

LAMPIRAN

Lampiran I. Surat Ijin Penggunaan Laboratorium Dan Peminjaman Alat

Kupang, Juni 2025	
Perihal : Ijin Penggunaan Laboratorium dan Peminjaman Alat	
Yth.	
Ketua Program Studi Sanitasi	
di-	
Tempat	
Sehubungan dengan pelaksanaan penelitian Tugas Akhir Mahasiswa Tingkat III Program Studi Sanitasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang T.A 2024/2025, maka melalui surat ini saya memohon ijin kepada Bapak untuk menggunakan Laboratorium Mikrobiologi sebagai lokasi penelitian saya (Daftar nama alat terlampir).	
Nama	: Jessica Eka Julianti Tualaka
NIM	: PO5303330220232
Judul Penelitian	: Pemanfaatan Arang Bambu Betung Sebagai Media Filtrasi Untuk Menurunkan Salinitas Air Sumur Gali Di Qesapa Kota Kupang
Waktu Penelitian	: jumat 16 Juni 2025
Demikian surat ini dibuat, atas bantuan Bapak diucapkan terima kasih.	
Pemohon	
Jessica E.J Tualaka	
PO.5303330220232	

Lampiran II. Hasil pemeriksaan di laboratorium



Kemenkes
Poltekkes Kupang

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kupang
Jalan Arit A, Tila, Ulu, Oebobo
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85311
Telp. (080) 4200296
Email: info@poltekkeskupang.ac.id

No : 29/Lab KI/06/2025

Pengambil : Jessica Eka Julianti Tualaka

Alamat Sampel : Kelurahan Oesapa

Jenis Sampel : Air Sumur Gali

Jumlah Sampel : 4 Sampel

Jumlah Parameter Uji : 1 Parameter Uji

Tanggal Pengambilan : 16 Juni 2025

Tanggal Pengiriman : 16 Juni 2025

Tanggal Pemeriksaan : 16 Juni 2025

Jenis pemeriksaan : Kimia

Juni 2025

HASIL LABORATORIUM

Kode Sampel	Parameter	Metode Uji	Hasil Lab	Satuan
Pre	Salinitas	IK YSI	6.7	ppt
Post (1)	Salinitas	IK YSI	1.8	ppt
Post (2)	Salinitas	IK YSI	1.5	ppt
Post (3)	Salinitas	IK YSI	0.4	ppt

Catatan:

1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk contoh uji yang diuji
2. Semua parameter diuji di Laboratorium Kimia
3. Sampel diambil oleh pengirim

Pendamping



Reza Monica Putri A.Md.Kes
NIP. 199810052022032001

Mengetahui

PJ. Laboratorium



Dr.Christine J.K.Ekawati, SSI,M.Si
NIP.1974111202000032002

Ketua Pkdi Samsasi



Oktavianus Sula SKM M.Sc
NIP.197510142000031001

 Kemenkes
Poltekkes Kupang

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan

9 Gedung KEMENKES RI, Gedung 9
Kediri, Jawa Timur 65132
8 021-8225-8000
© <http://www.kemkes.go.id>

SURAT KETERANGAN TELAH SELESAI PENELITIAN
NOMOR : PP.07.01/F.XXIX.21/ 225 /2025

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Oktofianus Sila, SKM M.Sc
NIP : NIP 197510142000031001
Jabatan : Ketua Jurusan Sanitasi

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa:

Nama : Jessica Eka Julianti Tualaka
NIM : POS303330220232
Program Studi : Sanitasi

Telah selesai melakukan penelitian Di Laboratorium Kimia Prodi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang, pada tanggal 16 Juni 2025 untuk memperoleh data dalam rangka penyusunan tugas akhir Prodi D3 Sanitasi.

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan seperlunya.

Kupang, 16 Juni 2025
Ketua Jurusan Sanitasi

Oktofianus Sila, SKM, M.Sc
NIP 197510142000031001



Lampiran VI. Lembar Asistensi



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 : JESSICA EKA JULIANTI TUALAKA
 NIM : PD 5303330220232
 Judul TA : PEMANFAATAN ARANG BAMBU BETUNG SEBAGAI
MEDIA FILTRASI UNTUK MENURUNKAN
SALINITAS AIR SUMUR GALI
 Dosen Pembimbing : SIPRIANUS SINGGA, ST., M. Kes

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	Kamis, 16 Januari	Konsultasi Judul	
2	Selasa, 21 Januari	Konsultasi BAB 1.	
3	Rabu, 15 Januari	Revisi BAB 1	
4	Senin, 11 Februari	Konsultasi BAB 2 dan 3	
5	Rabu, 13 Februari	Revisi BAB 2 dan 3	
6	Senin, 23 Juni	Konsultasi BAB 4 dan 5	
7	Selasa, 29 Juni	Revisi Bab 4	
8	Rabu, 25 Juni	Konsultasi	
9	Senin, 27 Juni	Konsultasi BAB 5	
10			
11			
12			

Kupang,
 Ketua Program Studi,

NIP

Lampiran V. Dokumentasi Penelitian



pemotongan alat Filtrasi



Pembuatan tempat penyimpanan
tempat wadah



Pemotongan bambu



Pengukusan arang bambu



Pengeringan arang bambu



Pengukuran media arang bambu



Uji Coba Alat



Pengambilan Sampel



Pengambilan sampel



Pemeriksaan Salinitas menggunakan
YSI 30

Lampiran VI. Surat Bebas Plagiat



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Fiet A. Tallo, Liliha, Oebobo
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/>; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Jessica Eka Julianti Tualaka
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303330220232
Dosen Pembimbing	: Siprianus Singga, ST., M. Kes
Penguji	: Olga Mariana Dukabain, ST., M. Kes
Jurusan	: D-III Sanitasi
Judul Karya Ilmiah	: PEMANFAATAN ARANG AKTIF BAMBU BETUNG (Dendrocalamus Asper) SEBAGAI MEDIA FILTRASI UNTUK MENURUNKAN SALINITAS AIR SUMUR GALI DI KELURAHAN OESAPA

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 18,91% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 18 Juli 2025

Admin Strike Plagiarism


Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002