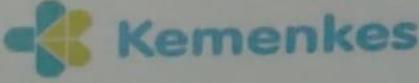


## LAMPIRAN

### Lampiran 1

### SURAT PERMOHONAN IJIN MELAKUKAN PENELITIAN

 **Kemenkes**

**Kementerian Kesehatan**  
Poltekkes Kupang  
Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,  
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111  
(0380) 8800256  
<https://poltekkeskupang.ac.id>

Nomor : PP.08.02/F.XXXVII/3363/2024  
Hal : Permohonan Ijin Penelitian Mahasiswa

7 Mei 2024

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan  
Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPSTP) Provinsi NTT  
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 : Metri Yesti Kase  
NIM : PO.5303330210928  
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi  
Judul : Gambaran Sanitasi Sekolah Dan Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (PHBS) Siswa Sekolah Dasar Inpres Naimata Kecamatan Maulafa Tahun 2024.  
Tempat Penelitian : SD Inpres Naimata

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://tts.keminfo.go.id/verifyPDF>



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

Lampiran II

SURAT IZIN PENELITIAN



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
Jalan Basuk Rahmat Nomor 1 – Naikolan  
(Gedung B Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lamap)  
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466  
Website : [www.dpmpmsp.nttprov.id](http://www.dpmpmsp.nttprov.id) Email : [dpmpmsp.nttprov@gmail.com](mailto:dpmpmsp.nttprov@gmail.com)  
KUPANG 85117

---

**SURAT IZIN PENELITIAN**  
NOMOR : 070/1892/DPMPSTSP.4.3/05/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini :  
Nama : Drs. Marsianus Jawa, M.Si  
Jabatan : Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu  
Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :  
Nama : Metri Yesti Kase  
NIM : PO5303330210928  
Jurusan/Prodi : DIII - Sanitasi  
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :  
Judul Penelitian : GAMBARAN SANITASI SEKOLAH DAN PERILAKU HIDUP BERSIH  
DAN SEHAT (PHBS) SISWA SEKOLAH DASAR INPRES NAIMATA  
KECAMATAN MAULafa TAHUN 2024

Lokasi Penelitian : Sekolah Dasar Inpres Naimata Kota Kupang

Waktu Pelaksanaan  
a. Mulai : 16 Mei 2024  
b. Berakhir : 21 Mei 2024

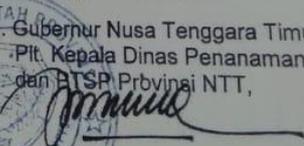
Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPSTSP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian;
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
4. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
5. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 14 Mei 2024

a.n. Pj. Gubernur Nusa Tenggara Timur  
Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT,

  
Drs. Marsianus Jawa, M.Si  
Pembina Utama Madya  
NIP. 196508081995031003



**Tembusan :**

1. Pj. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
2. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
3. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
4. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

Lampiran III

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

 **PEMERINTAH KOTA KUPANG**  
**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UPTD SD INPRES NAIMATA**  
Jl. Taebenu, Kupang-NTT, Kode POS : 85147  
Surel : sdinaimata@gmail.com 

**SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN**  
Nomor : 74/KS/Srt.Ket/SDI-NMT/ V / 2024

Yang bertanda tangan dibawah ini

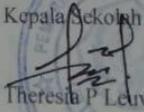
Nama : Theresia P Leuwayang,S.Pd  
Nip : 19660605 198711 2 003  
Pangkat/Golongan : Pembina Tk. I/ IVB  
Jabatan : Kepala Sekolah

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Metri Yesti Kase  
NIM : PO5303330210928  
Jurusan/Prodi : DIII- Sanitasi  
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Yang bersangkutan telah melaksanakan penelitian pada siswa - siswi SD Inpres Naimata terhitung tanggal 16 Mei 2024 sampai dengan 27 Mei 2024

**Dengan Judul penelitian**  
**“ Gambaran Sanitasi Sekolah dan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) Siswa Sekolah dasar Inpres Naimata Kecamatan Maulafa Tahun 2024 “**  
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Kupang, 31 Mei 2024  
Kepala Sekolah  
  
Theresia P Leuwayang, S.Pd  
Nip. 19660605 198711 2 003  


*Lampiran IV*

**FORMAT INSPEKSI KESEHATAN LINGKUNGAN (IKL)**

**SEKOLAH**

**A. Data Umum**

1. Nama Sekolah :
2. Alamat :
3. Jumlah Siswa P/L :
4. jumlah guru : .....laki-laki:.....,perempuan:.....
5. Tanggal Inspeksi :
6. Jam Aktifitas Belajar :
7. Tahun Berdiri :
8. jumlah toilet guru : .....laki-laki:.....,perempuan:.....
9. jumlah toilet siswa : .....laki-laki:.....,perempuan:.....
10. sumber air bersih :

