

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Inspeksi Sarana Air Bersih

### INSPEKSI KESEHATAN LINGKUNGAN

### SUMUR GALI

**LAMPIRAN**

**Lampiran 1. Inspeksi Sarana Air Bersih**

**INSPEKSI KESEHATAN LINGKUNGAN**

**SUMUR GALI**

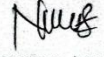
| A. DATA UMUM                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |                       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lokasi Puskesmas                                                                                               | : Desapa              |          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                       | Desa                                                                                                           | : Kelurahan Desapa    |          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kode Sarana                                                                                                    |                       |          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pemilik Sarana                                                                                                 | : Kristofel Windungun |          |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                       | Alamat                                                                                                         | : Desapa              |          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tanggal Kunjungan                                                                                              | : 27 Mei 2025         |          |
| B. KUALITAS FISIK AIR                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                | Ya                    | Tidak    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                       | Keruh                                                                                                          |                       | ✓        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                       | Berbau                                                                                                         |                       | ✓        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                       | Berasa                                                                                                         |                       | ✓        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                       | Berwarna                                                                                                       |                       | ✓        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasil Berdasarkan (pengamatan/pengujian) Beri tanda (V) pada kolom "Ya" atau "Tidak"</li> <li>Bila hasil pengamatan salah satu parameter atau lebih kualitas fisik air memenuhi jawaban "Ya", maka masuk kategori AT.</li> </ul> |                                                                                                                |                       |          |
| C. DATA KHUSUS PENILAIAN RISIKO                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                | Ya                    | Tidak    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                       | Apakah sumur gali tidak mempunyai cincin kedap air minimal 3 meter dari permukaan tanah?                       |                       | ✓        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                       | Apakah sumur gali tidak memiliki bibir sumur ± 80cm dan tidak retak?                                           |                       | ✓        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                       | Apakah lantai disekeliling sumur gali tidak kedap air dan lebar kurang dari 1m?                                | ✓                     |          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                       | Apakah tidak ada saluran pembuangan air yang baik?                                                             | ✓                     |          |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                       | Apakah tali dan ember pada sumur gali diletakan di lantai sumur, sehingga ada kemungkinan mencemari air sumur? |                       | ✓        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                       | Apakah sumur gali tidak mempunyai penutup sehingga kotoran bisa masuk ke dalam sumur?                          |                       | ✓        |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                       | Apakah ada sumber pencemar (resapan septic tank, kotoran hewan, sampah, limbah) dengan jarak ≤ 10m?            |                       | ✓        |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tidak dilengkapi pagar pelindung                                                                               | ✓                     |          |
| <b>JUMLAH</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                | <b>3</b>              | <b>5</b> |
| <b>Risiko Kontaminasi :</b><br>Risiko Amat Tinggi (AT), bila jumlah jawaban "Ya" > 75%<br>Risiko Tinggi (T), bila jumlah jawaban "Ya" 51-75%<br>Risiko Sedang (S), bila jumlah jawaban "Ya" 25-50%<br>Risiko Rendah (R), bila jumlah jawaban "Ya" < 25%                 |                                                                                                                |                       |          |

**D. REKOMENDASI**

.....  
.....  
.....  
Mengetahui,  
Pengelola/Penanggunjawab Sarana

  
(Kristofel Wudugan)

.....20..  
Petugas IKL

  
(Alotinus Mayorga)

## Lampiran II. Surat ijin penelitian



**Kementerian Kesehatan**  
**Direktorat Jenderal**  
**Sumber Daya Manusia Kesehatan**  
Politeknik Kesehatan Kupang  
Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo  
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111  
(0380) 8800256  
<https://www.poltekkeskupang.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2644/2025  
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

25 Maret 2025

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal Dan  
Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi  
Nusa Tenggara Timur  
di  
Tempat

