



**HUBUNGAN *SAFETY AWARENESS* DAN *RISK PERCEPTION*
DENGAN *SAFETY BEHAVIOUR* PADA PEKERJA
SEKTOR GAS BUMI DI PT X TAHUN 2026**

SKRIPSI

ANNISA FARHAENI

221.0713.084

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2026**



**HUBUNGAN *SAFETY AWARENESS* DAN *RISK PERCEPTION*
DENGAN *SAFETY BEHAVIOUR* PADA PEKERJA
SEKTOR GAS BUMI DI PT X TAHUN 2026**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

ANNISA FARHAENI

221.0713.084

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2026**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : Annisa Farhaeni

NIM : 2210713084

Tanggal : 9 Juli 2026

Bilamana ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 9 Juli 2026

Yang Menyatakan,



Annisa Farhaeni

PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN

Saya menyatakan bahwa dalam penyusunan skripsi ini, saya menggunakan teknologi Kecerdasan Buatan (AI) dengan platform *ChatGPT* untuk tujuan pemeriksaan dan perbaikan tata bahasa dan saya bertanggung jawab penuh atas keakuratan, orisinalitas, dan integritas seluruh skripsi ini.

Nama : Annisa Farhaeni

NIM : 2210713084

Tanggal : 9 Juli 2026

Jakarta, 9 Juli 2026

Yang Menyatakan,



Annisa Farhaeni

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Annisa Farhaeni
NIM : 2210713084
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: “Hubungan *Safety Awareness* dan *Risk Perception* dengan *Safety Behaviour* pada Pekerja Sektor Gas Bumi di PT X Tahun 2026”

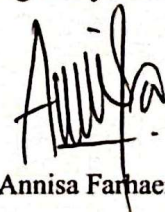
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Jakarta

Pada Tanggal: 9 Juli 2026

Yang Menyatakan,



Annisa Farhaeni

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Annisa Farhaeni
NIM : 2210713084
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul : Hubungan *Safety Awareness* dan *Risk Perception* dengan
Safety Behaviour pada Pekerja Sektor Gas Bumi di PT X
Tahun 2026

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

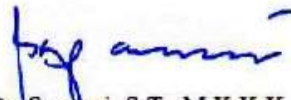
Jakarta, 9 Juli 2026

Ketua Penguji



Agung Raharjo, S.K.M., M.K.K.K.
NIP. 199112122024061001

Anggota Penguji I



Dr. Suparni, S.T., M.K.K.K.
NIP. 197705072024212008

Anggota Penguji II



Promisetyaningrum Fitria Nurani, S.K.M., M.P.H.
NIP. 199304212024062001

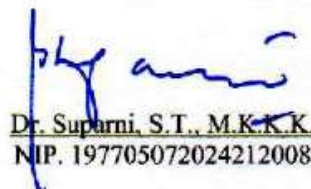
Mengetahui,

Dekan FIKES UPN "Veteran" Jakarta



Dr. Sri Yuni, SST., PT., Pst., M.Si.
NIP. 197406102021212005

Koordinator Program Studi
Kesehatan Masyarakat Program Sarjana



Dr. Suparni, S.T., M.K.K.K.
NIP. 197705072024212008

HUBUNGAN *SAFETY AWARENESS* DAN *RISK PERCEPTION* DENGAN *SAFETY BEHAVIOUR* PADA PEKERJA SEKTOR GAS BUMI DI PT X TAHUN 2026

