

**IDENTIFIKASI SAMPAH BAHAN BERBAHAYA BERACUN (B3) PADA
BENGKEL MOTOR DI DESA GUNUNGGEEMPOL KECAMATAN
JUMO KABUPATEN TEMANGGUNG**



SKRIPSI

Oleh

ALIF AULIA NUR AENI

021211026

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

2025

**IDENTIFIKASI SAMPAH BAHAN BERBAHAYA BERACUN (B3) PADA
BENGKEL MOTOR DI DESA GUNUNGGEEMPOL**

KECAMATAN JUMO KABUPATEN TEMANGGUNG



SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh

ALIF AULIA NUR AENI

021211026

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2025

IDENTIFIKASI SAMPAH BAHAN BERBAHAYA BERACUN (B3) PADA BENGKEL MOTOR DI DESA GUNUNGGEMPOL, KECAMATAN JUMO, KABUPATEN TEMANGGUNG

ABSTRAK

Latar Belakang: Bahan berbahaya dan Beracun (B3), sebagaimana dimaksud dalam Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001, adalah bahan yang karena sifat, konsentrasi, atau jumlahnya berpotensi mencemarkan atau merugikan lingkungan hidup, baik langsung maupun tidak langsung. Menurut penelitian sebelumnya, ada beberapa bengkel belum mempunyai wadah khusus untuk setiap jenis sampah B3 yang dihasilkan, tidak melabeli atau memberi simbol yang sesuai pada wadah sampah B3. Tujuan penelitian ini mengetahui tentang identifikasi Sampah Bahan Berbahaya Beracun (B3) pada Bengkel motor yang terletak di Desa Gununggempol Kecamatan Jumo Kabupaten Temanggung

Metode: Penelitian ini menggunakan kualitatif dengan desain deskriptif. Informan dalam penelitian ini adalah pemilik bengkel dan mekanik bengkel. Teknik pengumpulan data dengan wawancara dan observasi.

Hasil: Berdasarkan penelitian sampah B3 yang dihasilkan Bengkel motor yang terletak di Desa Gununggempol Kecamatan Jumo adalah oli bekas, botol oli bekas, aki, kain majun, potongan besi atau logam, dan cairan bekas pembersih. Sampah tersebut memiliki karakteristik berbeda-beda.

Simpulan: Sampah bahan berbahaya dan beracun yang dihasilkan oli bekas, botol oli bekas, aki, kain majun, potongan besi atau logam, dan cairan bekas pembersih. Sampah tersebut memiliki karakteristik yang berbeda-beda antara lain mudah terbakar, beracun, korosif, dan berbahaya terhadap lingkungan. Dampak dari sampah bahan berbahaya dan beracun seperti oli bekas, cairan pembersih, atau pelarut, yang mengandung senyawa kimia beracun yang bisa merusak kesehatan makhluk hidup.

IDENTIFICATION OF TOXIC HAZARDOUS WASTE (B3) AT MOTORCYCLE REPAIR SHOPS IN GUNUNGEMPOL VILLAGE, JUMO DISTRICT, TEMANGGUNG REGENCY

ABSTRACT

Background: Hazardous and toxic materials (B3), as referred to in Government Regulation No. 74/2001, are materials that due to their nature, concentration, or amount have the potential to pollute or harm the environment, either directly or indirectly. According to previous research, there are several workshops that do not have special containers for each type of B3 waste generated, do not label or give appropriate symbols to B3 waste containers. The purpose of this study was to determine the identification of Hazardous Toxic Waste (B3) in motorcycle workshops located in Gununggempol Village, Jumo District, Temanggung Regency.

Method: This research uses qualitative with descriptive design. Informants in this study were workshop owners and workshop mechanics. Data collection techniques with interviews and observations.

Results: Based on the research, B3 waste generated by motorcycle workshops located in Gununggempol Village, Jumo Subdistrict is used oil, used oil bottles, batteries, rags, pieces of iron or metal, and cleaning fluids. The waste has different characteristics.

Conclusion: Hazardous and toxic waste produced by used oil, used oil bottles, batteries, rags, pieces of iron or metal, and cleaning fluids. The waste has different characteristics including flammable, toxic, corrosive, and harmful to the environment. The impact of hazardous and toxic waste such as used oil, cleaning fluids, or solvents, which contain toxic chemical compounds that can damage the health of living things.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**IDENTIFIKASI SAMPAH BAHAN BERBAHAYA BERACUN
(B3) PADA BENGKEL MOTOR DI DESA GUNUNGEMPOL
KECAMATAN JUMO KABUPATEN TEMANGGUNG**

Disusun oleh :

ALIF AULIA NURAENI

021211026

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

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah
diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, 4 Maret 2025

Pembimbing



Dr. Sigit Ambar Widyawati S.K.M., M.Kes
NIDN. 0625068002

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**IDENTIFIKASI SAMPAH BAHAN BERBAHAYA BERACUN
(B3) PADA BENGKEL MOTOR DI DESA GUNUNGGEMPOL
KECAMATAN JUMO KABUPATEN TEMANGGUNG**

Disusun oleh :