Dalam rangka penyusunan Proposal Tugas Akhir (TA) bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun Akademik 2024/2025, maka dengan kami mohon diberikan ijin untuk melakukan Penelitian, bagi mahasiswa:

Nama Peneliti : Aloysius Luis Mayorga  
NIM : P05303330220216  
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi  
Judul : Studi Kualitas Fisik Dan Bakteriologis Air Sumur Gali Di Kelurahan Oesapa

Demikian permohonan ini, 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://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://lte.kominfo.go.id/verifyPDF>"



*Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara*



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan  
(Gedung B Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)  
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466  
Website : [www.dpmpptsp.nttprov.id](http://www.dpmpptsp.nttprov.id) Email : [dpmpptsp.nttprov@gmail.com](mailto:dpmpptsp.nttprov@gmail.com)  
KUPANG 85117

**SURAT IZIN PENELITIAN**

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/1695/DPMPPTSP/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. Alexander B. Koroh, MPM  
Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi  
Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Aloysius L. Mayorga  
NIM : PO5303330220216  
Jurusan/Prodi : DIII – Sanitasi  
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : STUDI KUALITAS FISIK DAN BAKTERIOLOGI AIR SUMUR GALI DI  
KELURAHAN OESAPA

Lokasi Penelitian : Kel. Oesapa, Kec. Kelapa Lima, Kota Kupang

Waktu

Pelaksanaan

a. Mulai : 23 Mei 2025

b. Berakhir : 25 Juni 2025

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPPTSP 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, 21 Mei 2025

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



Drs. Alexander B. Koroh, MPM  
Pembina Tk. I  
NIP 197004271990031005

**Tembusan :**

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

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara



**PEMERINTAH KOTA KUPANG  
KECAMATAN KELAPA LIMA  
KELURAHAN OESAPA**

Jln. Adisucipto - Oesapa, Telp. (0380) 881235 - Kupang

**SURAT KETERANGAN MELAKUKAN PENELITIAN**

NOMOR : 423.6 / 051 / KOSP / V / 2025

Berdasarkan : Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan terpadu Satu Pintu  
Perihal : Ijin Penelitian  
Nomor : 500.16.7.2.000.9.2/1695/DPMPSTSP/2025  
Menimbang : bahwa demi kelancaran kegiatan dimaksud perlu dikeluarkan Izin atau Rekomendasi. =  
dengan ini menerangkan bahwa ..... TIDAK KEBERATAN ..... Kepada :

N a m a : Aloysius L. Mayorga  
Nim : PO5330333220216  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Instansi Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang  
Prog. Studi : DIII-Sanitasi  
Tempat Tinggal : Kel. Liliba  
Kebangsaan : Indonesia  
Untuk : Melakukan Penelitian Dengan Judul :

**“ STUDI KUALITAS FISIK DAN BAKTEROLOGI AIR SUMUR GALI DI KELURAHAN OESAPA ”**

Lamanya : 23 Mei s/d 25 Juni 2025  
Lokasi : Wilayah Kelurahan Oesapa  
Dengan Ketentuan :

1. Wajib memberitahukan maksud dan tujuan kepada Ketua RT setempat yang hendak disurvei
2. Selama melakukan kegiatan Penelitian tidak diijinkan /dibenarkan melakukan kegiatan lain yang dapat mengganggu ketertiban masyarakat.
3. Wajib melaporkan hasil Penelitian kepada Lurah Oesapa.
4. Ijin Penelitian ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku lagi apabila pihak Penelitian melanggar ketentuan sebagaimana tersebut di atas.

