

**GAMBARAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS CAIR DI
UDD PMI KABUPATEN BANYUMAS TAHUN 2023**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Ahli Madya Kesehatan
Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun Oleh:

LUOMAN HAMID ZAIN MARGONO

NPM. 201206015

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS CAIR DI UDD PMI
KABUPATEN BANYUMAS TAHUN 2023**

Diajukan Oleh:

LUOMAN HAMID ZAIN MARGONO

NPM. 201206015

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan
(A.Md.Kes) Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3)
di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal:

Menyetujui:

Penguji,



Arum Margi K., S.ST., M.Biomed
NIDN 0530058804

Pembimbing,



Dwi Eni D. A.P.TTD., S.K.M., M.Biomed
NIDN. 0529068902

Keprodi,



Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc.
NIDN 0514057401

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Luqman Hamid Zain Margono

NPM : 201206015

Program Studi: Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Pengelolaan Limbah Medis Cair di UDD PMI Kabupaten Banyumas Tahun 2023

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut diatas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 10 Juli 2023



Luqman Hamid Zain Margono

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga tugas akhir penelitian ini bisa terselesaikan dengan tepat waktu. karya tulis ilmiah yang penulis susun ini berjudul “Gambaran Pengelolaan Limbah Medis Cair di UDD PMI Kabupaten Banyumas Tahun 2023”. karya tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Tersusunnya karya tulis ilmiah ini tentunya tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., M.P.H., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD., S.KM., M.Biomed., selaku Dosen Pembimbing KTI yang telah banyak memberikan bantuan, motivasi, kemudahan, serta bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
4. Arum Margi K., S.ST., M.Biomed selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. Nur’Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc., selaku Koordinator KTI
6. Segenap Dosen Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan dukungan moril kepada penulis.
7. Orang tua, keluarga, serta teman teman penulis yang sudah mendukung, mendoakan dan memotivasi.

Penulis menyadari karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak, penulis mengharapkan karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun para pembaca. Akhir kata, saya ucapkan terimakasih.

Yogyakarta, 03 April 2023



LUQMAN HAMID ZAIN MARGONO
NPM.201206015

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus	3
D. Manfaat Penelitian	3
1. Manfaat Teoretis	3
2. Manfaat Praktis	3
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Landasan Teori	6
1. Unit Donor Darah	6
2. Limbah Medis	7
B. Kerangka Teori	13
C. Kerangka Konsep.....	14
D. Pertanyaan Penelitian.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
A. Desain Penelitian	15
B. Lokasi dan Waktu	15
C. Subyek dan Obyek Penelitian	15
D. Alat dan Metode Penelitian Data	16
E. Analisis Data	16
F. Etika Penelitian.....	17
G. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	17

DAFTAR ISI

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Hasil.....	19
B. Pembahasan.....	19
C. Keterbatasan.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	47

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.....	5
----------------	---

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PEPUSTAKAAN
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	13
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	14
Gambar 4.1 APD Pengelolaan Limbah Medis.....	25
Gambar 4.2 Alur Penanganan Limbah.....	28
Gambar 4.3 <i>Wheelie Bin</i>	30
Gambar 4.4 Tempat Penyimpanan Sementara.....	32
Gambar 4.5 Alur Pengolahan Limbah	34
Gambar 4.6 Cara Kerja Alat IPAL.....	37
Gambar 4.7 Penggunaan Alat IPAL	37
Gambar 4.8 Bak <i>Equalisasi</i>	38
Gambar 4.9 Tabung IPAL.....	39
Gambar 4.10 Kolam Indikator	40

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan	48
Lampiran 2. Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan.....	49
Lampiran 3. Jadwal Penelitian	50
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian	51
Lampiran 5. Surat Balasan Izin Penelitian.....	52
Lampiran 6. <i>Ethical Clearance</i>	53
Lampiran 7. <i>Informed Consent</i> Responden	54
Lampiran 8. Panduan wawancara	55
Lampiran 9. Tabel <i>Coding</i> Data Wawancara.....	60
Lampiran 10. Hasil Transkrip Data.....	69
Lampiran 11. Lembar Bimbingan.....	73
Lampiran 12. Hasil Cek Plagiasi	76