

SKRIPSI

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT KEPATUHAN
SAFETY SIGN PADA PEKERJA DI PT. PLN (PERSERO) ULP
MADIUN KOTA**



Oleh :

DANIAH AMALIA SHOLIHATI

NIM : 202103012

**PEMINATAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2025**

SKRIPSI

FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT KEPATUHAN SAFETY SIGN PADA PEKERJA DI PT. PLN (PERSERO) ULP MADIUN KOTA

Diajukan untuk memenuhi

Salah satu persyaratan dalam mencapai gelar

Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)



Oleh :

DANIAH AMALIA SHOLIHATI

NIM : 202103012

**PEMINATAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2025**

PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui oleh pembimbing dan telah dinyatakan layak mengikuti Ujian Skripsi.

SKRIPSI

FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT KEPATUHAN *SAFETY SIGN* PADA PEKERJA DI PT. PLN (PERSERO) ULP MADIUN KOTA

Menyetujui,
Pembimbing I



(Avicena Sakufa Marsanti, S.K.M., M.Kes.)
NIDN. 0717059101

Menyetujui,
Pembimbing II



(Karina Nur Ramadhanintyas, S.K.M., M.Kes.)
NIDN. 0713068506

Mengetahui,
Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat




(Avicena Sakufa Marsanti, S.K.M., M.Kes.)
NIDN. 0717059101

LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan telah memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)

Pada tanggal 12 Agustus 2025

Dewan Penguji

Ketua Dewan Penguji

: Pipid Ari Wibowo, S.K.M., M.KKK(.....)
NUPTK. 6333765666131063

Penguji 1

: Avicena Sakufa M., S.K.M., M.Kes (.....)
NUPTK. 7849769670230322

Penguji 2

: Karina Nur R., S.K.M., M.Kes (.....)
NUPTK. 7945763664230242

Mengesahkan

Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat



Dr. Retno Wicharini, S.K.M., M.Kes
NUPTK. 7860759660230162

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Daniah Amalia Sholihati

NIM : 202103012

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan baik yang sudah maupun belum/tidak dipublikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Madiun, 10 Agustus 2025

A handwritten signature in black ink is written over a red revenue stamp. The stamp is rectangular and contains the text '10000' in large numbers, 'Rp. 10.000' in smaller text, and 'METERAI TEMPEL' in bold. Below the stamp, the alphanumeric code '55FCFANX012112221' is printed. The signature is written in a cursive style across the stamp.

Daniah Amalia Sholihati

NIM. 202103012

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul "*Faktor yang mempengaruhi Tingkat Kepatuhan Safety sign pada pekerja di PT. PLN (Persero) ULP Madiun Kota*". Penulisan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan tugas akhir Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun.

Dalam menyusun skripsi ini, penulis menyadari bahwa proses tersebut tidak akan dapat terlaksana tanpa bantuan, dukungan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Muhammad Nur Prima A. selaku Manager PT. PLN (Persero) ULP Madiun Kota, yang telah memberikan izin dalam pelaksanaan penelitian di PT. PLN (Persero) ULP Madiun Kota.
2. Bapak Arief Devri Widyanto selaku Kepala Divisi K3L di PT. PLN (Persero) ULP Madiun Kota, yang telah memberikan bantuan dan arahan selama proses pengambilan data awal.
3. Ibu Dr. Retno Widiarini, S.K.M., M.Kes selaku Ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun yang telah memberikan dukungan dan fasilitas dalam proses penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Avicena Sakufa Marsanti, S.K.M., M.Kes selaku Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun dan dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Karina Nur Ramadhanintyas, S.K.M., M.Kes selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses penyusunan skripsi ini.

6. Bapak Pipid Ari Wibowo, S.K.M., M.KKK selaku Ketua Dewan Penguji, atas segala arahan, masukan, serta bimbingan yang sangat berharga dalam penyusunan dan penyempurnaan skripsi ini.
7. Kedua orang tua yang terhormat, yang senantiasa mencurahkan kasih sayang yang tiada henti, doa yang tulus, serta dukungan moral dan material yang tak ternilai, serta menjadi sumber utama semangat dan inspirasi dalam menjalani proses perkuliahan hingga penyelesaian tahap penyusunan skripsi ini.
8. Sahabat-sahabat serta rekan-rekan dari Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat angkatan 2021 atas dukungan, kerja sama, dan semangat yang senantiasa diberikan, terutama ketika penulis mulai kehilangan arah dan kekuatan.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan secara rinci satu per satu, atas kontribusi dan bantuan dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak dalam pelaksanaan penelitian selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat serta memberikan wawasan yang berguna bagi para pembaca dan menjadi langkah awal yang baik dalam proses penyusunan skripsi ke depan.