Demikian Surat keterangan Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Kupang, 23 Mei 2025  
An. **Lurah Oesapa**  
Kasie PMK,  
  
**Firmus Bronville A. Md**  
NIP. 19680518 199803 1 010

**Tembusan Dh: disampaikan kepada:**

1. Direktur Kesehatan Kemenkes Kupang di Kupang .-
2. RT dan RW Se-Kelurahan Oesapa di Oesapa

No : 25/Lab KL/06/2025  
Pengirim : Aloysius Luis Mayorga  
Alamat Sampel : Kelurahan Oesapa  
Jenis Sampel : Air Bersih(Sumur Gali)  
Jumlah Sampel : 10 Sampel  
Jumlah Parameter Uji : 1 Parameter Uji  
Tanggal Pengambilan : 02 Juni 2025  
Tanggal Pengiriman : 02 Juni 2025  
Tanggal Pemeriksaan : 02 Juni 2025 - 09 Juni 2025  
Jenis pemeriksaan : Mikrobiologi (*Coliform*)

Juni 2025

**HASIL LABORATORIUM**

| No | Kode Sampel | Parameter       | Ragam Tabung | Hasil Lab | Satuan    |
|----|-------------|-----------------|--------------|-----------|-----------|
| 1  | SN          | <i>Coliform</i> | 3-3-3        | >1100     | MPN/100ml |
| 2  | AS          | <i>Coliform</i> | 3-3-3        | >1100     | MPN/100ml |
| 3  | KM          | <i>Coliform</i> | 3-3-3        | 290       | MPN/100ml |
| 4  | li          | <i>Coliform</i> | 3-3-3        | 28        | MPN/100ml |
| 5  | RL          | <i>Coliform</i> | 3-3-3        | 210       | MPN/100ml |
| 6  | YDA         | <i>Coliform</i> | 3-3-3        | 44        | MPN/100ml |
| 7  | JA          | <i>Coliform</i> | 3-3-3        | 210       | MPN/100ml |
| 8  | KM          | <i>Coliform</i> | 3-3-3        | >1100     | MPN/100ml |
| 9  | LAL         | <i>Coliform</i> | 3-3-3        | >1100     | MPN/100ml |
| 10 | UDG         | <i>Coliform</i> | 3-3-3        | >1100     | MPN/100ml |

**Catatan:**

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

Pemeriksa

  
**Yohana Mayansia Pia Mada A.Md.KL**  
NIP. 198606242010012030

Mengetahui

PJ. Laboratorium

  
**Dr. Christine J.K. Ekawati, SSI.M.Si**  
NIP.197411202000032002

  
**Oktohanus Sila, SKM.M.Sc**  
NIP.197510142000031001

No : 25/Lab KL/06/2025 Juni 2025  
Pengirim : Aloysius Luis Mayorga  
Alamat Sampel : Kelurahan Oesapa  
Jenis Sampel : Air Bersih(Sumur Gali)  
Jumlah Sampel : 10 Sampel  
Jumlah Parameter Uji : 1 Parameter Uji  
Tanggal Pengambilan : 02 Juni 2025  
Tanggal Pengiriman : 02 Juni 2025  
Tanggal Pemeriksaan : 02 Juni 2025 - 09 Juni 2025  
Jenis pemeriksaan : Mikrobiologi (*Coliform*)

#### HASIL LABORATORIUM

| No | Kode Sampel | Parameter       | Metode Uji   | Jumlah Koloni | Satuan    |
|----|-------------|-----------------|--------------|---------------|-----------|
| 1  | SN          | <i>Coliform</i> | Streak Plate | 150           | CFU/100ml |
| 2  | AS          | <i>Coliform</i> | Streak Plate | 140           | CFU/100ml |
| 3  | KM          | <i>Coliform</i> | Streak Plate | 340           | CFU/100ml |
| 4  | Ii          | <i>Coliform</i> | Streak Plate | 170           | CFU/100ml |
| 5  | RL          | <i>Coliform</i> | Streak Plate | 130           | CFU/100ml |
| 6  | YDA         | <i>Coliform</i> | Streak Plate | 680           | CFU/100ml |
| 7  | JA          | <i>Coliform</i> | Streak Plate | 790           | CFU/100ml |
| 8  | KM          | <i>Coliform</i> | Streak Plate | 360           | CFU/100ml |
| 9  | LAL         | <i>Coliform</i> | Streak Plate | 560           | CFU/100ml |
| 10 | UDG         | <i>Coliform</i> | Streak Plate | 570           | CFU/100ml |