**B. Data Khusus**

No.	Komponen Penilaian	Hasil		Keterangan
		Ya	Tidak	
<b>A. Kondisi Sanitasi Lingkungan</b>				
1.	Lahan sekolah harus mempunyai batas yang jelas, dilengkapi dengan pagar yang kuat dan aman			
2.	Lingkungan sekolah harus selalu dalam keadaan bersih			
3.	Tidak ada genangan air tidak menjadi tempat bersarang dan berkembang biaknya serangga, Binatang pengganggu lainnya			
4.	Tersedia akses tempat parker kendaraan			
5.	Ada tempat untuk upacara			
6.	Tersedia lahan untuk apotik hidup			
7.	Tersedia saluran penuntasan air hujan yang diresapkan kedalam tanah atau dialirkan kesaluran umum			

<b>B. Sanitasi Penyediaan Air Bersih</b>				
1.	Tersedia air bersih			
2.	Kualitas air fisik tidak berbau			
3.	Air tidak berwarna			
4.	Jarak sumur saran air bersih dengan sumber pencemaran (pembuangan air limbah,septic tank, tempat pembuangan sampah akhir, dll) minimal 10 meter			
<b>C. Saluran Pembuangan Air Limbah (SPAL)</b>				
1.	Tersedia pembuangan air limbah yang terpisah dengan saluran penuntasan air hujan			
2.	Air limbah mengalir lancar			
3.	Saluran pembuangan air limbah terbuat dari bahan kedap air, tertutup dan air limbah mengalir dengan lancar			
4.	Keberadaan SPAL tidak mencemari lingkungan			
5.	Air limbah dibuang melalui tangki septic dan kemudian diresapkan kedalam tanah			
<b>D. Sarana Pembuangan Sampah</b>				
1.	Setiap ruangan kelas harus tersedia tempat sampah yang dilengkapi dengan penutup			
2.	Pengumpulan sampah dari seluruh ruangan kelas ke TPS Dilakukan setiap hari			
3.	Tempat sampah dilengkapi plastic dibagian dalam			
4.	Tersedia tempat penampungan sampah sementara (TPS)			
5.	Peletakan tps dari ruang kelas berjarak minimal 10.			
<b>E.Kondisi Sanitasi Jamban</b>				
1.	Letak toilet harus terpisah dari ruang kelas, ruang UKS, ruang guru, perpustakaan, ruang bimbingan dan konseling			
2.	Tersedia toilet yang terpisah antara laki-laki dan Perempuan			
3.	Proporsi jamban adalah 1 jamban untuk 40 orang murid laki-laki			
4.	Proporsi jamban adalah 1 jamban untuk 25 orang murid Perempuan			
5.	Toilet harus dalam keadaan bersih dan lantai toilet tidak ada genangan air			
6.	Memiliki ventilasi			
7.	Bak penampungan ditolilet tidak terdapat jentik nyamuk			

8.	Toilet harus selalu dalam keadaan bersih dan tidak berbau			
9.	Terdapat slogan atau peringatan untuk menjaga kebersihan			
10.	Menyediakan sabun untuk cuci tangan			

Cara penilaian sebagai berikut:

1. Untuk komponen yang dinilai jika ada dan sesuai diberi Nilai 1
2. Untuk komponen yang dinilai jika tidak ada diberi Nilai 0

*Lampiran V*

**PENILAIAN KUISIONER PHBS ANAK SEKOLAH**

Nama sekolah :

Alamat :

Kabupaten :

<b>No.</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>Ya</b>	<b>Tidak</b>
1.	Apakah murid/siswa mencuci tangan dengan air yang mengalir dengan menggunakan sabun		
2.	Apakah murid/siswa mengkonsumsi jajanan sehat di kantin sekolah		
3.	Apakah murid/siswa menggunakan jamban/toilet yang bersih dan sehat		
4.	Apakah murid/siswa melakukan olahraga yang teratur dan terukur		
5.	Memberantas jentik nyamuk disekolah		
6.	Apakah murid/siswa, guru tidak merokok di sekolah		
7.	Apakah murid/siswa menimbang berat badan dan mengukur badan mengukur tinggi badan setiap 6 bulan		
8.	Apakah murid/siswa membuang sampah pada tempatnya		

Keterangan :

Klasifikasi Siswa : Jika Jumlah Jawaban Ya Diberi Nilai 1 (Satu)

Klasifikasi Siswa :

