

## LAMPIRAN

### Lampiran I. Surat ijin pengambilan data awal



**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/0098/2026  
Hal : Permohonan Ijin Pengambilan Data Awal

12 Januari 2026

Yth. Dinas Kesehatan Kota Kupang  
Di  
Tempat

Dalam rangka penyusunan Proposal Tugas Akhir (TA) bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan kami mohon diberikan ijin untuk melakukan pengambilan data awal, bagi mahasiswa:

Nama Peneliti : ANGELA MARTINI MAMUR LILIWANA  
NIM : P05303330230072  
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi  
Judul : Studi Pengamanan Limbah Cair Rumah Tangga (PLCRT) Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa Tahun 2026  
Data Yang Dibutuhkan : 1. Jumlah rumah di wilayah kerja Puskesmas Oesapa tahun 2025  
Waktu Penelitian

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

Tembusan :

1. UPTD Puskesmas Oesapa

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://te.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 (BSSN).



PEMERINTAH KOTA KUPANG  
**DINAS KESEHATAN**

Jalan S. K. Lerik, Kelapa Lima, Kupang, NTT, Kode Pos : 85228  
Laman: [www.dinkes-kotakupang.web.id](http://www.dinkes-kotakupang.web.id)  
Pos-el: [dinkeskotakupang46@gmail.com](mailto:dinkeskotakupang46@gmail.com)

**SURAT IZIN**

NOMOR : B-25/Dinkes.400.7.22.2/2026

**TENTANG**  
**IZIN PENGAMBILAN DATA**

Dasar : Surat dari Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang Nomor : PP.06.02/F.XXIX/0098/2026 tanggal 12 Januari 2026. Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data Awal, maka dengan ini :

**MEMBERI IZIN**



Kepada :  
Nama : Angela Martini Mamur Liliwana  
NIM : PO5303330230072  
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi  
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang.  
Judul Penelitian : Studi Pengamanan Limbah Cair Rumah Tangga (PLCRT) di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa Tahun 2026  
Waktu : Januari 2026  
Lokasi : UPTD Puskesmas Oesapa

Demikian Izin pengambilan data ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 13 Januari 2026  
a.n. KEPALA DINAS KESEHATAN  
KOTA KUPANG  
Plt. Sekretaris  
  
I.G.A. Ngurah Suarnawa, SKM., M.Kes.  
NIP.19691227 199303 1 007

**Tembusan** : disampaikan dengan hormat kepada :

1. Kepala UPTD. Puskesmas Oesapa;
2. Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang.

| Paraf Hierarki                           |   |
|--|---|
| Kasubbag Umum dan Kepegawaian            |  |
| Inspektur Sarana dan Prasarana Fasyankes |  |

Lampiran II. Surat ijin penelitian



PEMERINTAH KOTA KUPANG  
DINAS KESEHATAN

Jalan S. K. Lerik, Kelapa Lima, Kupang, NTT, Kode Pos: 85228  
Laman : [www.dinkes-kotakupang.web.id](http://www.dinkes-kotakupang.web.id)  
Pos-el : [dinkeskotakupang46@gmail.com](mailto:dinkeskotakupang46@gmail.com)

SURAT IZIN  
NOMOR : B-190/Dinkes.400.7.22.2/II/2026

TENTANG  
IZIN PENELITIAN

Dasar : Surat dari Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang Nomor : PP.06.02/F.XXIX/0793/2026 tanggal 9 Februari 2026, Hal : Surat Izin Penelitian, maka dengan ini :

MEMBERI IZIN

Kepada :  
Nama : Angela Martini Mamur Liliwana  
NIM : PO5303330230072  
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi  
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang  
Judul Penelitian : "Studi Pengamanan Limbah Cair Rumah Tangga (PLCRT) di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa Tahun 2026"  
Waktu Penelitian : Februari 2026 – Maret 2026  
Lokasi Penelitian : UPTD. Puskesmas Oesapa

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 11 Februari 2026  
a.n. KEPALA DINAS KESEHATAN



PL. Sekretaris  
K. A. ANGGIAN Suarnawa, SKM., M.Kes.  
Pembina  
NIP. 19691227 199303 1 007

Tembusan : disampaikan dengan hormat kepada :

1. Kepala UPTD. Puskesmas Oesapa;
2. Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang.

| Paraf Hierarki                       |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Kasubbag Umum dan Kepegawaian        | <i>[Signature]</i> |
| Administrator Kesehatan Ahli Pertama | <i>[Signature]</i> |



PEMERINTAH KOTA KUPANG  
DINAS KESEHATAN

Jalan S. K. Lerik, Kelapa Lima, Kupang, NTT, 85228  
Laman : [www.dinkes-kotakupang.web.id](http://www.dinkes-kotakupang.web.id)  
Pos-el : [dinkeskotakupang46@gmail.com](mailto:dinkeskotakupang46@gmail.com)

