deskriptif.....	44
Tabel 4.12. Hasil Analisis Deskriptif (Lanjutan)	45
Tabel 4.13. Tingkat Pengetahuan K3 Responden	46
Tabel 4.14 Tingkat Sikap K3 Responden	46

Tabel 4.15. Hasil Crosstabulation Pendidikan Terakhir-Sikap K3	47
Tabel 4.16. Hasil Uji Chi-Square (Pendidikan Terakhir-Sikap K3)	48
Tabel 4.17. Tingkat Kesadaran Berperilaku K3 Responden.....	48
Tabel 4.18. Hasil Uji Normalitas	49
Tabel 4.19. Hasil Uji Homogenitas.....	50
Tabel 4.20. Hasil Uji Multikolinieritas	50
Tabel 4.21. Hasil Uji Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	51
Tabel 4.22. Hasil Uji Anova Variabel Pengetahuan K3 (X_1) dan Sikap K3 (X_2) terhadap Kesadaran Berperilaku (Y)	52
Tabel 4.23. Hasil Analisis Regresi Ganda pengaruh Variabel Pengetahuan (X_1) dan Sikap K3 (X_2) terhadap Kesadaran Berperilaku K3 (Y)	52
Tabel 4.24. Hasil Analisis Regresi Sederhana pengaruh Variabel Sikap K3 (X_2) terhadap Kesadaran Berperilaku K3 (Y)	54
Tabel 4.25. Koefisien Determinasi Pengetahuan K3 (X_1) dan Sikap K3 (X_2) terhadap Kesadaran Berperilaku K3 (Y).....	55
Tabel 5.1. Ringkasan Hasil Analisis Data untuk Pengetahuan K3 (X_1) dan Sikap K3 (X_2)	56

ABSTRAK

Industri yang bagus, tidak hanya dipotret dari aspek produk atau jenis usaha, tetapi juga berdasarkan performa dari sumber daya manusia dan proses produksi dengan tetap memperhatikan dan menerapkan aspek Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3). Salah satu faktor penyebab kecelakaan kerja adalah perilaku pekerja yang tidak aman yang terkait erat dengan kesadaran berperilaku K3. Pekerja di Pabrik Semen Kupang akan berperilaku aman apabila memiliki kesadaran berperilaku K3. Kesadaran berperilaku K3 dipengaruhi oleh pengetahuan K3 dan sikap terhadap K3. Tujuan penelitian ini untuk mengkaji pengaruh pengetahuan dan sikap terhadap kesadaran berperilaku K3 secara parsial dan bersama-sama. Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan menggunakan kuesioner yang disebarakan kepada 65 pekerja Departemen Produksi Pabrik Semen Kupang dan untuk pengolahan data menggunakan analisis deskriptif dan regresi linier berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: 1. Pengetahuan K3 belum memberikan pengaruh positif secara signifikan 2. Sikap K3 memberikan pengaruh positif secara signifikan dengan kontribusi sebesar 60.2% terhadap kesadaran berperilaku K3. 3. Pengetahuan K3 dan Sikap K3 secara bersama-sama berpengaruh terhadap pembentukan Kesadaran Berperilaku K3 dengan kontribusi yang diberikan yakni 63.7%.

Kata Kunci : Kesehatan dan Keselamatan Kerja, Pengetahuan K3, Sikap K3, Kesadaran Berperilaku K3, Pabrik Semen Kupang