

## DAFTAR GAMBAR



**Gambar 4.1 Tempat Penyimpanan Limbah Tajam**



**Gambar 4.2 Tempat Penyimpanan Limbah Padat Infeksius**



**Gambar 4.3 Tempat Penyimpanan Limbah Padat Infeksius (Tabung)**



**Gambar 4.4 Tempat Penyimpanan Limbah Padat Non Infeksius**



**Gambar 4.5 Pengemasan Limbah Medis Padat Infeksius**



**Gambar 4.6 Penimbangan oleh Petugas PT. Triata Mulia Indonesia**

PT. TRIATA MULIA INDONESIA  
 Kawasan Pengangkutan & Industri Medis Abadi VI G-01 Griyarejo, Gresik  
 Telp. 031 9052246, Fax 031-9051754  
 email : info@triata.co.id

www.TRIATA.co.id

No. \_\_\_\_\_

**SURAT JALAN PENGANGKUTAN**

Nama Perusahaan : PATI KOTA MALANG Tanggal Pengangkutan : 18.01.2023  
 Alamat : Jl. Buring No. 10 No. Polisi Truk : L 3219 UD  
 Telepon : \_\_\_\_\_ Nama Driver : NUR HOOLI  
 Kontak Person : \_\_\_\_\_ HP : \_\_\_\_\_

NAMA BARANG	WPS ID	KEMASAN	JUMLAH	UNIT	NO MANIFEST
Limbah medik	Botal	BA	101	KG	KLH
Limbah medik	Liquor	JERISAN	205	KG	KLH

Driver : \_\_\_\_\_ Karyawan Area : \_\_\_\_\_ Customer : \_\_\_\_\_

PT. TRIATA MULIA INDONESIA  
 No. Form : TMI/TRS/002  
 Revisi : 0

**Gambar 4.7 Lembaran Bukti Penyerahan Limbah Medis ke PT. Triata Mulia Indonesia**



**Gambar 4.8 Pengangkutan Limbah ke PT. Triata Mulia Indonesia.**

**DAFTAR LAMPIRAN**

# Lampiran 1



Malang, 3 Januari 2023

Nomor : 0024/02.06.27/ADM/I/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Jawaban Ijin Penelitian

Kepada  
Yth. Ketua Program Studi D3 Teknologi Bank Darah  
Politeknik Kesehatan KEMENKES Malang  
di  
Malang

Dengan hormat,

Menunjuk surat Saudara nomor : PP.08.02/6.4/2059/2022 tanggal 12 Oktober 2022 perihal Permohonan Ijin Penelitian, bahwa PMI Kota Malang tidak keberatan dan memberi ijin kepada Mahasiswa :

Nama : DELLA EGA NARARIFA  
NIM : P17440201030  
Prodi : D-III Teknologi Bank Darah Poltekkes Kemenkes Malang

Untuk melakukan pengambilan data penelitian dengan judul "Manajemen Pengelolaan Limbah Medis Padat di UTD PMI Kota Malang".

Demikian atas kerja sama yang baik disampaikan terimakasih.

Pengurus  
PALANG MERAH INDONESIA  
Kota Malang  
Ketua,



Drs. IMAM BUCHORI, M.Si

## Lampiran 2



# SURAT KETERANGAN

Nomor : 0037/02.06.27/ADM/1/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini Pengurus Palang Merah Indonesia Kota Malang :

Nama : Drs. Imam Buchori, M.Si  
Alamat : Jl. Buring No. 19 Malang  
Jabatan : Ketua PMI Kota Malang

Menerangkan bahwa :

Nama : DELLA EGA NARARIFA  
NIM : P17440201030  
Prodi : D-III Teknologi Bank Darah Poltekkes Kemenkes Malang

Telah melaksanakan pengambilan data penelitian di PMI Kota Malang dengan judul penelitian "Manajemen Pengelolaan Limbah Medis Padat di UTD PMI Kota Malang".

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 3 Januari 2023

Pengurus

PALANG MERAH INDONESIA

Kota Malang

Ketua,



Drs. IMAM BUCHORI, M.Si



### Lampiran 3 Instrumen Penelitian

Jumlah berat limbah padat infeksius pada saat pengambilan data sekunder periode 2021 – 2022 dalam kg.

<b>JUMLAH BERAT LIMBAH PADAT INFEKSIUS PADA PERODE 2021 – 2022/kg</b>		
<b>Bulan</b>	<b>Tahun 2021</b>	<b>Tahun 2022</b>
Januari	466,5	420
Februari	461	357
Maret	581	626
April	484	531
Mei	481	577
Juni	396	628
Juli	425	485
Agustus	562	603
September	582	669
Oktober	523	491
November	563	572
Desember	610	511

Jumlah pendonor di UDD PMI Kota Malang pada saat pengambilan data sekunder periode 2021 – 2022.