SURAT IZIN

NOMOR : B-487/Dinkes.400.14.5.4/IV/2026

TENTANG  
IZIN PENELITIAN

Dasar : Surat dari Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2910/2026 tanggal 15 April 2026, Hal : Izin Penelitian, maka dengan ini :

MEMBERI IZIN

Kepada :  
Nama : Angela Martini Mamur Liliwana  
NIM : PO5303330230072  
Jurusan/Prodi : D-iii Sanitasi  
Instansi/Lembaga : Poltekkes Kementerian Kesehatan Kupang  
Judul Penelitian : "Studi Pengamanan Limbah Cair Rumah Tangga di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa Tahun 2026"  
Waktu : April 2026 s.d Mei 2026  
Lokasi : UPTD. Puskesmas Oesapa

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 16 April 2026  
Kepala DINAS KESEHATAN

Plt. Sekretaris



Plt. Sekretaris, Suarnawa, SKM., M.Kes.  
NIP. 196912271993031007

Tembusan : disampaikan dengan hormat kepada:

1. Kepala UPTD. Puskesmas Oesapa;
2. Direktur Poltekkes Kementerian Kesehatan Kupang.

| Paraf Hierarki                       |   |
|--------------------------------------|---|
| Kasubbag Umum dan Kepegawaian        | f |
| Administrator Kesehatan Ahli Pertama | U |

Lampiran III. Surat keterangan selesai penelitian



PEMERINTAH KOTA KUPANG  
**DINAS KESEHATAN**  
**UPTD PUSKESMAS OESAPA**  
JL. Suratim Oesapa, Kupang, NTT Kode Pos 85228  
Telp. 0380-8802180, 0821-4182-1541  
Email: [puskesmas.oesapa@kupangkota.go.id](mailto:puskesmas.oesapa@kupangkota.go.id)

**SURAT KETERANGAN**

NOMOR : S-34/PUSK.OSP.000.9.2/V/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Made D A. Paramitha, S.KM  
Jabatan : PJ. Penatausahaan Administrasi  
NIP : 19860918 201001 2 024  
pangkat/golongan : Penata Tk.1 / IIIId

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Angela Martini Mamur Liliwana  
NIM : PO 5303330230072  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Fakultas/Jurusan : DIII Sanitasi  
Universitas : Poltekkes Kemenkes Kupang

Yang bersangkutan benar-benar telah selesai melakukan penelitian dari tanggal 21 Februari – 23 April 2026 dengan judul : **"STUDI PENGAMANAN LIMBAH CAIR RUMAH TANGGA (PLCRT) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS OESAPA TAHUN 2026"**.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 12 Mei 2026  
An. Kepala UPTD-Puskesmas Oesapa  
PJ. Penatausahaan Administrasi

Ni Made D A. Paramitha, S.KM  
NIP. 19860918 201001 2 024



Tembusan disampaikan dengan hormat kepada :

1. Kepala Dinas Kesehatan Kota Kupang di Kupang
2. Kepala Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang di Kupang
3. Arsip

Paraf Hierarki

Tenaga Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku Muda

Lampiran IV. Lembar Konsultasi



**DEPARTEMEN 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 : Angela Martini Mamur Liliwana  
 NIM : D05202330230072  
 Judul TA : Studi Pengamanan Limbah Cair Rumah Tangga  
(PLCPT) di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa  
Tahun 2026  
 Dosen Pembimbing : Byantarsih Widyaningrum, SKM., M.si

| No | Tanggal  | Uraian Bimbingan                             | Tandatangan Pembimbing |
|----|----------|--|------------------------|
| 1  | 3/11/25  | Konsultasi judul proposal                    | <i>[Signature]</i>     |
| 2  | 22/12/25 | Konsultasi BAB I dan III                     | <i>[Signature]</i>     |
| 3  | 6/01/26  | Konsultasi BAB I dan III                     | <i>[Signature]</i>     |
| 4  | 13/01/26 | Konsultasi BAB II dan kuisioner              | <i>[Signature]</i>     |
| 5  | 14/01/26 | Konsultasi BAB III                           | <i>[Signature]</i>     |
| 6  | 27/04/26 | Konsultasi Master tabel dan hasil Penelitian | <i>[Signature]</i>     |
| 7  | 28/04/26 | Konsultasi BAB IV dan V                      | <i>[Signature]</i>     |
| 8  | 29/04/26 | Konsultasi BAB IV dan V                      | <i>[Signature]</i>     |
| 9  | 30/04/26 | Konsultasi TA BAB I - V                      | <i>[Signature]</i>     |
| 10 | 4/05/26  | Konsultasi TA BAB I - V                      | <i>[Signature]</i>     |
| 11 |          |  |                        |
| 12 |          |  |                        |