Annisa Farhaeni

Abstrak

Sektor minyak dan gas bumi merupakan industri berisiko tinggi terhadap kecelakaan kerja sehingga penerapan *safety behaviour* menjadi penting. Di PT X masih ditemukan *unsafe action* seperti ketidakpatuhan penggunaan APD, *toolbox meeting* yang belum konsisten, serta pernah terjadi insiden kebocoran gas yang mengganggu operasional perusahaan. Kondisi tersebut menunjukkan pentingnya memperhatikan *safety awareness* dan *risk perception* pekerja. Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan *safety awareness* dan *risk perception* dengan *safety behaviour* pada pekerja sektor gas bumi di PT X tahun 2026. Penelitian kuantitatif dengan desain *cross-sectional* ini melibatkan 80 pekerja *blue collar* yang dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan dianalisis menggunakan uji *Chi-Square* serta regresi logistik berganda. Hasil analisis bivariat menunjukkan *safety awareness* ($p < 0,001$) dan *risk perception* ($p = 0,014$) berhubungan signifikan dengan *safety behaviour*, sedangkan usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan, dan masa kerja tidak signifikan ($p > 0,05$). Analisis multivariat menunjukkan bahwa *safety awareness* merupakan variabel yang paling dominan berhubungan dengan *safety behaviour* setelah dikontrol oleh *risk perception* sebagai variabel *confounding* ($p < 0,001$; $POR = 9,189$). Peningkatan *safety awareness* dan *risk perception* perlu diprioritaskan melalui *toolbox meeting* yang konsisten dan berkualitas disertai *lesson learned*, pelaporan *unsafe action*, *unsafe condition*, dan *near miss* melalui *Action Tracking Register* (ATR), serta *reward* dan *punishment* untuk meningkatkan *safety behaviour*.

Kata Kunci: Gas Bumi, Pekerja *Blue Collar*, *Risk Perception*, *Safety Awareness*, *Safety Behaviour*

RELATIONSHIP BETWEEN SAFETY AWARENESS AND RISK PERCEPTION WITH SAFETY BEHAVIOUR AMONG NATURAL GAS SECTOR WORKERS AT PT X IN 2026

Annisa Farhaeni

Abstract

The oil and gas industry is a high-risk sector in which safety behaviour is critical for preventing workplace accidents. PT X has reported unsafe actions, including non-compliance with PPE, inconsistent implementation of toolbox meetings, and a previous gas leak incident that disrupted operations. These conditions highlight the importance of improving safety awareness and risk perception among workers. This study aimed to analyze the relationship between safety awareness and risk perception with safety behaviour among gas sector workers at PT X in 2026. This quantitative cross-sectional study involved 80 blue-collar workers selected through purposive sampling. Data were collected through questionnaires and analyzed using Chi-Square tests and multiple logistic regression. Bivariate analysis showed safety awareness ($p < 0.001$) and risk perception ($p = 0.014$) were significantly associated with safety behaviour, while age, gender, education level, and working period showed no significant association ($p > 0.05$). Multivariate analysis identified safety awareness as the strongest factor associated with safety behaviour after controlling for risk perception as a confounder ($p < 0.001$; $POR = 9.189$). Therefore, improving safety awareness and risk perception should be prioritized through consistent toolbox meetings with lesson-learned sharing, reporting unsafe actions, unsafe conditions, and near misses via the Action Tracking Register (ATR), also reward and punishment systems to encourage safety behaviour.

Keywords: *Blue-collar Workers, Natural Gas, Risk perception, Safety Awareness, Safety Behaviour*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Swt. atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan *Safety Awareness* dan *Risk Perception* dengan *Safety Behaviour* pada Pekerja Sektor Gas Bumi di PT X Tahun 2026”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat.

Penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, serta kontribusi dalam proses penyusunan skripsi ini, khususnya kepada seluruh responden penelitian yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini; PT X yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian; Ibu Promisetyaningrum Fitria Nurani, S.K.M., M.P.H. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi; serta Bapak Agung Raharjo, S.K.M., M.K.K.K. dan Ibu Dr. Suparni, S.T., M.K.K.K. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran yang membangun.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada kedua orang tua, kakak-kakak, serta keponakan tercinta, Husna, Hilya, dan Hilmi, atas doa, kasih sayang, dan semangat yang senantiasa menjadi sumber kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Haura, Pingkan, Syakira, Jilan, Uuk, Lintang, Qika, serta rekan-rekan seperjuangan lainnya atas dukungan, kebersamaan, serta telah menjadi tempat berbagi cerita, tawa, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan belum sepenuhnya sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan karya ini. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat serta menambah wawasan bagi para pembaca.