Catatan:

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

Pemeriksa



**Yohana Mayansia Pia Mada A.Md.KL**  
NIP. 198606242010012030

Mengetahui

PJ. Laboratorium

  
**Dr. Christine J.K. Ekawati, SSI.M.Si**  
NIP 197411202000032002



**Oktofianus Sina, SKM.M.Sc**  
NIP 197510142000031001



**Kementerian Kesehatan**  
**Direktorat Jenderal**  
**Sumber Daya Manusia Kesehatan**  
Politeknik Kesehatan Kupang  
Jalan Piet A. Tallo, Liliha, Oebobo  
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111  
(0380) 8800256  
<https://www.poltekkeskupang.ac.id>

**SURAT KETERANGAN TELAH SELESAI PENELITIAN**  
**NOMOR : PP.07.01/F.XXXVII.22/281 /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 : Aloysius Luis Mayorga  
NIM : PO5303330220216  
Program Studi : Sanitasi

Telah selesai melakukan penelitian menggunakan alat dari Laboratorium Prodi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang, pada tanggal 09 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, 11 Juni 2025  
Ketua Jurusan Sanitasi



Oktofianus Sila, SKM.M.Sc  
NIP 197510142000031001



Kementerian Kesehatan  
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, 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](mailto:perpustakaanterpadu61@gmail.com)

#### SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

|                       |                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nama                  | : Aloysius Luis Mayorga                                                                                                                              |
| Nomor Induk Mahasiswa | : PO5303330220216                                                                                                                                    |
| Dosen Pembimbing      | : Agustina, SKM.,M.Kes.                                                                                                                              |
| Penguji               | : Dr. Ragu Harming Kristina, SKM.,M.Kes.                                                                                                             |
| Judul Karya Ilmiah    | : STUDI TINGKAT RISIKO KUALITAS FISIK AIR DAN<br>BAKTEREOLOGIS AIR SUMUR GALI DI KELURAHAN<br>OESAPA KECAMATAN KELAPA LIMA KOTA KUPANG<br>TAHUN 2025 |

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 26,15% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 21 Agustus 2025  
Admin Strike Plagiarism  
  
Murry Jermias Kale SST  
NIP. 198507042010121002

**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 BIMBINGAN PROPOSAL / TUGAS AKHIR**

Nama : ALOYSIUS LUIS MAYORGA  
 Nim : 101303330220216  
 Judul TA : studi kuantitas fisik dan bakteriologis air sumbu air dikelurahan desa sebagai sumber air bersih bagi masyarakat  
 Dosen Pembimbing : agustina, SEM, M.kes.

| No | Tanggal    | Judul Tugas Akhir Yang diikuti | Paraf pembimbing                                                                     | Keterangan |
|----|------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 21/12/2024 | konsultasi Judul dan acc Judul |   |            |
| 2  | 4/02/2025  | konsultasi bab 1-3             |   |            |
| 3  | 10/02/2025 | revisi bab 1-3                 |   |            |
| 4  | 11/02/2025 | konsultasi tambahan bab 3      |  |            |
| 5  | 11/02/2025 | acc proposal                   |   |            |