Madiun, 31 Mei 2025



Daniah Amalia Sholihati
NIM : 202103012

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Daniah Amalia Sholihati
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat dan Tanggal Lahir : Magetan, 19 Februari 2001
Agama : Islam
Alamat : Pancanaka Orchid Residence Jl. Garbera no. 11,
Kertobanyon, Kecamatan Geger, Kabupaten Madiun
Email : daniahamalia19@gmail.com
Riwayat Pendidikan : 1. SD Muhammadiyah 4 Denpasar (2008-2014)
2. MTs Mu'allimaat Muhammadiyah Yogyakarta
(2014-2017)
3. MA Mu'allimaat Muhammadiyah Yogyakarta
(2017-2020)
4. STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun (2021-
sekarang)

ABSTRAK

FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT KEPATUHAN SAFETY SIGN PADA PEKERJA DI PT. PLN (PERSERO) ULP MADIUN KOTA

Tingkat Kepatuhan terhadap *safety sign* mencerminkan sejauh mana pekerja memahami, mengindahkan, dan melaksanakan instruksi yang disampaikan melalui rambu tersebut. Berdasarkan hasil observasi awal pada 18 Februari 2025 di PT. PLN (Persero) ULP Madiun Kota menunjukkan bahwa 6 dari 10 pekerja tidak patuh terhadap *safety sign*. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan menganalisis berbagai faktor yang berpengaruh terhadap tingkat kepatuhan *safety sign* pada pekerja di lingkungan kerja PT. PLN (Persero) ULP Madiun Kota.

Penelitian ini menerapkan pendekatan kuantitatif dengan desain penelitian *cross-sectional*. Populasi penelitian berjumlah 36 pekerja, dan sampel sebanyak 34 responden ditentukan menggunakan rumus Slovin. Pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner dan observasi, kemudian dianalisis dengan uji chi-square untuk analisis bivariat dan regresi logistik untuk analisis multivariat.

Analisis bivariat menunjukkan hubungan signifikan antara tingkat kepatuhan *safety sign* dengan tingkat pengetahuan ($p=0,002$; POR=17,0) dan masa kerja ($p=0,005$; POR=12,7), sedangkan variabel motivasi kerja ($p=0,540$; POR=2,02) dan ketersediaan *safety sign* ($p=0,292$; OR=0,4) tidak terdapat pengaruh yang signifikan terhadap tingkat kepatuhan *safety sign*. Analisis multivariat menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan merupakan faktor yang paling berpengaruh ($p=0,010$; aPOR=22,15).

Mayoritas pekerja di PT. PLN (Persero) ULP Madiun Kota patuh terhadap *safety sign*, namun masih terdapat sebagian pekerja yang tidak patuh. Peningkatkan kepatuhan *safety sign* disarankan dengan pengadaan pelatihan rutin mengenai *safety sign* serta peninjauan ulang terhadap penempatan dan desain *safety sign*.

Kata Kunci : *Safety sign*, Tingkat Kepatuhan, Keselamatan dan Kesehatan Kerja

ABSTRACT

FACTORS AFFECTING THE LEVEL OF COMPLIANCE WITH SAFETY SIGNS AMONG WORKERS AT PT. PLN (PERSERO) ULP MADIUN KOTA

Compliance with *safety signs* reflects the extent to which workers understand, heed, and implement the instructions conveyed through these signs. Initial observations on February 18, 2025, at PT. PLN (Persero) ULP Madiun Kota indicated that 6 out of 10 workers were non-compliant with *safety signs*. This study aims to identify and analyze various factors influencing the level of compliance with *safety signs* among workers at PT. PLN (Persero) ULP Madiun Kota.

This quantitative study employed a cross-sectional design. The population consisted of 36 workers, with a sample of 34 respondents determined using Slovin's formula. Data were collected through questionnaires and observations, then analyzed using the chi-square test for bivariate analysis and logistic regression for multivariate analysis.

Bivariate analysis showed a significant relationship between compliance with *safety signs* and knowledge level ($p=0.002$; POR=17.0) and length of service ($p=0.005$; POR=12.7), while work motivation ($p=0.540$; POR=2.02) and availability of *safety signs* ($p=0.292$; OR=0.4) did not significantly affect compliance. Multivariate analysis identified knowledge level as the most influential factor ($p=0.010$; adjusted POR=22.15).

The majority of workers at PT. PLN (Persero) ULP Madiun Kota comply with *safety signs*; however, some remain non-compliant. Improving compliance is recommended through regular training on *safety signs* and a review of the placement and design of these signs.

Keywords : *Safety sign*, Compliance level, Occupational Safety and Health