

**IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA KERJA PADA
PETERNAK SAPI DI DESA SUMOGAWE**

SKRIPSI



Oleh :

RAID FACHRI LABIB

021201010

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2024

**IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA KERJA PADA
PETERNAK SAPI DI DESA SUMOGAWE**



SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

Oleh

Raid Fachri Labib

021201010

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

**IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA KERJA PADA
PETERNAK SAPI DI DESA SUMOGAWA**

Disusun oleh :

RAID FACHRI LABIB

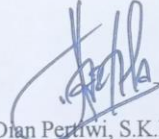
021201010

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah
diperlakukan untuk diujikan.

Ungaran, 28 Mei 2024

Pembimbing



Kartika Dhan Pertiwi, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0631039202

HALAMAN PENGESAHAN

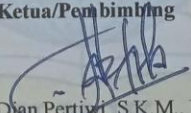
Skripsi berjudul :
**IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA KERJA PADA
PETERNAK SAPI DI DESA SUMOGAWE**

Disusun oleh :
RAID FACHRI LABIB
021201010

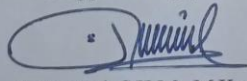
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Senin
Tanggal : 29 Juli 2024

Tim Penguji :
Ketua/Pembimbing


Kartika Dian Periwati, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0631039202

Anggota/Penguji 1


Sri Lestari, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0630059101

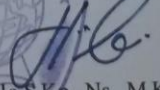
Anggota/penguji 2


Alfani Afandi, S.K.M., M.Kes., Epid
NIDN. 0616098802

Ketua Program Studi


Alfani Afandi, S.K.M., M.Kes., Epid
NIDN. 0616098802

Dekan Fakultas


Eko Susilo, S.Kp., Ns., M.Kep
NIDN. 0627097501

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

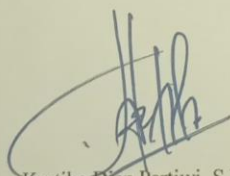
Nama : Raid Fachri Labib
NIM : 021201010
Program Studi/Fakultas : Kesehatan Masyarakat/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "**Identifikasi Potensi Bahaya KERJA Pada Peternak Sapi di Desa Sumogawe**" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ingin, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing

Ungaran, 29 Juli 2024
Yang membuat pernyataan,



Kartika Dian Pertiwi, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0631039202



Raid Fachri Labib
NIM. 021201010

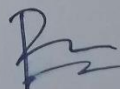
KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Raid Fachri Labib
NIM : 021201010
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi
Judul Skripsi : Identifikasi Potensi Bahaya Kerja Pada Peternak Sapi di
Desa Sumogawe

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“Identifikasi Potensi Bahaya Kerja Pada Peternak Sapi di Desa Sumogawe”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 29 Juli 2024
Yang membuat pernyataan,



Raid Fachri Labib

HALAMAN MOTTO

Barang siapa bertawakal kepada Allah, niscaya Allah akan mencukupkan
keperluannya.

(Q.S At-Talaq: 3)

Keberhasilan adalah hasil dari persiapan, kerja keras, dan belajar dari kegagalan."

(Colin Powell)

Dengan tekad yang kuat dan do'a yang tulus, aku percaya bahwa segala hal dapat
terwujud dengan izin Allah.

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Juli 2024
Raid Fachri Labib
021201010

IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA KERJA PADA PETERNAK SAPI DI DESA SUMOGAWA

ABSTRAK

Latar Belakang: Kegiatan peternakan sapi penting dalam pemenuhan kebutuhan pangan masyarakat, namun terdapat potensi bahaya terkait Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3). Peternak sapi sering mengalami bahaya kecelakaan kerja seperti tertanduk, terinjak, terpeleset, tersayat saat kegiatan handling sapi, mencari rumput, mencampur pakan konsentrat, dan membersihkan kandang. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi potensi bahaya kerja pada peternak sapi di Desa Sumogawe dalam kegiatan handling sapi, mencari rumput, mencampur pakan konsentrat, dan membersihkan kandang.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode deskriptif observasional dengan desain cross-sectional. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh peternak sapi di Desa Sumogawe, dengan sampel diambil secara acak sebanyak 35 orang. Data dikumpulkan melalui observasi dan kuesioner terstruktur yang mengukur berbagai potensi bahaya yang dihadapi peternak dalam aktivitas sehari-hari. Analisis data dilakukan menggunakan analisis distribusi frekuensi untuk mengetahui prevalensi bahaya yang dihadapi.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa peternak sapi di Desa Sumogawe menghadapi berbagai potensi bahaya kerja. Dalam handling sapi, bahaya tertanduk paling sering terjadi 57,14%, sedangkan bahaya terlilit tali paling jarang terjadi 62,86%. Saat mencari rumput, bahaya tersayat paling sering terjadi 60%, sedangkan bahaya tertusuk paling jarang terjadi 54,29%. Dalam mencampur pakan konsentrat, bahaya menghirup debu pakan paling sering terjadi 31,43% sering, sedangkan serangan sapi paling jarang terjadi 45,71%. Saat membersihkan kandang, bahaya terpeleset paling sering terjadi 48,57%, sedangkan bahaya keracunan gas paling jarang terjadi 42,86%. Upaya pencegahan dan peningkatan kesadaran keselamatan kerja dapat mengurangi risiko bahaya kerja.

Simpulan: Potensi bahaya yang teridentifikasi adalah bahaya tertanduk dan terlilit tali saat handling sapi, bahaya tersayat dan tertusuk saat mencari rumput, bahaya menghirup debu pakan dan serangan sapi saat mencampur pakan konsentrat, serta bahaya terpeleset dan keracunan gas saat membersihkan kandang. Penerapan langkah pencegahan dan peningkatan kesadaran keselamatan kerja, peternak perlu meningkatkan penggunaan alat pelindung diri seperti: masker, pelindung mata, dan alas kaki yang sesuai, menjaga kebersihan area kerja, dan memastikan ventilasi yang baik untuk mengurangi risiko dan dampak bahaya kerja pada peternak sapi di Desa Sumogawe.

Kata Kunci: Keselamatan kerja, Peternak sapi, Potensi bahaya

Ngudi Waluyo University
Public Health Study Program, Health Faculty
Project Final, July 2024
Raid Fachri Labib
021201010

IDENTIFICATION OF WORK HAZARD POTENTIALS AMONG CATTLE FARMERS IN SUMOGAWE VILLAGE

ABSTRACT

Background: Cattle farming activities are essential for meeting the community's food needs; however, there are potential hazards related to Occupational Safety and Health (OSH). Cattle farmers often face work-related accidents such as being gored, trampled, slipped, or cut during activities like cattle handling, grass gathering, mixing concentrate feed, and cleaning barns. The aim of this study is to identify the potential work hazards faced by cattle farmers in Sumogawe Village in activities like cattle handling, grass gathering, mixing concentrate feed, and cleaning barns.

Methods: This study used a descriptive observational method with a cross-sectional design. The population in this study comprised all cattle farmers in Sumogawe Village, with a random sample of 35 individuals. Data were collected through structured observations and questionnaires measuring various potential hazards encountered by farmers in their daily activities. Data analysis was performed using frequency distribution analysis to determine the prevalence of the hazards faced.

Results: The results showed that cattle farmers in Sumogawe Village face various potential work hazards. In cattle handling, the most frequent hazard was being gored (57.14%), while the least frequent was being entangled in ropes (62.86%). While gathering grass, the most common hazard was being cut (60%), and the least common was being punctured (54.29%). In mixing concentrate feed, the most frequent hazard was inhaling feed dust (31.43%), while the least frequent was cattle attacks (45.71%). During barn cleaning, the most common hazard was slipping (48.57%), while the least common was gas poisoning (42.86%). Preventive measures and increased awareness of occupational safety can reduce the risk of work hazards.

