

## LAMPIRAN

### Lampiran I. Instrumen Jenis Sampah dan Berat Sampah

<b>No</b>	<b>Jenis Sampah</b>	<b>Berat Sampah (Kg)</b>
<b>1.</b>		
<b>2.</b>		
<b>3.</b>		
<b>4.</b>		
<b>5.</b>		
<b>6.</b>		
<b>7.</b>		
<b>Total</b>		

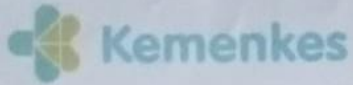
**Lampiran II. Kuesioner Checklist Pengelolaan Sampah di Bank Sampah  
Pemilahan, Penyimpanan Sementara, dan Pengolahan Sampah**

No	Penyarataan	Ya	Tidak
<b>A</b>	<b>PEMILAHAN</b>		
1.	Mengamati sampah yang masuk di Bank Sampah Mutiara Timor yang mengandung bahan berbahaya dan beracun B3 seperti seperti barang elektronik yang tidak di pakai lagi dengan jenis sampah lain		
2.	Memisahkan sampah yang berdasarkan 2 jenis yaitu organik dan anorganik dimana sampah organik yaitu sampah mudah trurai dengan alam seperti sayur, buah-buahan dan sisa-sisa makan dengan jenis sampah lain		
3.	Membedakan tempat sampah yang bisa di daur ulang seperti kertas, plastik, dll dengan jenis sampah lainnya.		
4.	Jenis Sampah seperti botol yang berbahan kaca dan yang berbahan plastik		
5.	Memisahkan sampah plastik dengan sampah kertas, dan sampah tekstil lainnya		
<b>B</b>	<b>PENYIMPANAN SEMENYTARA</b>		
1.	Mempunyai tempat sementara untuk menampung sampah		
2.	lokasi tempat penyimpanan dekat dengan bank sampah		
3.	Tersedia alat pengangkut sampah untuk mengangkut sampah ke tempat penyimpanan		

4.	Tempat penyimpanan sementara mempunyai kapasitas untuk menampung sampah		
5.	Tempat penyimpanan sementara memiliki tertutup		
6.	Tempat penyimpanan kedap air dan tidak mudah kemasukan air		
7.	Hewan atau serangga tidak bisa masuk ke dalam tempat penyimpanan		
<b>C</b>	<b>PENGELOLAAN SAMPAH</b>		
1.	Mempunyai waktu dan jadwal operasional dan melakukan pencatatan		
2.	Pekerja memakai masker		
3.	Pekerja memakai sarung tangan		
4.	Pekerja memakai masker		
5.	Pekerja memakai sapatu bot/atau sepatu kerja		
6.	Pekerja memakai penutup kepala/helmet		
7.	Pekerja pernah periksa kesehatan		
8.	Mempunyai waktu dan jadwal operasional dan melakukan pencatatan		
9.	Sampah yang telah dipilah dan disimpan di padatkan		
10.	Jenis/sampah yang bisa didaur ulang seperti plastik, kertas, botol bekas, di manfaatkan kembali menjadi sebuah kerajinan tangan yang bernilai.		
11.	Sampah seperti kursi, tas, pakaian bekas di olah dan/1di pakai kembali		

12.	Melakukan pengomposan terhadap sampah di bank sampah		
-----	--	--	--

**Lampiran III. Studi Proses Reduksi Sampah Anorganik di Bank Sampah Mutiara Timor**



Kementerian Kesehatan  
Politeknik Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,  
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111  
(0)80) 8500256  
<http://poltekkeskupang.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXXVII/4532/2024  
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

13 Juni 2024

Yth. CEO Perusahaan Bank Sampah Mutiara Timor  
di  
Tempat

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun Akademik 2023/2024, maka mohon kiranya diberikan ijin untuk melakukan penelitian bagi mahasiswa :

Nama Peneliti : Brayen Deason Lay Lado  
NIM : PO5303330210905  
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi  
Judul : Studi Proses Reduksi Sampah Anorganik Di Bank Sampah Mutiara Timor Tahun 2024.  
Tempat Penelitian : Bank Sampah Mutiara Timor

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan  
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://ttd.keminfo.go.id/verifyPDF>



