



**ANALISIS RISIKO KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA  
PADA PETUGAS PENGUMPUL SAMPAH  
DI DINAS LINGKUNGAN HIDUP  
KOTA BUKITTINGGI  
TAHUN 2022**

**Oleh:**

**HARSHA GESTRINA  
No. BP 1911216003**

**Pembimbing 1 : Novia Wirna Putri, SKM, MPH  
Pembimbing 2 : Septia Pristi Rahmah, SKM, MKM**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2022**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, Juli 2022**

**Harsha Gestrina, No. BP. 1911216003**

**ANALISIS RISIKO KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA PADA  
PETUGAS PENGUMPUL SAMPAH DI DINAS LINGKUNGAN HIDUP  
KOTA BUKITTINGGI TAHUN 2022**

xi + 103 halaman, 26 tabel, 5 gambar, 11 lampiran

**ABSTRAK**

**Tujuan Penelitian**

Laporan Dinas Lingkungan Hidup Kota Bukittinggi tahun 2021 menyebutkan, terdapat 3 kasus kecelakaan kerja berat pada petugas seperti luka robek, jatuh dari kendaraan dan ditabrak kendaraan. Penelitian bertujuan untuk mengetahui bahaya potensial, tingkat risiko serta upaya pengendalian pada petugas pengumpul sampah di Dinas Lingkungan Hidup Kota Bukittinggi.

**Metode**

Jenis penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan menggunakan metode *Job Safety Analysis* (JSA). Dilaksanakan pada bulan November 2021-Juni 2022. Teknik pengumpulan data yaitu wawancara mendalam dan observasi. Informan penelitian sebanyak 11 orang dengan menggunakan *purposive sampling*. Teknik analisis data adalah menghitung nilai *likelihood* dan *consequence* dari setiap risiko.

**Hasil**

Berdasarkan hasil penelitian pada petugas pengumpul sampah di Dinas Lingkungan Hidup ditemukan bahaya yang bersumber dari lingkungan kerja, bahaya fisik, bahaya biologis, bahaya ergonomi dan bahaya psikologi. Dari hasil penilaian risiko didapatkan 17 potensi berisiko tinggi dan 15 potensi berisiko sedang. Pengendalian yang diterapkan yakni pengendalian pada sumber bahaya, *administrative control*, dan Alat Pelindung Diri (APD).

**Kesimpulan**

Terdapat 5-14 sumber bahaya di setiap tahapan pekerjaan pengumpul sampah. Penilaian risiko pada pekerjaan pengumpul sampah umumnya berisiko tinggi. Disarankan kepada Dinas Lingkungan Hidup untuk meningkatkan pengawasan kesehatan dan keselamatan kerja bagi petugas terutama kepatuhan penggunaan APD.

**Daftar Pustaka** : 48 (2010-2022)

**Kata Kunci** : Analisis Risiko, JSA, Keselamatan dan Kesehatan Kerja

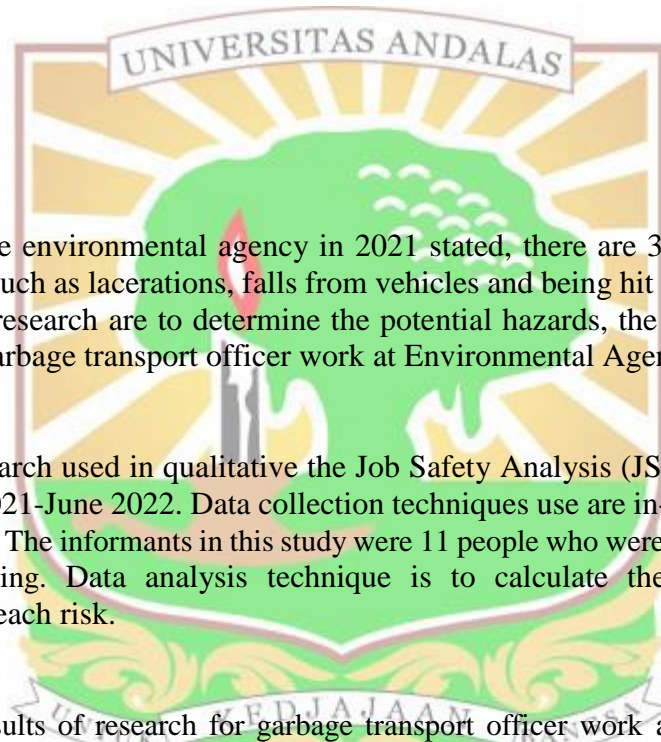
**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate thesis, July 2022**

**Harsha Gestrina, No. BP. 1911216003**

**THE ANALYSIS OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY RISK OF  
GARBAGE TRANSPORT OFFICERS AT ENVIRONMENTAL AGENCY IN  
BUKITTINGGI CITY 2022**

xi + 103 pages, 26 tables, 5 pictures, 11 appendices



**ABSTRACT**

**Objective**

The report of the environmental agency in 2021 stated, there are 3 cases of serious work accidents such as lacerations, falls from vehicles and being hit by a vehicle. The purpose of this research are to determine the potential hazards, the level of risk and risk control in garbage transport officer work at Environmental Agency.

**Method**

The type of research used in qualitative the Job Safety Analysis (JSA) method. Held on November 2021-June 2022. Data collection techniques use are in-depth interviews and observation. The informants in this study were 11 people who were selected by using purposive sampling. Data analysis technique is to calculate the likelihood and consequence of each risk.

**Result**

Based on the results of research for garbage transport officer work at Environmental Agency, the sources of hazards were found from the working environment, physical hazards, biological hazards, and ergonomic hazards. From the result of the risk assessment obtained that 17 high risk and 15 medium risk. The applied controls are on at sources of the hazard, administrative control and Personal Protective Equipment (PPE).

**Conclusion**

There are 5-14 sources of danger at each stage of the work garbage transport officer. Risk assessment of the work generally is high risk. It is recommended for Environmental Agency to improve supervision of occupational health and safety for workers especially compliance with the use PPE.

**References** : 48 (2010-2022)

**Keyword** : Risk Analysis, Job Safety Analysis (JSA), Occupational Safety and Health