UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kepatuhan Pekerja terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja Serta Prosedur Kerja pada Pabrik Gondorukem di Pine Chemical Industry Pemalang
Krisnawan Dito Andriano, Ir. Ratih Madya Septiana, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **ii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **x**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xi**
INTISARI ..... **xii**
ABSTRACT ..... **XIII**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 3
1.3. Tujuan Penelitian 4
1.4. Batasan Penelitian 4
1.5. Manfaat Penelitian 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**
2.1. Status Topik Penelitian Saat Ini 6
2.1.1. Pinus 6
2.1.2. Pengolahan Gondorukem dan Terpentin 7
2.1.3. Prosedur Kerja 8
2.1.4. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) 9
2.1.5. Kepatuhan Kerja 11
2.1.6. Kematangan Budaya Kerja 12
2.1.7. Kecelakaan Kerja 13
2.2. State of the art penelitian ini 14
BAB III METODE PENELITIAN **17**
3.1. Deskripsi Lokasi dan Waktu Penelitian 17
3.1.1. Deskripsi Lokasi Perhutani *Pine Chemical Industry* Pemalang 17
3.1.2. Waktu Penelitian 19
3.2. Alat dan Bahan Penelitian 20
3.2.1. Alat yang digunakan pada pengambilan data adalah sebagai berikut: 20
3.2.2. Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah: 20

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kepatuhan Pekerja terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja Serta Prosedur Kerja pada Pabrik Gondorukem di Pine Chemical Industry Pemalang
Krisnawan Dito Andriano, Ir. Ratih Madya Septiana, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.3. Prosedur dan Desain Penelitian 20
3.3.1. Pendekatan Penelitian 20
3.3.2. Teknik Pengambilan Data 20
3.3.3. Pengolahan Data 23
3.4. Analisis Data Penelitian 25
3.4.1. Analisis Pemahaman Pekerja terhadap K3 dan Prosedur Kerja 25
3.4.2. Analisis Tingkat Kepatuhan Pekerja Terhadap K3 dan Prosedur Kerja 25
3.4.3. Analisis Hubungan Tingkat Kepatuhan Pekerja pada Prosedur Kerja dan K3 dengan Tingkat Kecelakaan Kerja 26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 27
4.1. Tahapan Proses Produksi Gondorukem 27
4.2. Pemahaman Pekerja terhadap Ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja 35
4.3. Pemahaman Pekerja terhadap Prosedur Kerja 48
4.3.1. Pemahaman Pelaksanaan Prosedur Kerja 55
4.4. Kepatuhan Pekerja terhadap Prosedur Kerja 56
4.5. Kepatuhan Pekerja tehadap K3 dalam menggunakan Alat Pelindung Diri 58
4.6. Hubungan Kepatuhan Pekerja terhadap Prosedur Kerja dan K3 dengan Kecelakaan Kerja 68
4.6.1. Hubungan Kepatuhan Pekerja terhadap Prosedur Kerja dengan Kecelakaan Kerja 68
4.6.2. Hubungan Kepatuhan Pekerja terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan Kecelakaan Kerja 69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 72
5.1. KESIMPULAN 72
5.2. SARAN 73
DAFTAR PUSTAKA 74
LAMPIRAN 82

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kepatuhan Pekerja terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja Serta Prosedur Kerja pada Pabrik Gondorukem di Pine Chemical Industry Pemalang
Krisnawan Dito Andriano, Ir. Ratih Madya Septiana, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Organisasi Pabrik Gondorukem PPCI Pemalang 19
Gambar 2. Tahapan Proses Produksi Gondorukem 27
Gambar 3. Tangki Melter 28
Gambar 4. Tangki Scrubber 29
Gambar 5. Tangki Asam Oksalat 30
Gambar 6. Tangki Pemasak 31
Gambar 7. Bak Penapis 32
Gambar 8. Tangki Pemasak Jonjot 33
Gambar 9. Canning Gondorukem 34
Gambar 10. Forklift 35
Gambar 11. Tanggapan Responden terhadap Ketersediaan Aturan K3 36
Gambar 12. Pemahaman Responden terhadap K3 39
Gambar 13. Rambu kewajiban penggunaan APD 42
Gambar 14. Alat Pemadam Api Ringan (APAR) 43
Gambar 15. Pengetahuan pekerja terhadap Manfaat Alat Pelindung Diri (APD) 44
Gambar 16. Jumlah Responden yang Pernah Mengalami Kecelakaan Kerja 47
Gambar 17. Tingkat Pemahaman Pekerja terhadap SOP 49
Gambar 18. Tingkat Pengetahuan Pekerja terhadap Manfaat Prosedur Kerja 51
Gambar 19. Pemahaman Pekerja terhadap Prosedur Kerja berdasarkan Tingkat Umur 53
Gambar 20. Pemahaman Pekerja terhadap Prosedur Kerja Berdasarkan Pengalaman Kerja 54
Gambar 21. Tingkat Kesulitan Pekerja dalam Pelaksanaan Prosedur Kerja 55
Gambar 22. Pekerja tidak patuh dalam penggunaan APD 63
Gambar 23. Salah Satu Contoh Pekerja Patuh terhadap Penggunaan APD 64
Gambar 24. Breafing setiap awal pergantian Shift 66
Gambar 25. Contoh Rambu-rambu APD 67

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kepatuhan Pekerja terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja Serta Prosedur Kerja pada Pabrik Gondorukem di Pine Chemical Industry Pemalang
Krisnawan Dito Andriano, Ir. Ratih Madya Septiana, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu 14
Tabel 2. Jenis data 22
Tabel 3. Rekapitulasi Tingkat Kepatuhan pekerja terhadap Prosedur Kerja 57
Tabel 4. Tingkat Kepatuhan pekerja di PPCI pabrik 1 terhadap APD 59
Tabel 5. Hubungan Kepatuhan Pekerja terhadap Penggunaan APD dengan Kecelakaan Kerja 70

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kepatuhan Pekerja terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja Serta Prosedur Kerja pada Pabrik Gondorukem di Pine Chemical Industry Pemalang
Krisnawan Dito Andriano, Ir. Ratih Madya Septiana, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Instrumen Penelitian Kuisioner 82
Lampiran 2. Lembar Interview Guide 82
Lampiran 3. Lembar Pengamatan Kepatuhan setiap Prosedur Kerja 85
Lampiran 4. Lembar Pengamatan Kepatuhan Pekerja menggunakan APD 86
Lampiran 5. Kepatuhan Pekerja terhadap Prosedur Kerja di PPCI pabrik 1 87
Lampiran 6. Kepatuhan Pekerja terhadap Penggunaan APD 90
Lampiran 7. Hubungan Kepatuhan penggunaan APD dengan Kecelakaan Kerja 91
Lampiran 8. DOkumen SOP dalam kegiatan di PPCI pabrik 1 92
Lampiran 9. Foto Rambu-rambu K3 97
Lampiran 10. Dokumentasi 98