

**HUBUNGAN PENGETAHUAN KARYAWAN DENGAN TINDAKAN
PENERAPAN PROSEDUR AKTIVITAS KERJA SISTEM MANAJEMEN
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) DI PT PLN
INDONESIA POWER UL PLTGU TANJUNG BATU**

SKRIPSI



DIAJUKAN OLEH

LENI ANGGRAINI

1911102413158

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

2023

**Hubungan Pengetahuan Karyawan dengan Tindakan Penerapan
Prosedur Aktivitas Kerja Sistem Manajemen Keselamatan dan
Kesehatan Kerja (SMK3) di PT PLN Indonesia Power UL PLTGU
Tanjung Batu**

SKRIPSI

Diajukan sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana
Kesehatan Masyarakat



DIAJUKAN OLEH

Leni Anggraini

1911102413158

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

2023

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Leni Anggraini

NIM : 1911102413158

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Judul Penelitian : Hubungan Pengetahuan Karyawan dengan Tindakan Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT PLN Indonesia Power Unit Layanan PLTGU Tanjung Batu

Menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas No. 17 tahun 2010)

Samarinda, 04 Juli 2023



Leni Anggraini

NIM. 1911102413158

LEMBAR PERSETUJUAN
HUBUNGAN PENGETAHUAN KARYAWAN DENGAN TINDAKAN
PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (SMK3) DI PT PLN INDONESIA POWER UNIT
LAYANAN PLTGU TANJUNG BATU

SKRIPSI

DISUSUN OLEH :

LENI ANGGRAINI

1911102413158

Disetujui untuk diujikan

Pada Bulan, 13 Juli 2023

Mengetahui,
Koordinasi Mata Ajar Skripsi,

Lisa Wahidatul Oktaviani, Ph.D
NIDN. 1108108701

Pembimbing

Nida Amalia, M.PH
NIDN. 1101119301

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN PENGETAHUAN KARYAWAN DENGAN TINDAKAN PENERAPAN
PROSEDUR AKTIVITAS KERJA SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (SMK3) DI PT PLN INDONESIA POWER UL PLTGU

TANJUNG BATU

SKRIPSI

DI SUSUN OLEH:

LENI ANGGRAINI

1911102413158

Diseminarkan dan Diujikan

Pada, 13 Juli 2023

Penguji I



Ghozali, M.H., Ph.D
NIDN. 114077102

Penguji II



Nida Amalia, M.PH
NIDN.1101119301

Mengetahui
Ketua

Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat



Nida Amalia, M.PH
NIDN.1101119301

Hubungan Pengetahuan Karyawan dengan Tindakan Penerapan Prosedur Aktivitas Kerja Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT PLN Indonesia Power UL PLTGU Tanjung Batu

Leni Anggraini^{1*}, Nida Amalia²

^{1,2}Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Samarinda, Indonesia.

*Kontak Email: lenianggraini612@gmail.com

INTISARI

Tujuan Studi: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan karyawan dengan tindakan penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT PLN Indonesia Power Unit Layanan PLTGU Tanjung Batu.

Metodologi: Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain rancangan penelitian *cross-sectional*. Data penelitian diperoleh dari pengisian kuesioner yang oleh responden penelitian. Populasi penelitian merupakan karyawan PT PLN Indonesia Power Unit Layanan PLTGU Tanjung Batu dengan jumlah sampel sebanyak 60 orang yang didapatkan dengan menggunakan teknik *stratified random sampling*. Uji statistik penelitian ini menggunakan metode uji *spearman rank*.

Hasil: Adanya hubungan antara pengetahuan karyawan dengan tindakan penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT PLN Indonesia Power Unit Layanan PLTGU Tanjung Batu ($p\text{-value } 0,00 < 0,05$).

Manfaat: Penelitian ini diharapkan dapat dimanfaatkan sebagai informasi dan teori tambahan untuk mendorong perkembangan pengetahuan pada bidang ilmu kesehatan masyarakat, terutama yang berkaitan dengan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).

Kata Kunci: Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3), Pengetahuan Karyawan, Karyawan PT PLN Indonesia Power Unit Layanan PLTGU Tanjung Batu

The Correlation Between Employee Knowledges and The Implementation of The Occupational Health and Safety Management System (SMK3) at PT Indonesia Power UL PLTGU Tanjung Batu

Leni Anggraini^{1*}, Nida Amalia²

^{1,2}Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Samarinda, Indonesia.

*Email: lenianggraini612@gmail.com

ABSTRACT

Purpose of Study: This study aims to determine the relationship between employees knowledge and implementation action of Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) in PT PLN Indonesia Power Unit Layanan PLTGU Tanjung Batu.

Methodology: This study used quantitative approach with using a cross-sectional design. The data were obtained from filling the questionnaires by respondents of this study. The study population was the employees of PT PLN Indonesia Power Unit Layanan PLTGU Tanjung Batu with a research sample of 60 obtained using stratified random sampling technique. Statistical tests using spearman rank.