*Lampiran VI*

**MASTER TABEL SANITASI SEKOLAH DASAR INPRES NAIMATA TAHUN 2024**

No	variabel	komponen penilaian										jumlah	%	keterangan
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	sanitasi lingkungan	1	1	1	1	1	0	0	-	-	-	5	71	MS
2	Air bersih	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	4	100	MS
3	air limbah	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	5	100	MS
4	sampah	1	1	0	1	0	-	-	-	-	-	3	60	TMS
5	jamban	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	6	60	TMS
jumlah		5	5	3	4	3	1	1	0	1	0			

Lampiran VII

**Master Tabel PHBS (Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat) Di SD Inpres  
Naimata Tahun 2024**

No	Nama	Komponen Penilaian								Jmh	%	Ket
		1	2	3	4	5	6	7	8			
1	AK	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
2	VK	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
3	MH	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
4	IL	1	1	0	1	1	0	1	1	6	75,00	Baik
5	GP	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
6	VIKO	1	1	0	1	1	0	1	1	6	75,00	Baik
7	MN	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
8	JT	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
9	DL	1	1	1	1	0	0	1	1	6	75,00	Baik
10	EB	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
11	AL	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
12	NS	1	0	1	1	1	0	1	1	6	75,00	Baik
13	JN	1	1	0	1	1	0	1	1	6	75,00	Baik
14	DL	1	1	1	1	1	0	1	0	6	75,00	Baik
15	MF	1	1	1	1	0	0	1	1	6	75,00	Baik
16	TT	1	1	1	1	0	0	1	1	6	75,00	Baik
17	BN	1	1	1	1	0	0	1	1	6	75,00	Baik
18	PL	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
19	CL	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
20	JB	1	1	1	1	0	0	1	1	6	75,00	Baik
21	CS	1	1	1	1	0	0	1	1	6	75,00	Baik
22	MK	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
23	MT	1	0	1	1	0	0	0	1	4	50,00	Cukup
24	VS	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
25	SS	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
26	VB	1	0	1	1	1	0	1	1	6	75,00	Baik
27	FH	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
28	KL	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
29	AD	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
30	DN	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
31	YZ	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
32	GB	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
33	NB	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
34	EL	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
35	JN	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik

36	AT	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
37	MF	1	0	1	1	1	0	1	1	6	75,00	Baik
38	GL	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
39	YS	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
40	JS	1	1	1	1	0	0	0	1	5	62,50	Cukup
41	AS	1	1	1	1	0	0	0	1	5	62,50	Cukup
42	FM	1	1	1	1	1	0	1	0	6	75,00	Baik
43	ALVIN	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
44	RM	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
45	NJ	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
46	PD	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
47	FP	1	0	1	1	0	0	1	1	5	62,50	Cukup
48	BT	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
49	TY	1	1	1	1	0	0	1	1	6	75,00	Baik
50	AS	1	0	1	1	0	0	1	1	5	62,50	Cukup
51	AT	1	0	1	1	0	0	1	1	5	62,50	Cukup
52	NL	1	1	1	1	0	0	1	1	6	75,00	Baik
53	KS	1	0	1	1	0	0	1	1	5	62,50	Cukup
54	FN	1	0	1	1	0	0	1	1	5	62,50	Cukup
55	ST	1	1	1	1	0	0	1	1	6	75,00	Baik

56	AB	1	0	1	0	1	0	0	1	4	50,00	Cukup
57	AR	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
58	JESICCA	1	0	1	1	0	0	1	1	5	62,50	Cukup
59	JM	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
60	AF	1	1	1	1	0	0	1	1	6	75,00	Baik
61	GF	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
62	MT	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
63	AT	1	1	1	1	0	0	1	1	6	75,00	Baik
64	MS	1	0	1	0	1	0	0	1	4	50,00	Cukup
65	MT	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
66	MM	1	0	1	1	1	0	1	1	6	75,00	Baik
67	PN	1	1	1	1	0	0	1	1	6	75,00	Baik
68	DM	1	1	1	1	0	0	1	1	6	75,00	Baik
69	VEYLI	1	0	1	1	0	0	1	1	5	62,50	Cukup
70	ST	1	0	0	1	1	0	0	1	4	50,00	Cukup
71	NT	1	0	1	1	0	0	1	1	5	62,50	Cukup
72	FF	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
73	EL	1	1	1	1	1	0	1	1	7	87,50	Baik
74	AT	1	1	1	1	0	0	0	1	5	62,50	Cukup
75	RB	1	0	1	1	0	0	1	0	4	50,00	Cukup
76	YT	1	0	1	1	0	0	1	1	5	62,50	Cukup
77	DD	1	0	0	1	1	0	0	1	4	50,00	Cukup