Kupang,  
 Ketua Program Studi,

Oktofianus Sila, SKM., M.Sc  
 NIP. 197510192000031001

Lampiran V. Kuisisioner penelitian

**Tingkat Pengetahuan Masyarakat pada Pengamanan Limbah Cair Rumah  
Tangga Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa**

---

Nama :  
Umur :  
Jenis Kelamin :  
Pendidikan :  
Pekerjaan :  
Alamat (RT/RW) :  
Kelurahan :

**A. Konsep Dasar PLCRT**

- 1) Apa yang dimaksud dengan limbah cair rumah tangga?
  - a. Air yang keluar dari tanah
  - b. Air bekas kegiatan sehari-hari seperti mandi, cuci, dan masak
  - c. Tidak tahu
- 2) Darimanakah sumber limbah cair rumah tangga?
  - a. Hanya dari kamar mandi
  - b. Hanya dari tempat cuci pakaian
  - c. Dari kamar mandi, tempat cuci dan dapur
- 3) Apa yang dimaksud dengan Pengamanan Limbah Cair Rumah Tangga (PLCRT)?
  - a. Membuang limbah cair ke sungai
  - b. Mengelola limbah cair agar tidak mencemari lingkungan
  - c. Menyimpan limbah cair di ember

**B. Dampak Limbah Cair Rumah Tangga**

- 1) Apa yang terjadi jika limbah cair rumah tangga tidak dikelola dengan baik?
  - a. Tidak ada masalah
  - b. Dapat mencemari lingkungan dan menyebabkan penyakit
  - c. Membuat rumah lebih bersih
- 2) Penyakit apa yang dapat ditimbulkan jika limbah cair tidak dikelola dengan baik?
  - a. Hanya penyakit kulit
  - b. Diare dan penyakit kulit
  - c. Batuk dan pilek
- 3) Limbah cair yang dibuang sembarangan dapat mencemari?
  - a. Hanya air
  - b. Hanya tanah
  - c. Tanah, air dan udara

### **C. Saluran Pembuangan Air Limbah (SPAL)**

- 1) Apa kepanjangan dari SPAL?
  - a. Sistem pengolahan air limbah
  - b. Saluran pembuangan air limbah
  - c. Sistem pembuangan air limbah
- 2) Apa fungsi SPAL?
  - a. Untuk membuang air bersih
  - b. Untuk mengalirkan dan mengolah limbah cair agar tidak mencemari lingkungan
  - c. Untuk menampung air hujan
- 3) Bagaimana kondisi saluran SPAL yang memenuhi syarat kesehatan?
  - a. Terbuka
  - b. Tertutup atau kedap air dan lancar alirannya
  - c. Boleh bocor asalkan mengalir
- 4) Berapa jarak minimal SPAL dengan sumber air bersih?
  - a. 1 meter
  - b. 5 meter
  - c. Minimal 10 meter

### **D. Pengelolaan limbah cair**

- 1) Kemana seharusnya limbah cair rumah tangga dibuang?
  - a. Langsung ke selokan/got
  - b. Ke halaman rumah
  - c. Melalui SPAL yang memenuhi syarat
- 2) Apakah limbah cair dari dapur boleh langsung dibuang ke tanah?
  - a. Boleh, tidak masalah
  - b. Tidak boleh, harus melalui SPAL
  - c. Boleh asal sedikit
- 3) Apa yang harus dilakukan dengan limbah cair yang mengandung lemak/minyak?
  - a. Langsung dibuang ke saluran
  - b. Ditampung di perangkap lemak/ grease trap terlebih dahulu
  - c. Dibuang ke halaman
- 4) Apakah limbah cair dari mencuci dengan detergen boleh langsung dibuang ke lingkungan?
  - a. Boleh karena tidak berbahaya
  - b. Tidak boleh, harus melalui SPAL
  - c. Boleh tetapi hanya sedikit

## **Lembar Jawaban**

### **A. Konsep Dasar PLCRT**

1. B
2. C
3. B

### **B. Dampak Limbah Cair Rumah Tangga**

1. B
2. B
3. C

### **C. Sistem Pengolahan Air Limbah**

1. B
2. B
3. B
4. C

### **D. Pengelolaan Air Limbah**

1. C
2. B
3. B
4. B

## **Checklist Ketersediaan sarana Pengamanan Limbah Cair Rumah Tangga Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa**

---

Nama Responden :  
Alamat (RT/RW) :  
Kelurahan :