ALIFAULIA NURAENI

021211026

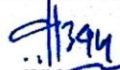
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada;

Hari : Selasa

Tanggal : 11 Maret 2025

Tim Penguji :

Ketua / Pembimbing



Dr. Sigit Ambar Widayawati S.K.M., M.Kes
NIDN. 0625068002

Anggota/Penguji I



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

Anggota/Penguji II



Yuliaji Siswanto, S.K.M., M.Kes (Epid)
NIDN. 0614077602

Mengetahui,

**Ketua Program Studi
S1 Kesehatan Masyarakat**



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



SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Alif Aulia Nur Aeni

NIM : 021211026

Program studi : Kesehatan Masyarakat

Fakultas : Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas akhir berjudul **"Identifikasi Sampah Bahan Berbahaya Beracun (B3) Pada Bengkel Motor Di Desa Gununggempol Kecamatan Jumo, Kabupaten Temanggung"** adalah hasil karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Tugas akhir 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 inni saya buat denga nsesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 11 Maret 2025



Alif Aulia Nur Aeni

KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Alif Aulia Nur Aeni

NIM : 021211026

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Judul Skripsi : Identifikasi Sampah Bahan Berbahaya Beracun (B3) Pada Bengkel Motor di Desa Gununggempol, Kecamatan Jumo, Kabupaten Temanggung

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan dan mempublikasi skripsi saya yang berjudul “ Identifikasi Sampah Bahan Berbahaya Beracun (B3) Pada Bengkel Motor Di Desa Gununggempol, Kecamatan Jumo, Kabupaten Temanggung” untuk kepentingan akademisi.

Ungaran, 11 Maret 2025

Yang membuat pernyataan



Alif Aulia Nur Aeni

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama	: Alif Aulia Nur Aeni
NIM	: 021211026
Jenis Kelamin	: Perempuan
Tempat dan Tanggal Lahir	: Temanggung, 30 Desember 2002
Alamat	: Krajan 04/02 Gununggempol, Kec. Jumo, Kab. Temanggung
Agama	: Islam
Suku/Kebangsaan	: Indonesia
Telepon	: 085879088646
Email	: alifaulia971@gmail.com
Institusi Asal	: Universitas Ngudi Waluyo
Angkatan	: 2021
Riwayat Pendidikan	
1. Tahun 2009 - 2015	: SDN Gununggempol
2. Tahun 2015 - 2018	: SMPN 1 Jumo
3. Tahun 2018 - 2021	: SMAN 1 Candiroto
4. Tahun 2021 - Sekarang	: Universitas Ngudi Waluyo

PRAKATA

Puji dan Syukur penulis kepada Allah SWT, yang telah memberikan nikmatnya berupa kesehatan, kesempatan, kekuatan, keinginan, serta kesabaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya yang berjudul “Identifikasi Sampah Bahan Berbahaya Beracun (B3) Pada Bengkel Motor Di Desa Gununggempol, Kecamatan Jumo, Kabupaten Temanggung” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat.

Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dengan arahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu yaitu :

1. Bapak Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Bapak Eko Susilo, S.Kep.,Ns., M.Kep, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Ibu Sri Lestari, S.KM, M.Kes, selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Ngudi Waluyo.
4. Ibu Dr. Sigit Ambar Widyawati, S.KM., M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah membantu dalam penyusunan skripsi.
5. Kedua orangtua Bapak Krisbiyanto dan Ibu Saryanti yang selalu mendoakan dan mendukung baik secara moril dan material.
6. Fahrizal Khoirul Febrian yang selalu mendukung dan memotivasi, dan membantu penulis dalam penyusunan skripsi.

DAFTAR ISI

Halaman

<u>SAMPUL LUAR</u>	<u>1</u>
<u>SAMPUL DALAM.....</u>	<u>2</u>
<u>HALAMAN PERSETUJUAN.....</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>HALAMAN PENGESAHAN</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>KESEDIAAN PUBLIKASI.....</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>ABSTRAK.....</u>	<u>3</u>
<u>ABSTRACT.....</u>	<u>4</u>
<u>PRAKATA.....</u>	<u>10</u>
<u>DAFTAR ISI.....</u>	<u>11</u>
<u>DAFTAR GAMBAR.....</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>DAFTAR TABEL.....</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>DAFTAR LAMPIRAN.....</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>BAB I PENDAHULUAN.....</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>A. Latar Belakang</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>B. Rumusan Masalah</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>C. Tujuan Penelitian.....</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>D. Manfaat.....</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>A. Sampah.....</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>B. Sampah Bahan Berbahaya dan Beracun.....</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>C. Bengkel.....</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>D. Kerangka Berpikir.....</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>BAB III METODE PENELITIAN</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>A. Metode Pendekatan Penelitian</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>B. Latar Penelitian.....</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>C. Fokus Penelitian</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>D. Sumber Data</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>E. Teknik Pengumpulan Data</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>F. Teknik Keabsahan Data.....</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
<u>G. Teknik Analisis Data</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>

H. Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
I. Etika Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Deskripsi Latar Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Deskripsi Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Pembahasan	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.