

SKRIPSI

ANALISIS RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PETUGAS PENGELOLA SAMPAH DI DINAS LINGKUNGAN HIDUP KOTA PADANG TAHUN 2026

“Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Pendidikan Strata I Kesehatan Masyarakat”



Oleh

Junita Auli
2213201028

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ALIFAH PADANG
TAHUN 2026**

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Lengkap	: Junita Auli
NIM	: 2213201028
Tempat/ Tanggal Lahir	: Koto Taratak/ 04 Juni 2002
Tahun Masuk	: 2022
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat
Nama Pembimbing Akademik	: Gusni Rahma, M.Epid
Nama Pembimbing I	: Dr. Eri Wahyudi, M.Kes
Nama Pembimbing II	: Gusni Rahma, M.Epid

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi yang berjudul “ Analisis Risiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Petugas Pengelola Sampah di Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang Tahun 2026”.

Apabila suatu hari nanti terbukti melakukan plagiat dalam menulis skripsi, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Padang, Agustus 2026



Junita Auli

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Junita Auli

NIM : 2213201028

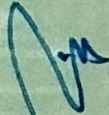
Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Judul : Analisis Risiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada
Petugas Pengelola Sampah di Dinas Lingkungan Hidup
Kota Padang Tahun 2026

Telah diseminarkan dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Seminar Hasil
Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi
Informasi Universitas Alifiah Padang.

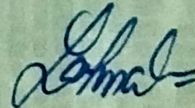
Padang, Agustus 2026

Pembimbing I



(Dr. Eri Wahyudi, M.Kes)

Pembimbing II

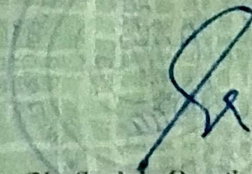


(Gusni Rahma, M.Epid)

Disahkan Oleh

Dekan

Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi informasi



(Ns. Syalvia Oresti, M.Kep, Ph.D)

PERNYATAAN PENGUJI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Junita Auli
NIM : 2213201028
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul : Analisis Risiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada
Petugas Pengelola Sampah di Dinas Lingkungan Hidup
Kota Padang Tahun 2026

Telah diseminarkan dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Seminar
Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan dan
Teknologi Informasi Universitas Alifiah Padang.

Padang, Agustus 2026

DEWAN PENGUJI

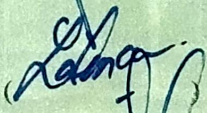
Pembimbing I

Dr. Eri Wahyudi, M.Kes

()

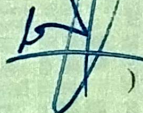
Pembimbing II

Gusni Rahma, M.Epid

()

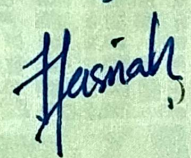
Penguji I

Nizwardi Azkha, MPPM.,M.Si

()

Penguji II

Fadhilatul Hasnah, M.Kes

()

Disahkan Oleh

Dekan

Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi informasi

(Ns. Syalvia Oresti, M.Kep, Ph.D)

UNIVERSITAS ALIFAH PADANG
Skripsi, Agustus 2026

Junita Auli

Analisis Risiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Petugas Pengelola Sampah Menggunakan Metode *Job Safety Analysis* (JSA) Di Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang Tahun 2026

xiii + 100 Halaman, 21 tabel, 4 gambar, 13 lampiran

ABSTRAK

Petugas Pengelola sampah dalam melaksanakan pekerjaannya berhadapan dengan berbagai potensi bahaya yang dapat menimbulkan kecelakaan kerja dan gangguan kesehatan. Potensi bahaya tersebut antara lain berasal dari sampah, benda tajam, kondisi lingkungan kerja, serta perilaku pekerja yang tidak menggunakan APD secara lengkap. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis risiko K3 pada petugas Pengelola sampah menggunakan metode JSA di Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang Tahun 2026.