Conclusion: The identified potential hazards include being gored and entangled in ropes during cattle handling, being cut and punctured while gathering grass, inhaling feed dust and cattle attacks while mixing concentrate feed, and slipping and gas poisoning while cleaning barns. The implementation of preventive measures and increased safety awareness, farmers need to enhance the use of personal protective equipment such as masks, eye protection, and appropriate footwear, maintain the cleanliness of the work area, and ensure good ventilation to reduce the risks and impact of work hazards for cattle farmers in Sumogawe Village.

Keywords: Occupational safety, Cattle farmers, Potential hazards, OSH

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala berkah, rahmat, dan karunia-Nya yang telah memungkinkan penyelesaian tesis ini sesuai dengan target yang telah ditetapkan. Tesis ini berjudul "Identifikasi Potensi Bahaya Kerja pada Peternak Sapi di Desa Sumogawe" sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat.

Penulis sadar bahwa tesis ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua yaitu Bapak Hariyono maupun Ibu Wiratmi yang selalu memberikan dukungan moral dan materi.
2. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
3. Dr. Sigit Ambar W. SKM., M.Kes, selaku Wakil Rektor I Bidang Akademik dan Perencanaan.
4. Rosalina, S.Kp., M. Kes, selaku Wakil Rektor II Bidang Administrasi Umum dan Keuangan.
5. Raharjo Apriyatmoko, SKM., M. Kes selaku Wakil Rektor III Bidang Kemahasiswaan dan Pengembangan.
6. Kustiyono, S. Kom., S.E., M.Kom.AK. selaku Wakil Rektor IV Bidang Kerjasama dan Alumni.
7. Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
8. Alfian Afandi, S.KM, M.Kes.Epid selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Ngudi Waluyo.
9. Sri Lestari, S.K.M., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Akademik Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Ngudi Waluyo.
10. Kartika Dian Pertiwi, S.K.M., M.Kes selaku Dosen Pembimbing dalam penyusunan skripsi ini.
11. Peternak Sapi Desa Sumogawe yang telah bersedia menjadi narasumber untuk melengkapi skripsi.

12. Nurul Lestari S.Pd, sebagai orang spesial yang telah banyak memberikan kontribusi waktu dan tenaga dalam proses penyusunan skripsi.
13. Jarwoko dan Nova Widiyanti S.Pd, sebagai keluarga sekaligus orang tua yang telah banyak memberikan dukungan baik moral maupun materi.
14. Avida Noor Hidayah dan Dwi Pamuji Sulistyono yang telah membantu pada saat proses penyusunan skripsi.
15. Serta teman-teman satu angkatan dari program studi Kesehatan Masyarakat yang memberikan semangat kepada penulis.

Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat luas, baik di lokasi penelitian maupun di luar lokasi penelitian. Penulis juga menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan dan kritik yang membangun agar tesis ini dapat menjadi lebih baik.

Ungaran, 29 Juli 2024

Penyusun

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	Error! Bookmark not defined.
KESEDIAAN PUBLIKASI.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Teoritis.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Subjek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
E. Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.

F. Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
G. Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil dan Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
B. Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 2. 1 Skala Kemungkinan Kejadian (Likelihood)**Error! Bookmark not defined.**
- No table of figures entries found.**Tabel 4. 1Potensi Potensi Dan Bahaya **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Potensi Bahaya Peternak Pada Pekerjaan Handling Sapi **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Potensi Bahaya Peternak Pada Pekerjaan Mencari Rumput..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Potensi Bahaya Peternak Pada Pekerjaan Mencaampur Pakan Konsentrat..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Potensi Bahaya Peternak Pada Pekerjaan Pembersihan Kandang **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 2 Kerangka Konsep **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Informed consent	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 EC	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 Kuesioner Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4 Lembar Observasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5 Hasil Penelitian/SPSS	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6 Dokumentasi Pengambilan Data di Lapangan...	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7 Lembar Konsul	Error! Bookmark not defined.

