

**GAMBARAN PENANGANAN LIMBAH KANTONG DARAH
REAKTIF TERHADAP PEMERIKSAAN IMLTD DI UTD PMI
KABUPATEN SLEMAN TAHUN 2024**

Karya Tulis Ilmiah

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



Disusun oleh:

KENESYA FIRTA NADYA TARIGAN

NPM: 221206038

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENANGANAN LIMBAH KANTONG DARAH REAKTIF
TERHADAP PEMERIKSAAN IMLTD DI UTD PMI KABUPATEN SLEMAN**

TAHUN 2024

Diajukan oleh:

Kenesya Firta Nadya Tarigan

NPM. 221206038

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: 7 Juli 2025

Mengesahkan:

Penguji



Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes,SKM., M.Sc

NIDN. 0514057401

Pembimbing



Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.KM., M.P.H

NIDN. 0521059601

Kaprodi TBD (D-3)



Yuli Astuti, A.PTTD, S.ST., M.KM

NIDN. 0512079001

PERNYATAAN

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

Nama : Kenesya Firta Nadya Tarigan

NPM : 221206038

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Penanganan Limbah Kantong Darah Reakti Terhadap Pemeriksaan IMLTD di UTD PMI Kabupaten Sleman

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas 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 dikemudian hari maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai dengan ketentuan akademik

Yogyakarta, 18 Juni 2025



Kenesya Firta Nadya Tarigan

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 Penanganan Limbah Kantong Darah Reaktif Terhadap Pemeriksaan IMLTD di UTD PMI Kabupaten Sleman Tahun 2024”. 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. Tersusunya karya tulis ilmiah ini tentunya tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ida Nursati, S.Kep., Ns. M.P.H., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
2. Ibu Yuli Astuti, A.P.TTD., S.ST., M.KM. selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Achmad Yani Yogyakarta.
3. Bapak Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.KM., M.P.H selaku Dosen Pembimbing KTI yang telah banyak memberikan bantuan, motivasi, kemudahan, serta bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah .
4. Ibu Nur’Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc., selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Achmad Yani Yogyakarta.
5. Ibu Francisca Romana Sri Supadmi, A,Md.Kes,SKM., M.Sc selaku dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah
6. Kepala UTD PMI Kabupaten Sleman dr. Fadhila Nur Handayani, M.Med, Sc., Sp.PK
7. Segenap Dosen Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan dukungan moril kepada penulis.

8. Ibu, kakak dan adik yang telah mendukung serta selalu mendampingi dalam segala masalah yang sedang dihadapi dan untuk almarhum ayah saya, setiap nilai dan ajaran yang ayah berikan tetap hidup dalam diri saya.
9. Beserta teman-teman semasa perkuliahan yang selalu mendukung dan menghibur di masa-masa kesulitan saya.

Penyusun menyadari bahwa karya tulis ilmiah masih memiliki kekurangan serta jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca sehingga dapat digunakan untuk lebih lanjut. dan semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi kami dan juga bagi pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 18 Juni 2025



Kenesya Firta Nadya Tarigan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Teori	7
B. Kerangka Teori	14
C. Kerangka Konsep	15
D. Pertanyaan Penelitian	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Desain penelitian	16
B. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	16
C. Populasi dan Sampel	16
D. Variabel Penelitian	18
E. Definisi Operasional	18
F. Alat dan Pengumpulan Data	19
G. Metode pengolahan dan Analisis Data	20
H. Etika Penelitian	21
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	21

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Gambaran Lokasi Penelitian	23
B. Hasil	24
C. Pembahasan.....	28
D. Keterbatasan.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN.....	39

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Table 1. 1 Keaslian Penelitian.....	5
Table 3. 1 Definisi Operasional.....	18
Table 4. 1 Kantong Darah Reaktif IMLTD Berdasarkan 4 Parameter	27
Table 4. 2 Reaktif IMLTD berdasarkan Golongan Darah.....	27

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	14
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep.....	15
Gambar 4. 1 Alur Pengelolaan Limbah Kantong Darah yang Reaktif.....	26

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar berita Acara Pemusnahan Kantong Darah.....	40
Lampiran 2 Lembar Manifest Pemusnahan Limbah.....	41
Lampiran 3 Tempat Pembuangan Limbah Infeksius.....	42
Lampiran 4 Tempat Pembuangan Sementara (TPS)	42
Lampiran 5. Output SPSS Hasil Analisis Data Penelitian	43
Lampiran 6. Data Kantong darah Reaktif di Tahun 2024	44
Lampiran 7. Lembar Pertanyaan Wawancara	49
Lampiran 8. Surat Studi Pendahuluan.....	51
Lampiran 9. Surat Balasan Studi Pendahuluan	52
Lampiran 10. Lembar Persetujuan Judul	53
Lampiran 11. Lembar Bimbingan	54
Lampiran 12. Surat Izin Penelitian	56
Lampiran 13. Surat Balasan Izin Penelitian.....	57
Lampiran 14. Ethical Clearance.....	58
Lampiran 15. Hasil Cek Plagiarisme	59
Lampiran 16. Jadwal Rencana Penelitian	60