### **A. Petunjuk Pengisian**

Berilah tanda centang  pada kolom yang sesuai dengan sarana yang ditemukan di rumah tangga responden

### **B. Pernyataan**

1. Tersedia bak penampungan air cucian/saringan untuk limbah dapur  
Ya Tidak
2. Tersedia perangkap lemak (grease trap)  
Ya Tidak
3. Tersedia saluran pembuangan khusus dapur  
Ya Tidak
4. Tersedia bak penampungan sementara untuk limbah kamar mandi  
Ya Tidak
5. Tersedia saluran pembuangan tertutup  
Ya Tidak
6. Tersedia tangki septik  
Ya Tidak
7. Tersedia sumur resapan  
Ya Tidak
8. Tersedia Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) sederhana  
Ya Tidak

## **Checklist Tindakan Pengamanan Limbah Cair Rumah Tangga Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa**

---

Nama :  
Alamat (RT/RW) :  
Kelurahan :  
Jumlah KK :  
Jumlah Jiwa :

### **A. Petunjuk Pengisian**

Berilah tanda centang  pada kolom yang sesuai dengan tindakan yang ditemukan di rumah tangga responden

### **B. Pernyataan**

1. Seluruh anggota keluarga pada rumah menggunakan jamban:  
 Ya  Tidak
2. Tidak ada genangan air:  
 Ya  Tidak
3. Memiliki saluran pembuangan kedap tertutup:  
 Ya  Tidak
4. Memiliki lubang tampungan limbah kedap air:  
 Ya  Tidak
5. Memiliki lubang tampungan resapan:  
 Ya  Tidak
6. Tidak mengalir di permukaan tanah/terbuka:  
 Ya  Tidak
7. Terhubung ke sistem pengolahan limbah (IPAL Komunal)  
 Ya  Tidak

## Lampiran VI. Kuisisioner penelitian dan jawaban responden

### Tingkat Pengetahuan Masyarakat Dalam Pengamanan Limbah Cair Rumah Tangga Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa

Nama :  
Umur : 46 Thn  
Jenis Kelamin : Laki - laki  
Pendidikan : SMP  
Pekerjaan : Sapatir  
Alamat (RT/RW) : 007/002  
Kelurahan : Oesapa

#### A. Konsep Dasar PLCRT

- 1) Apa yang dimaksud dengan limbah cair rumah tangga?
  - a. Air yang keluar dari tanah
  - b. Air bekas kegiatan sehari-hari seperti mandi, cuci, dan masak
  - c. Tidak tahu
- 2) Darimanakah sumber limbah cair rumah tangga?
  - a. Hanya dari kamar mandi
  - b. Hanya dari tempat cuci pakaian
  - c. Dari kamar mandi, tempat cuci dan dapur
- 3) Apa yang dimaksud dengan Pengamanan Limbah Cair Rumah Tangga (PLCRT)?
  - a. Membuang limbah cair ke sungai
  - b. Mengelola limbah cair agar tidak mencemari lingkungan
  - c. Menyimpan limbah cair di ember

#### B. Dampak Limbah Cair Rumah Tangga

- 1) Apa yang terjadi jika limbah cair rumah tangga tidak dikelola dengan baik?
  - a. Tidak ada masalah
  - b. Dapat mencemari lingkungan dan menyebabkan penyakit
  - c. Membuat rumah lebih bersih
- 2) Penyakit apa yang dapat ditimbulkan jika limbah cair tidak dikelola dengan baik?
  - a. Hanya penyakit kulit
  - b. Diare dan penyakit kulit
  - c. Batuk dan pilek
- 3) Limbah cair yang dibuang sembarangan dapat mencemari?
  - a. Hanya air
  - b. Hanya tanah
  - c. Tanah, air dan udara

### C. Saluran Pembuangan Air Limbah (SPAL)

- 1) Apa kepanjangan dari SPAL?
  - a. Sistem pengolahan air limbah
  - b. Saluran pembuangan air limbah
  - c. Sistem pembuangan air limbah
- 2) Apa fungsi SPAL?
  - a. Untuk membuang air bersih
  - b. Untuk mengalirkan dan mengolah limbah cair agar tidak mencemari lingkungan
  - c. Untuk menampung air hujan
- 3) Bagaimana kondisi saluran SPAL yang memenuhi syarat kesehatan?
  - a. Terbuka
  - b. Tertutup atau kedap air dan lancar alirannya
  - c. Boleh bocor asalkan mengalir
- 4) Berapa jarak minimal SPAL dengan sumber air bersih?
  - a. 1 meter
  - b. 5 meter
  - c. Minimal 10 meter