Results: There is a relationship between employees knowledge and implementation action of Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) in PT PLN Indonesia Power Unit Layanan PLTGU Tanjung Batu obtained a p-value 0,000 and correlation strength that included in the "Strong" kategori obtained a p-value 0,607.

Applications: This research is expected to add the theory and information to support the development of Public Health science, especially about Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).

Keywords: The Occupational Health and Safety Management System (SMK3), Employees Knowledge, The Employees of PT PLN Indonesia Power Unit Layanan PLTGU Tanjung Batu.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan mengucapkan Alhamdulillah segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, sehingga penulis dapat menyusun skripsi dengan judul “Hubungan Pengetahuan Karyawan dengan Tindakan Penerapan Prosedur Aktivitas Kerja Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT PLN Indonesia Power UL PLTGU Tanjung Batu” guna memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan di Jurusan Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

Terdapat beberapa hambatan yang dihadapi oleh penulis dalam penyusunan skripsi ini. Namun penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan bantuan dari banyak pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Bambang Setiaji selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
2. Bapak Ghozali, M.H., M.Kes., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
3. Ibu Nida Amalia, M.PH selaku Ketua Progran Studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, sekaligus sebagai dosen pembimbing yang selalu memberikan ilmu, arahan, dan dukungan kepada penulis.
4. Ibu Lisa Wahidatul Oktaviani, Ph.D selaku koordinator skripsi tahun 2023 Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
5. Seluruh staff pengajar dan civitas akademika Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur atas segala ilmu dan bimbingan dari awal perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak, mama, adik, serta keluarga yang selalu memberikan doa dan semangat selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini hingga selesai. Shinto, Wipuw, Lio, Dilo, Yunyun, selaku sahabat terdekat yang

selalu memberikan *support* terbaiknya dan selalu bersedia untuk membantu saya dalam penyusunan skripsi ini.

Walaupun penulis telah berusaha dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik, namun penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan pada skripsi penelitian ini. Oleh karena itu, penulis berharap bagi para pembaca agar dapat memberikan kritik dan saran yang membangun, sehingga dapat membantu penulis dalam menyempurnakan kekurangan yang ada.

Akhir kata, penulis berharap skripsi penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
INTISARI	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Kerangka Konsep Penelitian.....	7
1.6 Hipotesis.....	8
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	9
2.1 Desain Penelitian.....	9
2.2 Populasi dan Sampel.....	9
2.3 Waktu dan Tempat Penelitian	13
2.4 Definisi Operasional.....	14
2.5 Instrumen Penelitian	15
2.6 Prosedur Penelitian	18
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	20
3.1 Hasil Penelitian	20
3.2 Pembahasan	27
3.3 Keterbatasan Penelitian.....	36

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
4.1 Kesimpulan.....	38
4.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1. Pengambilan Sampel Penelitian	12
Tabel 2.2 Definisi Operasional	14
Tabel 3.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	21
Tabel 3.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	22
Tabel 3.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Divisi Kerja	22
Tabel 3.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	23
Tabel 3.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Masa Kerja	24
Tabel 3.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Pengetahuan	25
Tabel 3.7 Karakteristik Responden Berdasarkan Tindakan Penerapan SMK3.....	25
Tabel 3.8 Uji Analisis <i>Spearman Rank</i>	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Konsep Penelitian	7
---	---

DAFTAR SINGKATAN

SMK3	: Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
K3	: Keselamatan dan Kesehatan Kerja
PLN	: Perusahaan Listrik Negara
PLTGU	: Pembangkit Listrik Tenaga Gas dan Uap
ILO	: <i>International Labour Organization</i>
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
SPSS	: <i>Satistical Package for the Social Sciences</i>
PAK	: Penyakit Akibat Kerja
PP	: Peraturan Pemerintah

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** : Biodata Peneliti
- Lampiran 2** : Surat Izin Melakukan Penelitian
- Lampiran 3** : Surat Izin Melakukan Uji Validitas
- Lampiran 4** : Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian
- Lampiran 5** : Struktur Organisasi PT PLN Indonesia Power Unit Layanan
PLTGU Tanjung Batu
- Lampiran 6** : Lembar Persetujuan Responden (Informed Consent)
- Lampiran 7** : Lembar Konsultasi
- Lampiran 8** : Jurnal Sumber Penelitian
- Lampiran 7** : Dokumen Lembar Persetujuan Responden (Informed
Consent)
- Lampiran 8** : Kuesioner Penelitian
- Lampiran 9** : Output SPSS Uji Reliabilitas
- Lampiran 10**: Outpus SPSS Uji Normalitas
- Lampiran 11**: Output SPSS Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden
- Lampiran 12**: Output SPSS Kategori Variabel Penelitian
- Lampiran 13**: Output SPSS Uji Bivariat
- Lampiran 14**: Dokumentasi Kegiatan
- Lampiran 15**: Hasil Uji Turnitin