### Lampiran III. Master tabel penelitian

| No. | NAMA KK                   | RT/RW    | KUALITAS FISIK |   |   |   | KRITERIA |
|-----|---------------------------|----------|----------------|---|---|---|----------|
|     |                           |          | B              | W | R | K |          |
| 1   | Santri nona               | 029/009  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 2   | Albert sanga              | 026/009  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 3   | Lidia Ata Laku            | 030/010  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 4   | Umbu dena gaba            | 030/010  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 5   | Kristo moni               | 026/009  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 6   | Ibuinge                   | 035 /012 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 7   | Rolin Ionais              | 014/006  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 8   | Yohanes darmawan Adir     | 013/ 005 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 9   | Jefri asih                | 019/007  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 10  | Kamil maubala             | 029/010  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 11  | Kristofel windungan       | 026/009  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 12  | Dedi laspeto              | 026/029  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 13  | Jemris luki               | 026/029  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 14  | Yohanes adu               | 026/009  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 15  | Jerivan litto             | 028/011  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 16  | Gabriel nahak             | 036/012  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 17  | Weince muda               | 038/012  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 18  | Rose selan                | 040/003  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 19  | Nenak loa                 | 040/011  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 20  | Maria sila manafe         | 039/013  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 21  | Yusuf                     | 038/012  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 22  | Amelia nurhayati matalata | 038/012  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 23  | Yakobus take              | 038/012  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 24  | Elsaka                    | 038/012  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 25  | Sonya elviraweni          | 015/006  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 26  | Oktifianus ntumo          | 015/006  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 27  | Orianus kause             | 015 /006 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 28  | Merry kebokole            | 015/ 005 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 29  | Yufenaris Ambone          | 015/ 006 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 30  | PETRUS ANO                | 015/ 006 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 31  | Rafael Rae                | 017/006  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 32  | Tirsa moro                | 015 /006 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 33  | Jefan mbulelawan          | 014/005  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 34  | Matias lalae              | 036/012  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 35  | Atrit Anin                | 014/ 005 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 36  | Yurna Banunae             | 014/ 005 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 37  | Dewinta sinta             | 036/0012 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 38  | Tomas ngaji               | 013/005  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 39  | Sakarius afoe naris       | 013/005  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 40  | Oktovianus Atonis         | 015/005  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 41  | Avin Pulo mau             | 015/006  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 42  | Bian weto                 | 015/006  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 43  | Melky bana                | 015/006  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 44  | Engelina naim nuik fetto  | 015/005  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 45  | Papi                      | 015/005  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 46  | Nestri Bana Laparia       | 014/005  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 47  | Bobì palla                | 015/016  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| 48  | Dominikus sogen           | 015/006  | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |

| NAMA KK                    | RT/RW   | KUALITAS FISIK |   |   |   | KRITERIA |
|----------------------------|---------|----------------|---|---|---|----------|
|                            |         | B              | W | R | K |          |
| Aril sogaro                | 015/006 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Jesaul manufe              | 015/006 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Marten ngongo bolu         | 013/005 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Fani nitanel               | 013/005 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Stefanus Hendrik           | 013/005 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Sefri pugel                | 001/001 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Agustinus jehard           | 012/005 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Katrina raga               | 016/006 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Devan tameon               | 016/006 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Charles alun pk            |         | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Marken telan               | 015/006 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Irene kapitan              | 036/012 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Banunaek                   | 019/007 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Ami Hartini Anin bone      | 019/007 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Yensi pandi                | 019/007 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Anselmus fila delu         | 019/007 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Paulus un                  | 019/007 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Yeser lapu                 | 028/010 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Solvía tapaliki            | 030/010 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Kalvin Saputra             | 036/012 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| BPKTimotius aduh           | 029/010 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Nindi boymau               | 030/010 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Gerfasius abi              | 015/006 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Yos seubelan               | 015/006 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Yabes laa                  | 015/006 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Nino pranata               | 015/003 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Mario franssisko berek     | 017/006 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Melti pora wuakaranu       | 017/006 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Marlen hun                 | 014/005 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Antonia anin               | 014/005 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Welem jami kore nuru       | 014/015 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Elimelek sing              | 013/005 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Citron misan               | 012/005 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Anugrah ati                | 012/005 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Benyamin oematan           |         | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Selsiuas tanono            | 012/005 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Ruben taklal               | 030/010 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Agustinus fanggi           | 036/012 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Habel nait                 | 036/012 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Kolaktika pira dawa        | 015/003 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Melkianus pandy            | 019/007 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Winarti wulandari rambu pa | 030/020 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Yunus dur                  | 030/010 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Obet langga                | 030/010 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| Alex fangidai              | 026/029 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| kristian pinga             | 026/029 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| robert kain                | 030/010 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |
| paulus leluk               | 012/005 | 0              | 0 | 0 | 0 | MS       |