### D. Pengelolaan limbah cair

- 1) Kemana seharusnya limbah cair rumah tangga dibuang?
  - a. Langsung ke selokan/got
  - b. Ke halaman rumah
  - c. Melalui SPAL yang memenuhi syarat
- 2) Apakah limbah cair dari dapur boleh langsung dibuang ke tanah?
  - a. Boleh, tidak masalah
  - b. Tidak boleh, harus melalui SPAL
  - c. Boleh asal sedikit
- 3) Apa yang harus dilakukan dengan limbah cair yang mengandung lemak/minyak?
  - a. Langsung dibuang ke saluran
  - b. Ditampung di perangkap lemak/ grease trap terlebih dahulu
  - c. Dibuang ke halaman
- 4) Apakah limbah cair dari mencuci dengan detergen boleh langsung dibuang ke lingkungan?
  - a. Boleh karena tidak berbahaya
  - b. Tidak boleh, harus melalui SPAL
  - c. Boleh tetapi hanya sedikit

**Checklist Ketersediaan sarana Pengamanan Limbah Cair Rumah Tangga Di  
Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa**

---

Nama Responden :  
Alamat (RT/RW) : 007/002<sup>s</sup>  
Kelurahan : Oesapa

**A. Petunjuk Pengisian**

Berilah tanda centang  pada kolom yang sesuai dengan sarana yang ditemukan di rumah tangga responden

**B. Pernyataan**

1. Tersedia bak penampungan air cucian/saringan untuk limbah dapur  
 Ya  Tidak
2. Tersedia perangkap lemak (grease trap)  
 Ya  Tidak
3. Tersedia saluran pembuangan khusus dapur  
 Ya  Tidak
4. Tersedia bak penampungan sementara untuk limbah kamar mandi  
 Ya  Tidak
5. Tersedia saluran pembuangan tertutup  
 Ya  Tidak
6. Tersedia tangki septik  
 Ya  Tidak
7. Tersedia sumur resapan  
 Ya  Tidak
8. Tersedia Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) sederhana  
 Ya  Tidak

**Checklist Tindakan Pengamanan Limbah Cair Rumah Tangga Di Wilayah Kerja  
Puskesmas Oesapa**

---

Nama :  
Alamat (RT/RW) : 007/002  
Kelurahan : Oesapa  
Jumlah KK : 1 KK  
Jumlah Jiwa : 4 orang

**A. Petunjuk Pengisian**

Berilah tanda centang  pada kolom yang sesuai dengan tindakan yang ditemukan di rumah tangga responden

**B. Pernyataan**

1. Seluruh anggota keluarga dalam rumah menggunakan jamban:  
 Ya  Tidak
2. Tidak ada genangan air:  
 Ya  Tidak
3. Memiliki saluran pembuangan kepal tertutup:  
 Ya  Tidak
4. Memiliki lubang tampungan limbah kepal air:  
 Ya  Tidak
5. Memiliki lubang tampungan resapan:  
 Ya  Tidak
6. Tidak mengalir di permukaan tanah/terbuka:  
 Ya  Tidak
7. Terhubung ke sistem pengolahan limbah (IPAL Komunal)  
 Ya  Tidak

