

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KESEHATAN MASYARAKAT FAKULTAS
KESEHATAN & INFORMATIKA INSTITUT KESEHATAN PAYUNG
NEGERI PEKANBARU**
Penelitian, Juni 2026

M. Rendy Ramadhan

**Faktor Yang Berhubungan Dengan Risiko Kecelakaan Kerja Pada Petugas
BPBD Provinsi Riau**

xiii+ 55 halaman+15 tabel+ 10 lampiran

ABSTRAK

Kecelakaan kerja masih menjadi masalah serius, terutama bagi petugas Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) yang bekerja pada kondisi berisiko tinggi. Penelitian ini bertujuan mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan risiko kecelakaan kerja pada petugas BPBD Provinsi Riau, meliputi umur, masa kerja, penggunaan Alat Pelindung Diri (APD), pelatihan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), dan shift kerja. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain cross-sectional. Populasi dan sampel berjumlah 132 petugas operasional yang dipilih menggunakan total sampling. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan observasi, kemudian dianalisis secara univariat, bivariat dengan uji Chi-Square, dan multivariat menggunakan regresi logistik backward. Hasil menunjukkan hubungan bermakna antara umur, masa kerja, penggunaan APD, dan pelatihan K3 dengan risiko kecelakaan kerja ($p=0,000$), sedangkan shift kerja tidak berhubungan ($p=0,136$). Analisis multivariat menunjukkan quasi-complete separation sehingga faktor dominan belum dapat ditentukan secara pasti. Disimpulkan bahwa penggunaan APD dan pelatihan K3 perlu menjadi prioritas pencegahan kecelakaan kerja pada petugas BPBD Provinsi Riau. pekerja.

Kata Kunci : risiko kecelakaan kerja, alat pelindung diri, pelatihan K3, BPBD, cross-sectional.

Daftar Bacaan: 50 (2010–2024)

**UNDERGRADUATE PROGRAM IN PUBLIC HEALTH, FACULTY OF
HEALTH AND INFORMATICS, INSTITUT KESEHATAN PAYUNG
NEGERI PEKANBARU**
Research, June 2026

M. Rendy Ramadhan

**Factors Associated with the Risk of Workplace Accidents Among Riau
Provincial BPBD Personnel**

xiii+ 55 pages+ 15 tables+ 10 appendices

ABSTRACT

Workplace accidents remain a serious problem, especially for Regional Disaster Management Agency (BPBD) personnel who work in high-risk conditions. This study aims to identify the factors associated with the risk of workplace accidents among Riau Provincial BPBD officers, including age, length of service, use of Personal Protective Equipment (PPE), Occupational Safety and Health (OSH) training, and work shifts. This study employed a quantitative approach with a cross-sectional design. The population and sample consisted of 132 operational officers selected using total sampling. Data were collected through questionnaires and observations, then analyzed using univariate and bivariate analyses with the Chi-Square test, as well as multivariate analysis using backward logistic regression. The results showed a significant association between age, length of service, PPE use, and OSH training and the risk of workplace accidents ($p=0.000$), whereas work shifts were not associated ($p=0.136$). Multivariate analysis revealed quasi-complete separation, meaning that the dominant factor could not be definitively determined. It was concluded that the use of PPE and OSH training should be prioritized in the prevention of workplace accidents among Riau Provincial BPBD personnel.

Keywords: Occupational Accident Risk, PPE, OSH Training, Regional Disaster Management Agency (BPBD), Cross-Sectional.

References: 50 (2010–2024)