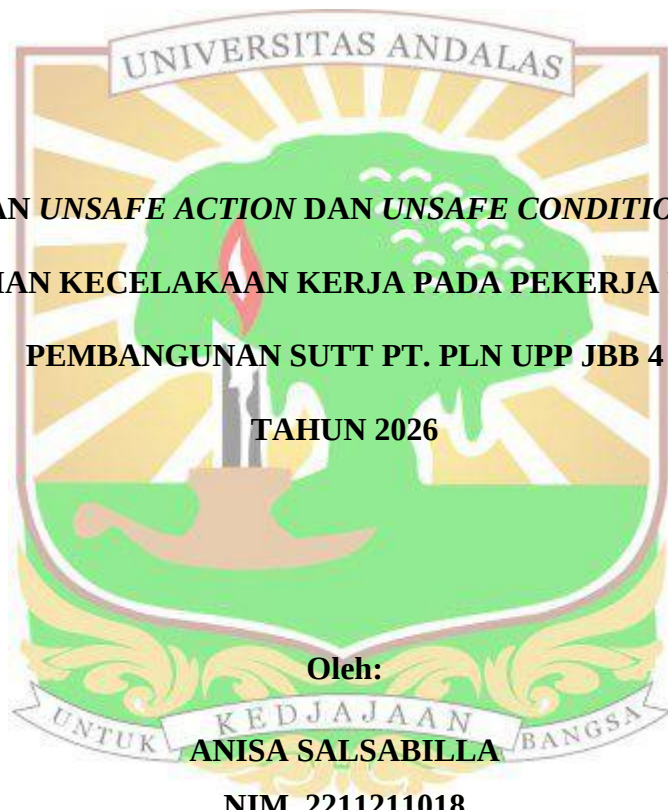




UNIVERSITAS ANDALAS

**HUBUNGAN UNSAFE ACTION DAN UNSAFE CONDITION DENGAN
KEJADIAN KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA PROYEK
PEMBANGUNAN SUTT PT. PLN UPP JBB 4
TAHUN 2026**

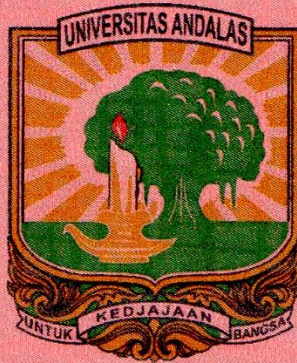


Oleh:

ANISA SALSABILLA

NIM. 2211211018

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**



UNIVERSITAS ANDALAS

**HUBUNGAN *UNSAFE ACTION* DAN *UNSAFE CONDITION* DENGAN
KEJADIAN KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA PROYEK
PEMBANGUNAN SUTT PT. PLN UPP JBB 4
TAHUN 2026**

Oleh:

ANISA SALSABILLA

NIM. 2211211018

**Diajukan Sebagai Pemenuhan Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

Skripsi, Juni 2026

ANISA SALSABILLA, No. NIM. 2211211018

HUBUNGAN UNSAFE ACTION DAN UNSAFE CONDITION DENGAN KEJADIAN KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA PROYEK PEMBANGUNAN SUTT PT. PLN UPP JBB 4 TAHUN 2026

xv + 94 halaman, 11 tabel, 8 gambar, 10 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Pekerja pada proyek pembangunan SUTT berisiko mengalami kecelakaan kerja akibat adanya *unsafe action* dan *unsafe condition*. Saat survei awal ditemukan bahwa seluruh pekerja pernah mengalami kecelakaan kerja serta masih ditemukan *unsafe action* dan *unsafe condition* di proyek pembangunan SUTT. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan *unsafe action* dan *unsafe condition* dengan kejadian kecelakaan kerja pada pekerja proyek pembangunan SUTT PT. PLN UPP JBB 4 Tahun 2026.

Metode

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain *cross sectional* dilakukan pada bulan Januari - Juni 2026 di area proyek PT. PLN UPP JBB 4 Tigaraksa, Tangerang, Banten. Variabel dependen adalah kejadian kecelakaan kerja, sedangkan variabel independen meliputi *unsafe action* dan *unsafe condition*. Pemilihan sampel menggunakan *total sampling* sebanyak 63 pekerja. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat dengan uji *chi-square*.

Hasil

Hasil penelitian menunjukkan 66,7% responden pernah mengalami kecelakaan kerja, 52,4% responden melakukan *unsafe action*, dan 50,8% responden bekerja pada *unsafe condition*. Variabel yang berhubungan dengan kejadian kecelakaan kerja adalah *unsafe action* ($p=0,001$) dan *unsafe condition* ($p=0,001$).

Kesimpulan

Terdapat hubungan antara *unsafe action* dan *unsafe condition* dengan kejadian kecelakaan kerja. Disarankan kepada PT. PLN UPP JBB 4 dan kontraktor pelaksana untuk meningkatkan pengawasan penerapan K3, pelaksanaan pelatihan keselamatan kerja, penerapan *housekeeping*, serta pengendalian kondisi lingkungan kerja.

Daftar Pustaka : 64 (1970–2026)

Kata Kunci : Kecelakaan Kerja, *Unsafe Action*, *Unsafe Condition*, SUTT, K3.

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, June 2026

ANISA SALSABILLA, No. NIM. 2211211018

**THE RELATIONSHIP OF UNSAFE ACTION AND UNSAFE CONDITION
WITH OCCUPATIONAL ACCIDENTS AMONG WORKERS IN THE SUTT
CONSTRUCTION PROJECT OF PT PLN UPP JBB 4 IN 2026**

xv + 94 pages, 11 tables, 8 figures, 10 appendices

ABSTRACT

Objective

Workers involved in SUTT construction projects are at risk of occupational accidents due to unsafe actions and unsafe conditions. Preliminary observations revealed that all workers had experienced occupational accidents, while unsafe actions and unsafe conditions were still identified at the SUTT construction project. Therefore, this study aimed to determine the relationship between unsafe actions and unsafe conditions and the occurrence of occupational accidents among workers at the SUTT construction project of PT PLN UPP JBB 4 in 2026.

Methods

A quantitative study with a cross-sectional design was conducted from January to June 2026 at the project area of PT PLN UPP JBB 4, Tigaraksa District, Tangerang City, Banten Province. A total of 63 workers were selected using the total sampling technique. Unsafe action and unsafe condition were analyzed in relation to occupational accidents. Data were analyzed using univariate and bivariate analyses with the chi-square test.

Results

The results showed that 66.7% of respondents had experienced occupational accidents, 52.4% performed unsafe actions, and 50.8% worked under unsafe conditions. Variables associated with occupational accidents were unsafe action ($p=0.001$) and unsafe condition ($p=0.001$).

Conclusion

Unsafe action and unsafe condition are associated with occupational accidents among workers. PT PLN UPP JBB 4 and contractors are advised to strengthen the implementation of occupational safety and health (OSH) programs, safety training, housekeeping practices, and work environment controls.

References : 64 (1970–2026)

Keywords : Occupational Accidents, Unsafe Action, Unsafe Condition, SUTT, Occupational Safety and Health (OSH).