

LAMPIRAN

Lampiran 1

Surat keterangan hasil penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

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

SURAT KETERANGAN TELAH SELESAI PENELITIAN
NOMOR : PP.07.01/F.XXXVII.22/367 /2024

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 : Yohanes Soge Kedang
NIM : PO5303330210848
Program Studi : Sanitasi

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Kimia Prodi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang, pada tanggal 14 Juni 2024 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, 14 Juni 2024
Ketua Jurusan Sanitasi

Oktofianus Sila,SKM.M.Sc
NIP.197510142000031001

Lampiran 2

Hasil penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

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

No : 31/Lab KL/06/2024
Pengambil : Yohanes Soge Kedang
Alamat Sampel : Oesapa
Jenis Sampel : Air Bersih
Jumlah Sampel : 7 Sampel
Jumlah Parameter Uji : 1 Parameter Uji
Tanggal Pengambilan : 14 Juni 2024
Tanggal Pengiriman : 14 Juni 2024
Tanggal Pemeriksaan : 14 Juni 2024
Jenis pemeriksaan : Kesadahan

Juni 2024

HASIL LABORATORIUM

Kode Sampel	Parameter	Metode Uji	Hasil Lab	Satuan
Pre	Kesadahan	SNI 06-6989.12-2004	420	mg/L
Up Flow 1	Kesadahan	SNI 06-6989.12-2004	361.2	mg/L
Up Flow 2	Kesadahan	SNI 06-6989.12-2004	382.2	mg/L
Up Flow 3	Kesadahan	SNI 06-6989.12-2004	357	mg/L
Down Flow 1	Kesadahan	SNI 06-6989.12-2004	394.8	mg/L
Down Flow 2	Kesadahan	SNI 06-6989.12-2004	382.2	mg/L
Down Flow 3	Kesadahan	SNI 06-6989.12-2004	378	mg/L

Catatan:

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk contoh uji yang diuji
- Semua parameter diuji di Laboratorium Kimia

Pemeriksa

Reza Monica Putri A.Md.Kes
NIP. 199810052022032001

Mengetahui

PJ. Laboratorium

Dr.Christine J.K.Ekawati, SSi.M.Si
NIP.197411202000032002



Ketua Prodi Sanitasi
Oktofransila, SKM.M.Sc
NIP.197510142000031001

Lampiran 3

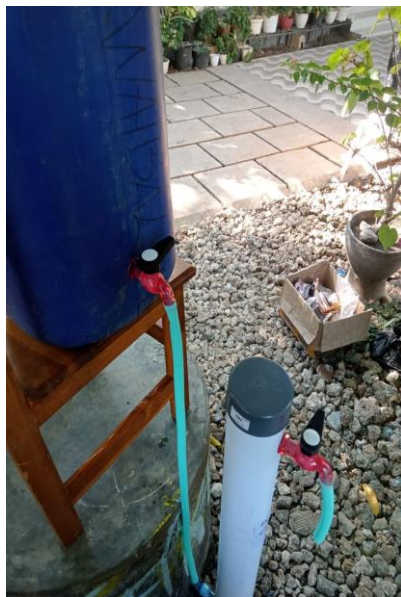
Dokumentasi proses pengolahan dan pemeriksaan di lab



Pengambilan sampel air sumur gali



Alat filtrasi *downflow*



Alat filtrasi *downflow*



Arang aktif



Pasir silika



Pasir besi



Media 25 ml



Larutan penyangga 1 ml



Sampel sebelum proses titrasi



Proses titrasi



Sampel setelah titrasi

Lampiran 4



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

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



LEMBAR ASISTENSI PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR

(Minimal 10 kali)

Nama : Yohanes Soge Kedang
 NIM : P05303330210040
 Judul TA : Uji Efektivitas Pengolahan Filtrasi
Mixed Media Metode Upflow dan Downflow
Untuk menurunkan Kepadatan total Air sumur Gai
 Dosen Pembimbing : Johannis Junuf Pitreyadi Sadukh, ST, M.Sc

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	15 Oktober 2023	Konsultasi Judul	
2	31 Okt 2023	Konsultasi BAB I	
3	4 Nov 2023	Konsultasi BAB II	
4	5 Des 2023	Konsultasi BAB III	
5	7 Jan 2024	Konsultasi BAB III	
6	18 Jan 2024	Konsultasi BAB I - III	
7	18 Juni 2024	Konsultasi hasil run	
8	20 Juni 2024	Pembahasan	
9	29 Juni 2024	Bab IV	
10	26 Juni 2024	Bab V	
11	27 Juni 2024	Bab V	
12	28 Juni 2024	Abstract	

Kupang,
 Ketua Program Studi,

Oktotranus Gila, SKM, M.Sc
 NIP. 197 516 42 0000 31001