Metode penelitian ini dilakukan di Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang pada bulan Maret sampai Agustus 2026, Menggunakan desain deskriptif kualitatif dengan teknik *purposive sampling* terhadap 11 informan yang terdiri dari 2 driver, 7 petugas Pengelola sampah, 1 Sekretaris DLH, dan 1 Kepala Seksi Pengelolaan Sampah. Pengelolaan data dilakukan melalui wawancara mendalam, observasi, dan telaah dokumen. Instrumen penelitian menggunakan pedoman wawancara, lembar observasi, dan formulir JSA.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pekerjaan driver ditemukan 5 sumber bahaya dan 5 risiko. Pekerjaan petugas Pengelola sampah jadwal pagi ditemukan 10 sumber bahaya dan 14 risiko, sedangkan pada jadwal malam ditemukan 9 sumber bahaya dan 14 risiko. Pada petugas Pengelola sampah jadwal pagi terdapat 8 potensi bahaya berisiko tinggi dan 6 berisiko sedang, sedangkan pada jadwal malam terdapat 8 potensi bahaya berisiko tinggi. Risiko yang ditemukan meliputi terjatuh, tertusuk, kecelakaan, gangguan musculoskeletal terpeleset, gangguan pernapasan, dan dermatitis.

Penelitian ini menyimpulkan bahwa pekerjaan driver dan petugas Pengelola sampah memiliki potensi bahaya dengan tingkat risiko tinggi. Pengendalian risiko perlu dilakukan secara konsisten melalui penerapan SOP, peningkatan kepatuhan penggunaan APD, dan evaluasi terhadap risiko pada setiap tahapan pekerjaan. Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang disarankan meningkatkan pengawasan dan penerapan pengendalian risiko untuk meminimalkan kecelakaan kerja pada petugas Pengelola sampah.

Daftar Bacaan : 42 (1970–2025)

Kata Kunci : JSA, K3, risiko, petugas Pengelola sampah, Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang.

UNIVERSITAS ALIFAH PADANG
Undergraduate Thesis, August 2026

Junita Auli

Occupational Safety And Health Risk Analysis Among Waste Collectors Using The Job Safety Analysis (JSA) Method At The Environmental Agency Of Padang City In 2026

xiii + 100 pages, 21 tables, 4 figures, 13 appendices

ABSTRACT

Waste collectors face various occupational hazards in carrying out their duties that may result in work-related accidents and health problems. These hazards may arise from waste materials, sharp objects, working environmental conditions, and workers' behavior, particularly the incomplete use of personal protective equipment (PPE). This study aimed to analyze occupational safety and health (OSH) risks among waste collectors using the Job Safety Analysis (JSA) method at the Environmental Agency of Padang City in 2026.

This research was conducted at the Padang City Environmental Agency from March to August 2026, using a qualitative descriptive design with purposive sampling techniques on 11 informants consisting of 2 drivers, 7 garbage collectors, 1 Environmental Agency Secretary, and 1 Head of the Waste Management Section. Data was collected through in-depth interviews, observations, and document review. The research instruments included interview guidelines, observation sheets, and JSA forms.

The results showed that the driver's work involved 5 hazard sources and 5 risks. The morning-shift waste collection activities involved 10 hazard sources and 14 risks, while the night-shift activities involved 9 hazard sources and 14 risks. Among the morning-shift waste collectors, 8 potential hazards were classified as high risk and 6 as moderate risk, while among the night-shift waste collectors, 8 potential hazards were classified as high risk. The identified risks included falls, puncture injuries, accidents, musculoskeletal disorders, slips, respiratory disorders, and dermatitis.

The study concluded that the work performed by drivers and waste collectors involved potential hazards with high levels of risk. Risk control should be implemented consistently through the application of standard operating procedures (SOPs), improved compliance with PPE use, and regular risk assessment at each stage of work. The Environmental Agency of Padang City is recommended to strengthen supervision and implement risk control measures to minimize occupational accidents among waste collectors.

References: 42 (1970–2025)

Keywords: Job Safety Analysis (JSA), occupational safety and health, risk, waste collectors, Environmental Agency of Padang City.