<b>JUMLAH PENDONOR PADA PERODE 2021 – 2022</b>		
<b>Bulan</b>	<b>Tahun</b>	
	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Januari	3.836	4.351
Februari	3.403	3.111
Maret	2.915	4.538
April	3.502	5.041
Mei	3.972	3.741
Juni	3.202	5.209
Juli	2.002	4.026
Agustus	3.236	5.184
September	3.742	4.611
Oktober	4.032	4.597
November	4.251	4.403
Desember	3.752	4.485
<b>TOTAL</b>	<b>41.845</b>	<b>53.297</b>



**Lembar Observasi Pengelolaan Limbah Padat Infeksius Dalam Ketaatan Standar  
Prosedur Operasional UDD PMI Kota Malang**

Lokasi Pengamatan : Unit Donor Darah PMI Kota Malang

Tanggal Pengamatan : 11 Januari 2023

No	Point Kegiatan Pengelolaan Limbah Padat Infeksius Yang Dilakukan	Jawaban	
		Sesuai	Tidak Sesuai
1.	Petugas memakai Alat Pelindung Diri (APD)	✓	
2.	Meyediakan safety Box/Tempat sampah khusus benda tajam	✓	
3.	Setiap bagian/unit terdapat beberapa tempat sampah yang sudah diberi kantong plastik dan tertutup	✓	
4.	Pengikatan kantong plastik yang berisi limbah padat infeksius	✓	
5.	Tempat sampah dilapisi dengan kantong plastik kuning (infeksius)	✓	
6.	Tempat sampah yang sudah terisi dan dikumpulkan setiap pergantian shift. Kemudian dipindahkan ke tempat penyimpanan sementara	✓	
7.	Memasukkan ke Tempat Penampungan sementara yang lebih besar dengan lokasi bebas banjir, tidak mudah dijangkau oleh orang selain petugas atau yang berwenang.	✓	
8.	Pada pengangkutan limbah menggunakan troli khusus	✓	
9.	Pengangkutan ke pihak ketiga dilakukan seminggu sekali setiap hari Rabu.	✓	

**\*Cukup centang**

## Lembar Checklist Penelitian Pengelolaan Limbah Padat Infeksius

Lokasi Pengamatan : Unit Donor Darah PMI Kota Malang

Tanggal Pengamatan : 11 Januari 2023

No	Item Yang Diperiksa	Jawaban	
		Sesuai	Tidak Sesuai
<b>A.</b>	<b>Penimbunan</b>		
1.	Setiap bagian penghasil limbah	✓	
2.	Aktif setiap hari	✓	
<b>B.</b>	<b>Pemilahan</b>		
1.	Dilakukan mulai dari sumber limbah yang menghasilkan limbah padat infeksius	✓	
2.	Limbah benda tajam dikumpulkan dalam wadah khusus	✓	
<b>C.</b>	<b>Penampungan</b>		
1.	Tempat penampungan berwarna kuning	✓	
2.	Tempat sampah terdapat logo infeksius	✓	
3.	Terbuat dari bahan kuat	✓	
4.	Tahan karat dan kedap air	✓	
5.	Mempunyai tutup	✓	
6.	Dikosongkan dan dibersihkan setiap pergantian shift	✓	
<b>D.</b>	<b>Pengemasan</b>		
1.	Tempat sampah dilapisi dengan plastik berwarna kuning	✓	
2.	Tempat sampah terdapat logo infeksius	✓	
3.	Tempat limbah cukup ringan dan mudah diangkut	✓	

\*Cukup centang

## Lampiran 4









**LEMBAR BIMBINGAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**JURUSAN KESEHATAN TERAPAN**  
**POLTEKKES KEMENKES MALANG**



**FRM.JKT.ADAK.023**  
**18 Ags 2021**

Nama : Della Ega Nararifa  
NIM : P17440201030  
Program Studi : D3 Teknologi Bank Darah  
Nama : Hupitoyo, S.Kp, M.Kes  
Pembimbing  
Judul LTA : Manajemen Pengolahan Limbah Medis Padat Infeksius di UDD PM Kota Malang Tahun 2020-2022

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	09 September 2022	Menyampaikan Gagasan untuk pemilihan judul	
2.	12 September 2022	Fiksasi Judul	
3.	20 September 2022	Penyampaian Bab 1, 2, dan 3	

4.	23 September 2022	Revisi bab 2 dan 3	
5.	03 Oktober 2022	Revisi bab 3	
6.	17 Oktober 2022	ACC Proposal dan PPT	
7.	30 Januari 2023	Membahas dan merevisi bab 3 dan 4	
8.	3 Februari 2023	Merevisi bab 4 dan abstrak	
9.	07 Februari 2023	ACC LTA dan Penyampaian PPT	

**Catatan untuk Dosen Pembimbing Tugas Akhir**  
**Dimulai pada tanggal : 09 September 2022**  
**Diakhiri pada tanggal : 07 Februari 2023**

Disetujui oleh  
Pembimbing LTA



---

**Hupitoyo, S.Kp, M.Kes**  
**NIP.196511111986031002**