*Lampiran VIII*

**Dokumentasi Penelitian**



Gambar 1. Pemeriksaan sarana pemebuanagn sampah



gambar 2. Mencuci tangan



Gambar 3. Pemeriksaan jentik nyamuk di tempat penampungan air



Gambar 4. Jamban tidak ada sabun



Gambar 5. Tempat pembuangan Sampah Sementara



Gambar 6. Tempat penampungan air bersih



gambar 7. Saluran pembuangan air limbah



Gambar 8. Siswa membuang sampah pada tempatnya

Lampiran IX



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG**  
**PROGRAM STUDI SANITASI**

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



**LEMBAR ASISTENSI PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR**  
 (Minimal 10 kali)

Nama : Matri Yesti Kase  
 NIM : P059035302100928  
 Judul TA : Gambaran Sanitasi Sekolah dan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) Siswa Sekolah Impres Mairata Kecamatan Maulaba Tahun 2024  
 Dosen Pembimbing : ERIKA MARIA RESI, SKM., M.Si

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	23-10-2023	Pengajuan Judul Proposal	[Signature]
2	29-11-2023	Konsultasi Bab I	[Signature]
3	05-12-2023	Perbaikan Bab I	[Signature]
4	11-01-2024	Konsultasi Bab II dan III	[Signature]
5	12-01-2024	Perbaikan Bab II dan III	[Signature]
6	03-04-2024	Revisi Proposal	[Signature]
7	23-05-2024	Konsultasi Master tabel	[Signature]
8	11-06-2024	Konsultasi hasil	[Signature]
9	06-06-2024	Konsultasi Pembahasan	[Signature]
10	11-06-2024	Konsultasi Bab IV	[Signature]
11	20-06-2024	Revisi Bab IV, Bab V dan Lampiran	[Signature]
12			

Kupang  
 Ketua Program Studi,  
  
 Oktavianus Sula, SKM., M.Sc  
 NIP. 197510142000031001

Program Pendidikan D III SANITASI  
 Form Tugas Akhir

Lampiran X



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN  
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG  
PROGRAM STUDI SANITASI**

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



**DAFTAR HADIR SEMINAR PROPOSAL / TUGAS AKHIR**

(Minima 10 kali)

Nama : Metri Yeski Kase  
 NIM : P05303330210928  
 Judul TA : Gambaran Sanitasi Sekolah Dasr Perilaku Hidup bersih Dan Sehat (PHBS) Siswa Sekolah Dasar Nipres Nainata Kecamatan Maulafa Tahun 2024.  
 Dosen Pembimbing : Etika Maria Resi, SKM.,M.Si

No	Tanggal	Judul Tugas Akhir Yang diikuti	Paraf Pembimbing
1	15-01-2024	Antisip Kuantitas Fisik air dan Karakteristik bakteri E-coli Pada Reservoir Perumahan air Minum kota Kupang tahun 2024.	
2	15-01-2024	Pemeriksaan Efektif biji tungga dalam menurunkan kekeruhan Pada Sungai Liliba.	
3	15-01-2024	Studi ketersediaan air bersih Di Poltekkes Kesehatan Kupang tahun 2024.	
4	15-01-2024	uji efektifitas serbuk Uji Ekor dan serbuk biji asam sebagai bahan alam dalam pengurangan kekeruhan pada air Sungai Kota Kupang tahun 2024.	
5	15-01-2024	Studi kuantitas fisik Samudr gals dipertemukan tabulasi Keam Minum kota Laska kota Kupang tahun 2024.	
6	15-01-2024	Studi efektifitas pengurangan limbah cair industri tahu bintanes di Kelurahan Bosapa	
7	15-01-2024	uji efektifitas biji buah naga untuk menurunkan TDS dan TSS air Liliba.	
8	15-01-2024	efektifitas arang aktif banda dalam menurunkan BOD pada air di Sungai Liliba.	
9	18-01-2024	uji efektifitas Vanas. Dosa Penanganan Tawas dan kapur toher untuk menurunkan amoni pada air Sungai kota Kupang tahun 2024.	
10	18-01-2024	uji efektifitas arang sekam pada pertidap Perumahan Kesadahan total Pada air Sungai gals di Kelurahan Nainata tahun 2024.	
11	18-01-2024	studi kuantitas kandungan arsenik kesadahan total air permukaan bersumber dari damas air Esponasi berbasah merk-produs air minum di kota Kupang tahun 2024.	
12	18-01-2024	Penggunaan arang aktif bambu untuk menurunkan kadar fos-fos Pada air Sungai Liliba.	

Kupang,  
Ketua Program Studi,

Oktavianus Sila, SKM.,M.Sc  
NIP. 19751014 2000031 001