Jakarta, 7 Juli 2026

Penyusun,

Annisa Farhaeni

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Ruang Lingkup.....	8
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	 10
2.1 <i>Safety Behaviour</i>	10
2.2 <i>Safety Awareness</i>	20
2.3 <i>Risk Perception</i>	20
2.4 Hubungan Antar Variabel	22
2.5 Kerangka Teori	24
2.6 Penelitian Terdahulu	25
 BAB 3 METODE PENELITIAN.....	 30
3.1 Desain Penelitian	30
3.2 Kerangka Konsep.....	30
3.3 Hipotesis Penelitian	31
3.4 Definisi Operasional	33
3.5 Populasi dan Sampel Penelitian.....	35
3.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	36
3.7 Metode Pengumpulan Data.....	36
3.8 Instrumen Penelitian	37
3.9 Pengolahan Data	40
3.10 Analisis Data	41
3.11 Uji Normalitas.....	43
3.12 Etika penelitian	43
 BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 44
4.1 Gambaran Umum PT X	45
4.2 Hasil Penelitian	46

4.3	Pembahasan.....	55
4.4	Keterbatasan Penelitian.....	66
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		66
5.1	Kesimpulan	67
5.2	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA		70
RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terdahulu	25
Tabel 2	Definisi Operasional	33
Tabel 3	Perhitungan Sampel Minimal.....	36
Tabel 4	Distribusi Pertanyaan Positif dan Negatif Variabel Dependen.....	37
Tabel 5	Distribusi Pertanyaan Positif dan Negatif Variabel <i>Safety Awareness</i> .	38
Tabel 6	Distribusi Pertanyaan Positif dan Negatif Variabel <i>Risk Perception</i>	38
Tabel 7	Hasil Uji Validitas.....	39
Tabel 8	Hasil Uji Reliabilitas.....	40
Tabel 9	Kode Variabel Penelitian	41
Tabel 10	Hasil Uji Normalitas	43
Tabel 11	Distribusi Frekuensi <i>Safety Behaviour</i>	46
Tabel 12	Distribusi Frekuensi Dimensi <i>Safety Behaviour</i>	47
Tabel 13	Distribusi Frekuensi Variabel Independen.....	47
Tabel 14	Hubungan Variabel Independen dengan <i>Safety Behaviour</i>	49
Tabel 15	Hasil Seleksi Bivariat.....	52
Tabel 16	Pemodelan Pertama Regresi Logistik	53
Tabel 17	Pemodelan Kedua Regresi Logistik.....	53
Tabel 18	Perubahan Nilai POR Tanpa Variabel Usia.....	53
Tabel 19	Pemodelan Ketiga Regresi Logistik.....	53
Tabel 20	Perubahan Nilai POR Tanpa Variabel <i>Risk Perception</i>	54
Tabel 21	Pemodelan Akhir Regresi Logistik.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kerangka Teori.....	24
Gambar 2	Kerangka Konsep Penelitian.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 *Time Schedule*
- Lampiran 2 Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian
- Lampiran 3 Surat Permohonan Izin *Ethical Clearance*
- Lampiran 4 Surat Persetujuan *Ethical Clearance*
- Lampiran 5 Penjelasan Sebelum Persetujuan
- Lampiran 6 Informed Consent
- Lampiran 7 Lembar Kuesioner Penelitian
- Lampiran 8 Output Uji Validitas & Reliabilitas
- Lampiran 9 Output Uji Normalitas
- Lampiran 10 Output Analisis Univariat
- Lampiran 11 Output Analisis Bivariat
- Lampiran 12 Output Analisis Multivariat
- Lampiran 13 Dokumentasi Kegiatan Penelitian
- Lampiran 14 Lembar Monitoring Bimbingan
- Lampiran 15 Lembar Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 16 Hasil Turnitin