



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEPATUHAN
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA
PEKERJA BONGKAR MUAT KONVENSIIONAL
DI PELABUHAN TELUK BAYUR**

Oleh:

DHARRA SUCI

NIM. 2211213019

Dosen Pembimbing I : Dr. Friska Eka Fitria, S.K.M., M.Kes

Dosen Pembimbing II : Dr. Luthfil Hadi Anshari, S.K.M., M.Sc

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2026

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, 8 Juli 2026

DHARRA SUCI, NIM. 2211213019

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEPATUHAN
PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PEKERJA
BONGKAR MUAT KONVENSIONAL DI PELABUHAN TELUK BAYUR**

xiii + 110 halaman, 24 tabel, 32 gambar, 7 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Kepatuhan penggunaan APD penting untuk meminimalkan risiko kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja pada pekerja bongkar muat konvensional di Pelabuhan Teluk Bayur. Namun, survei awal menunjukkan bahwa 60% pekerja belum patuh menggunakan APD secara lengkap. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kepatuhan penggunaan APD pada pekerja bongkar muat konvensional di Pelabuhan Teluk Bayur.

Metode

Penelitian ini menggunakan desain *cross-sectional*, dilakukan pada Desember 2025–Mei 2026 terhadap 139 pekerja yang dipilih dengan *simple random sampling*. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan observasi, kemudian dianalisis secara univariat, bivariat (*chi-square*), dan multivariat (regresi logistik ganda).

Hasil

Sebanyak 52,5% pekerja tidak patuh menggunakan APD, 40,3% berpengetahuan buruk, 42,4% bersikap negatif, 39,6% merasa tidak nyaman menggunakan APD, dan 11,5% menilai pengawasan kurang. Variabel yang berhubungan dengan kepatuhan penggunaan APD adalah pengetahuan ($p=0,002$), sikap ($p=0,025$), kenyamanan APD ($p=0,003$), sedangkan pengawasan ($p=0,099$) tidak berhubungan. Variabel paling dominan adalah pengetahuan ($OR=3,152$).

Kesimpulan

Terdapat hubungan antara pengetahuan, sikap, dan kenyamanan APD dengan kepatuhan penggunaan APD. Pengetahuan merupakan variabel paling berhubungan dengan kepatuhan penggunaan APD. Diharapkan Koperbam dan pengelola Terminal Nonpetikemas Pelabuhan Teluk Bayur menyelenggarakan pelatihan K3 secara berkala bagi seluruh pekerja serta memperbarui informasi keselamatan melalui poster, spanduk, dan rambu keselamatan secara rutin.

Daftar Pustaka : 82 (1970-2025)

Kata Kunci : Kepatuhan APD, Pengetahuan, Bongkar muat, Konvensional, Pelabuhan

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, 8 July 2026

DHARRA SUCI, NIM. 2211213019

**FACTORS RELATED TO PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)
COMPLIANCE AMONG CONVENTIONAL CARGO HANDLING
WORKERS AT TELUK BAYUR PORT**

xiii + 110 pages, 24 tables, 32 pictures, 7 appendices

ABSTRACT

Objective

Compliance with the use of personal protective equipment (PPE) is essential to minimize the risk of occupational accidents and occupational diseases among conventional cargo handling workers at Teluk Bayur Port. However, a preliminary survey showed that 60% of workers did not fully comply with PPE use. This study aimed to determine the factors associated with PPE compliance among conventional cargo handling workers at Teluk Bayur Port.

Method

This study employed a cross-sectional design and was conducted from December 2025 to May 2026 involving 139 workers selected using simple random sampling. Data were collected through questionnaires and observations, then analyzed using univariate, bivariate (Chi-square), and multivariate (multiple logistic regression) analyses.

Result

A total of 52.5% of workers were non-compliant with PPE use, 40.3% had poor knowledge, 42.4% had negative attitudes, 39.6% felt uncomfortable using PPE, and 11.5% reported inadequate supervision. Knowledge ($p=0.002$), attitude ($p=0.025$), and PPE comfort ($p=0.003$) were significantly associated with PPE compliance, whereas supervision ($p=0.099$) was not. Knowledge was the most dominant factor ($OR=3.152$).

Conclusion

Knowledge, attitude, and PPE comfort were significantly associated with PPE compliance. Knowledge was the factor most strongly associated with PPE compliance. Koperbam and the management of the Non-Container Terminal of Teluk Bayur Port are expected to conduct regular occupational safety and health (OSH) training for all workers and routinely update safety information through posters, banners, and safety signs.

References : 82 (1970-2025)

Keyword : PPE Compliance, Knowledge, Cargo Handling, Conventional, Port.