Lampiran VII. Master tabel penelitian

| No | Nama Responden | Umur | Jenis Kelamin | Pendidikan    | Pekerjaan          | Alamat (RT/RW) | Jumlah KK | Jumlah Jiwa | Kelurahan   | Tingkat pengetahuan PLCRT |    |    |                    |    |    |      |    | Jumlah | % | Kategori | Ketersediaan Sarana PLCRT |    |    |      |             |    |    |    | Jumlah | % | Kategori | Tindakan PLCRT |    |    |               |                |    |    | Jumlah | % | Kategori |    |    |    |             |             |       |
|----|----------------|------|---------------|---------------|--------------------|----------------|-----------|-------------|-------------|---------------------------|----|----|--------------------|----|----|------|----|--------|---|----------|---------------------------|----|----|------|-------------|----|----|----|--------|---|----------|----------------|----|----|---------------|----------------|----|----|--------|---|----------|----|----|----|-------------|-------------|-------|
|    |                |      |               |               |                    |                |           |             |             | Konsep Dasar PLCRT        |    |    | Dampak Limbah Cair |    |    | SPAL |    |        |   |          | Pengelolaan Limbah Cair   |    |    | P1   | P2          | P3 | P4 | P5 |        |   |          | P6             | P7 | P8 | P1            | P2             | P3 | P4 |        |   |          | P5 | P6 | P7 |             |             |       |
|    |                |      |               |               |                    |                |           |             |             | P1                        | P2 | P3 | P1                 | P2 | P3 | P1   | P2 |        |   |          | P3                        | P4 | P1 |      |             |    |    |    |        |   |          |                |    |    |               |                |    |    |        |   |          |    |    |    | P2          | P3          | P4    |
| 1  | ZA             | 45   | Laki-laki     | SLTA          | PNS                | 005/002        | 1         | 5           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 1  | 1                  | 1  | 1  | 1    | 1  | 0      | 1 | 1        | 1                         | 0  | 12 | 86   | Baik        | 0  | 0  | 1  | 0      | 1 | 0        | 1              | 0  | 3  | 38            | Tidak lengkap  | 1  | 0  | 1      | 0 | 1        | 0  | 0  | 3  | 43          | Kurang baik |       |
| 2  | SL             | 40   | Laki-laki     | SMA           | Wiraswasta         | 005/002        | 2         | 7           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 1  | 1                  | 1  | 1  | 1    | 1  | 0      | 1 | 1        | 1                         | 0  | 12 | 86   | Baik        | 1  | 0  | 1  | 0      | 1 | 0        | 1              | 0  | 4  | 50            | Tidak lengkap  | 1  | 1  | 1      | 0 | 1        | 1  | 0  | 5  | 71          | Cukup       |       |
| 3  | SSB            | 45   | Laki-laki     | S1            | Guru               | 005/002        | 1         | 5           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 1  | 1                  | 1  | 1  | 1    | 1  | 0      | 1 | 1        | 1                         | 1  | 13 | 93   | Baik        | 0  | 0  | 0  | 0      | 1 | 0        | 0              | 0  | 1  | 13            | Tidak lengkap  | 1  | 0  | 1      | 0 | 1        | 0  | 0  | 3  | 43          | Kurang baik |       |
| 4  | YF             | 47   | Perempuan     | SMP           | IRT                | 005/002        | 1         | 3           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 1  | 1                  | 1  | 1  | 1    | 1  | 1      | 0 | 1        | 0                         | 1  | 12 | 86   | Baik        | 0  | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0              | 0  | 0  | 0             | 0              | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0  | 1  | 14 | Kurang baik |             |       |
| 5  | MN             | 62   | Laki-laki     | SD            | Tukang             | 005/002        | 1         | 7           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 1  | 1                  | 1  | 1  | 1    | 1  | 1      | 1 | 1        | 0                         | 1  | 13 | 93   | Baik        | 0  | 0  | 1  | 0      | 1 | 0        | 1              | 0  | 3  | 38            | Tidak lengkap  | 1  | 1  | 1      | 0 | 1        | 1  | 0  | 5  | 71          | Cukup       |       |
| 6  | BD             | 58   | Laki-laki     | SD            | Serabutan          | 005/002        | 1         | 9           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 1  | 1                  | 1  | 1  | 1    | 1  | 1      | 1 | 0        | 1                         | 13 | 93 | Baik | 0           | 0  | 1  | 0  | 1      | 0 | 1        | 0              | 3  | 38 | Tidak lengkap | 1              | 1  | 1  | 0      | 1 | 1        | 0  | 5  | 71 | Cukup       |             |       |
| 7  | A              | 38   | Laki-laki     | SMP           | Wiraswasta         | 007/003        | 1         | 6           | Kelapa Lima | 1                         | 0  | 1  | 1                  | 1  | 1  | 1    | 1  | 0      | 1 | 1        | 1                         | 1  | 12 | 86   | Baik        | 0  | 0  | 1  | 0      | 1 | 0        | 1              | 0  | 3  | 38            | Tidak lengkap  | 1  | 1  | 1      | 0 | 1        | 1  | 0  | 5  | 71          | Cukup       |       |