Dokumen ini telah diandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

**Lampiran IV. Dokumentasi Penelitian**



*/1Gambar 1: mengisi instrumen/1gambaar 2: pemilah sampah/1*



*Gambar 3: pemilahan sampah/1gambar 4: timbang sampah*



*/1Gambar 5: proses padatkan/1gambar 6: pemilhan sampah*

## Lampiran V. Master Tabel

MASTER TABEL										
STUDI PROSES REDUKSI SAMPAH ANORGANIK DI BANK SAMPAH MUTIARA TIMOR										
TAHUN 2024										
NO	JENIS SAMPAH	HARI					jumlah sampah/6	rata-rata	%	
		1	2	3	4	5				
		25	2	0	1825	8	20	1880	313	49
1	KEERTAS HVS	121	103	61	104	3	18	410	68.33	10.6
2	BOTOL AQUA	83	5	0	28	3	18	137	22.83	3.5
3	BOTOL TEH PUCUK	55	2	48	189	15	27	336	56.00	8.7
4	BOTOL OLI	6	0	0	0	0	10	16	2.67	0.41
5	GELAS AQUA	6	16	4	37	27	25	115	19.17	3.0
6	KARDUS	1	3	0	0	3	5	12	2	0.31
7	RAK TELUR	92	70	26	162	24	36	410	68.33	10.6
8	KALENG	83	0	0	0	6	5	94	15.67	2.4
9	PLASTIK	0	19	9	49	0	10	87	14.5	2.3
10	TUTUPAN GALON	0	4	4	0	0	10	18	3	0.5
11	TUTUPAN BOTOL	0,5	0	0	0	0	0	0	0.08	0.01
12	GALON	0	0	0	0	13,5	12	12	2	0.3
13	MESIN CUCI	0	0	0	40	31	20	91	15.17	2.4
14	BUKU CETAK	0	0	0	0	0	125	125	20.83	3.2
15	KURSI BEKAS	0	0	0	0	3	115	118	19.67	3.1
16	BODI MOTOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>							3861		643.58	

**Hasil Pengamatan Siklus Penangan Sampah  
Di Bank Sampah Mutiara Timor**

NO	SIKLUS PENANGANAN	YA	TIDAK	JML	%	KRITERIA
1	Pemilahan	5	0	5	100	Baik
2	Penyimpanan	4	3	7	43	Kurang
3	Pengelolaan	9	3	12	60	Cukup



Lampiran V. Lembar Asistensi atau Bukti Bimbingan Revisi Penulisan Proposal dan Tugas Akhir



**KEMENTERIAN KESEHATAN  
POLTEKKES KEMENKES KUPANG  
PROGRAM STUDI SANITASI**

Jln. Piet A. Tallo Liliba - Kupang, Telp.: (0380) 8800256  
Fax (0380) 8800256; Email: poltekkeskupang@yahoo.com

**LEMBAR ASISTENSI/BUKTI BIMBINGAN  
REVISI PENULISAN PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR**

Nama : BRAYEN DEASON LAZ LADO.  
 NIM : 202303330210905.  
 Judul TA : STUDI PROSES REDUKSI SAMPAH ANORGANIK  
DI BANGKUN SAMPAH MUTHARA TUMBUR.  
 Dosen Pembimbing : ~~Debra G. Sulah~~. Enny R. Siringa ST.M.PH.

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing/Penguji
1	28 Agustus 2024	Konsultasi proposal awal	Debra G. Sulah, ST.M.PH.
2	2 September 2024	Konsultasi proposal	Debra G. Sulah
3	5 September 2024	Konsultasi proposal awal	Debra G. Sulah
4	4 September	Konsultasi proposal dan tabel	Debra G. Sulah
5		Fasilitasi/pengisian TA oleh	Enny R. Siringa
6		peneliti	
7	05 September 2024	Revisi Master tabel & pembuatan	Enny R. Siringa
8	06 September 2024	Revisi Master tabel	Enny R. Siringa
9	09 September 2024	Revisi Master tabel dan pembuatan	Enny R. Siringa
10		Survei	
11	10 September	Revisi pembuatan dan fasilitasi	Enny R. Siringa
12		pengisian TA oleh pembimbing.	



Ketua Program Studi,  
 SINGA, S.E.M., M.Sc.  
 NIP. 1019200031001

Program Pendidikan D III SANITASI  
 Form Tugas Akhir