| PENILAIAN RISIKO |   |   |   |   |   |   |   | JUMLAH | % TR | TINGKAT RISIKO<br>PENCEMARAN |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|--------|------|------------------------------|
| 1                | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |        |      |                              |
| 1                | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6      | 75   | TINGGI                       |
| 1                | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5      | 62,5 | TINGGI                       |
| 0                | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6      | 75   | TINGGI                       |
| 0                | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6      | 75   | TINGGI                       |
| 1                | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6      | 75   | TINGGI                       |
| 0                | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 6      | 75   | TINGGI                       |
| 1                | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5      | 62,5 | TINGGI                       |
| 1                | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5      | 62,5 | TINGGI                       |
| 0                | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 5      | 62,5 | TINGGI                       |
| 0                | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 6      | 75   | TINGGI                       |
| 0                | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG                       |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1      | 12,5 | RENDAH                       |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1      | 12,5 | RENDAH                       |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1      | 12,5 | RENDAH                       |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH                       |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1      | 12,5 | RENDAH                       |
| 0                | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG                       |
| 0                | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH                       |
| 0                | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG                       |
| 0                | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH                       |
| 0                | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4      | 50   | SEDANG                       |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG                       |
| 0                | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG                       |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1      | 12,5 | RENDAH                       |
| 1                | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4      | 50   | SEDANG                       |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH                       |
| 0                | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4      | 50   | SEDANG                       |
| 0                | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG                       |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG                       |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG                       |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1      | 12,5 | RENDAH                       |
| 1                | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4      | 50   | SEDANG                       |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH                       |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1      | 12,5 | RENDAH                       |
| 1                | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3      | 37,5 | SEDANG                       |
| 0                | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1      | 12,5 | RENDAH                       |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1      | 12,5 | RENDAH                       |
| 1                | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG                       |
| 0                | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH                       |
| 0                | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG                       |
| 0                | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4      | 50   | SEDANG                       |
| 0                | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG                       |
| 0                | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH                       |
| 0                | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4      | 50   | SEDANG                       |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG                       |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2      | 25   | RENDAH                       |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG                       |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH                       |

| PENILAIAN RISIKO |   |   |   |   |   |   |   | JUMLAH | % TR | SKAT RISIKO PENCEMA |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|--------|------|---------------------|
| 1                | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |        |      |                     |
| 0                | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4      | 50   | SEDANG              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4      | 50   | SEDANG              |
| 0                | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0      | 0    | RENDAH              |
| 0                | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1      | 12,5 | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4      | 50   | SEDANG              |
| 1                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1      | 12,5 | RENDAH              |
| 0                | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4      | 50   | SEDANG              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1      | 12,5 | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1      | 12,5 | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1      | 12,5 | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG              |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG              |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG              |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG              |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG              |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4      | 50   | SEDANG              |
| 0                | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0      | 0    | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1      | 12,5 | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3      | 37,5 | SEDANG              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1      | 12,5 | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2      | 25   | RENDAH              |
| 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1      | 12,5 | RENDAH              |

## Lampiran VI. Dokumentasi penelitian



**dokumentasi IKL Sumur Gali**



**dokumentasi IKL Sumur Gali**



**Dokumentasi Pengambilan Sampel**



**Dokumentasi Pengambilan Sampel**



**Dokumentasi pemeriksaan laboratorium**



**Dokumentasi pemeriksaan laboratorium**