| 8  | W              | 60   | Perempuan     | SMA           | IRT                | 006/003        | 1         | 5           | Kelapa Lima | 1                         | 0  | 1  | 0                  | 0  | 0  | 1    | 1  | 0      | 1 | 1        | 1                         | 0  | 7  | 50   | Kurang baik | 0  | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0              | 0  | 0  | 0             | 0              | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0  | 0  | 0  | 4           | 57          | Cukup |
| 9  | AFMR           | 55   | Laki-laki     | SMEA          | Buruh harian lepas | 004/002        | 1         | 5           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 1  | 1                  | 1  | 0  | 1    | 1  | 1      | 1 | 1        | 1                         | 0  | 12 | 86   | Baik        | 1  | 0  | 1  | 0      | 1 | 0        | 1              | 0  | 4  | 50            | Tidak lengkap  | 1  | 1  | 1      | 0 | 1        | 1  | 0  | 5  | 71          | Cukup       |       |
| 10 | HW             | 67   | Perempuan     | Tidak Sekolah | IRT                | 006/003        | 1         | 3           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 1  | 1                  | 1  | 0  | 1    | 0  | 0      | 0 | 1        | 0                         | 1  | 9  | 64   | Cukup       | 0  | 0  | 0  | 0      | 1 | 0        | 0              | 0  | 1  | 13            | Tidak lengkap  | 1  | 0  | 1      | 0 | 1        | 0  | 0  | 3  | 43          | Kurang baik |       |
| 11 | AWM            | 53   | Perempuan     | SD            | IRT                | 008/004        | 1         | 1           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 1  | 0                  | 0  | 1  | 1    | 0  | 0      | 0 | 0        | 0                         | 0  | 6  | 43   | Kurang baik | 0  | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0              | 0  | 0  | 0             | 0              | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0  | 0  | 1  | 14          | Kurang baik |       |
| 12 | AL             | 45   | Laki-laki     | SD            | Karyawan swasta    | 007/003        | 1         | 6           | Kelapa Lima | 0                         | 1  | 0  | 1                  | 1  | 0  | 1    | 0  | 1      | 0 | 1        | 0                         | 1  | 8  | 57   | Cukup       | 0  | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0              | 0  | 0  | 0             | 0              | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0  | 0  | 4  | 57          | Cukup       |       |
| 13 | JS             | 53   | Laki-laki     | SMP           | Sopir              | 009/004        | 1         | 4           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 1  | 1                  | 1  | 1  | 1    | 1  | 1      | 1 | 1        | 1                         | 0  | 12 | 86   | Baik        | 0  | 0  | 1  | 0      | 0 | 0        | 1              | 0  | 2  | 25            | Tidak lengkap  | 1  | 1  | 0      | 0 | 1        | 1  | 0  | 4  | 57          | Cukup       |       |
| 14 | MN             | 43   | Perempuan     | Tidak Sekolah | IRT                | 013/006        | 1         | 6           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 1  | 1                  | 1  | 1  | 1    | 1  | 1      | 1 | 0        | 1                         | 13 | 93 | Baik | 0           | 0  | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0              | 0  | 0  | 0             | 0              | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0  | 2  | 29 | Kurang baik |             |       |
| 15 | MB             | 58   | Laki-laki     | SMP           | Tukang             | 014/006        | 1         | 5           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 1  | 0                  | 1  | 0  | 1    | 1  | 1      | 1 | 1        | 1                         | 1  | 11 | 79   | Baik        | 0  | 0  | 1  | 0      | 0 | 0        | 1              | 0  | 2  | 25            | Tidak lengkap  | 1  | 1  | 0      | 0 | 1        | 1  | 0  | 4  | 57          | Cukup       |       |
| 16 | D              | 45   | Perempuan     | SMA           | Tidak bekerja      | 009/004        | 1         | 3           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 1  | 1                  | 1  | 1  | 1    | 1  | 1      | 1 | 1        | 1                         | 1  | 14 | 100  | Baik        | 1  | 0  | 1  | 0      | 1 | 0        | 1              | 0  | 4  | 50            | Tidak lengkap  | 1  | 1  | 1      | 0 | 1        | 1  | 0  | 5  | 71          | Cukup       |       |
| 17 | KM             | 46   | Laki-laki     | S1            | Swasta             | 009/004        | 1         | 4           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 1  | 1                  | 1  | 0  | 1    | 1  | 1      | 1 | 1        | 1                         | 1  | 13 | 93   | Baik        | 1  | 0  | 1  | 0      | 1 | 0        | 1              | 0  | 4  | 50            | Tidak lengkap  | 1  | 1  | 1      | 0 | 1        | 1  | 0  | 5  | 71          | Cukup       |       |
| 18 | YA             | 52   | Laki-laki     | SD            | Nelayan            | 010/005        | 1         | 6           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 1  | 0                  | 0  | 0  | 1    | 0  | 0      | 1 | 0        | 0                         | 0  | 5  | 36   | Kurang baik | 0  | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0              | 0  | 0  | 0             | 0              | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0  | 0  | 1  | 14          | Kurang baik |       |
| 19 | AJD            | 74   | Perempuan     | SD            | IRT                | 009/004        | 1         | 2           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 1  | 0                  | 0  | 0  | 1    | 0  | 1      | 0 | 0        | 0                         | 0  | 5  | 36   | Kurang baik | 0  | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0              | 0  | 0  | 0             | 0              | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0  | 0  | 2  | 29          | Kurang baik |       |
| 20 | JH             | 39   | Laki-laki     | SMA           | Nelayan            | 011/005        | 2         | 6           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 1  | 0                  | 1  | 1  | 1    | 1  | 1      | 0 | 1        | 0                         | 0  | 9  | 64   | Cukup       | 0  | 0  | 0  | 1      | 0 | 0        | 0              | 0  | 1  | 13            | Tidak lengkap  | 1  | 0  | 1      | 0 | 1        | 0  | 0  | 3  | 43          | Kurang baik |       |
| 21 | AD             | 68   | Perempuan     | SD            | IRT                | 006/003        | 1         | 3           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 1  | 1                  | 1  | 0  | 1    | 0  | 0      | 0 | 1        | 0                         | 1  | 9  | 64   | Cukup       | 0  | 0  | 0  | 0      | 1 | 0        | 0              | 0  | 1  | 13            | Tidak lengkap  | 1  | 0  | 1      | 0 | 1        | 0  | 0  | 3  | 43          | Kurang baik |       |
| 22 | R              | 36   | Laki-laki     | S1            | Tidak bekerja      | 014/006        | 1         | 4           | Kelapa Lima | 1                         | 1  | 0  | 1                  | 1  | 1  | 1    | 1  | 1      | 1 | 1        | 1                         | 0  | 12 | 86   | Baik        | 0  | 0  | 0  | 0      | 1 | 0        | 0              | 0  | 1  | 13            | Tidak lengkap  | 1  | 0  | 1      | 0 | 1        | 0  | 0  | 3  | 43          | Kurang baik |       |
| 23 | PL             | 44   | Laki-laki     | SMA           | Tukang             | 026/007        | 1         | 4           | Lasiana     | 1                         | 1  | 1  | 1                  | 1  | 1  | 1    | 1  | 1      | 1 | 1        | 1                         | 1  | 14 | 100  | Baik        | 0  | 0  | 1  | 0      | 1 | 0        | 1              | 0  | 3  | 38            | Tidak lengkap  | 1  | 1  | 1      | 0 | 1        | 1  | 0  | 5  | 71          | Cukup       |       |
| 24 | LAT            | 52   | Laki-laki     | SMA           | Ojek               | 031/008        | 1         | 5           | Lasiana     | 1                         | 1  | 1  | 0                  | 1  | 0  | 1    | 1  | 0      | 1 | 0        | 0                         | 0  | 8  | 57   | Cukup       | 0  | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0              | 0  | 0  | 0             | 0              | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0  | 0  | 1  | 14          | Kurang baik |       |
| 25 | AT             | 42   | Laki-laki     | SMP           | Wiraswasta         | 031/008        | 1         | 5           | Lasiana     | 1                         | 1  | 1  | 1                  | 1  | 1  | 1    | 1  | 0      | 1 | 1        | 1                         | 1  | 13 | 93   | Baik        | 0  | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0              | 0  | 0  | 0             | 0              | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0  | 0  | 1  | 14          | Kurang baik |       |
| 26 | YN             | 46   | Laki-laki     | SMP           | Tukang             | 014/011        | 1         | 5           | Lasiana     | 1                         | 1  | 1  | 0                  | 1  | 1  | 1    | 1  | 0      | 1 | 1        | 1                         | 1  | 12 | 86   | Baik        | 0  | 0  | 0  | 0      | 1 | 0        | 0              | 0  | 1  | 13            | Tidak lengkap  | 1  | 0  | 1      | 0 | 1        | 0  | 0  | 3  | 43          | Kurang baik |       |
| 27 | AM             | 53   | Laki-laki     | SD            | Ojek               | 012/003        | 1         | 6           | Lasiana     | 0                         | 1  | 1  | 1                  | 1  | 0  | 1    | 1  | 1      | 1 | 0        | 0                         | 0  | 9  | 64   | Cukup       | 0  | 0  | 0  | 0      | 1 | 0        | 0              | 0  | 1  | 13            | Tidak lengkap  | 1  | 0  | 1      | 0 | 1        | 0  | 0  | 3  | 43          | Kurang baik |       |
| 28 | AL             | 45   | Laki-laki     | SMP           | Tukang             | 026/007        | 1         | 5           | Lasiana     | 1                         | 1  | 1  | 1                  | 1  | 1  | 1    | 1  | 1      | 1 | 1        | 1                         | 1  | 14 | 100  | Baik        | 0  | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0              | 0  | 0  | 0             | 0              | 0  | 0  | 0      | 0 | 0        | 0  | 0  | 1  | 14          | Kurang baik |       |
| 29 | BB             | 65   | Laki-laki     | S1            | Pensiunan          | 027/007        | 1         | 6           | Lasiana     | 1                         | 1  | 1  | 1                  | 1  | 1  | 1    | 1  | 0      | 0 | 1        | 0                         | 1  | 11 | 79   | Baik        | 1  | 1  | 1  | 0      | 1 | 1        | 1              | 0  | 6  | 75            | Kurang lengkap | 1  | 0  | 1      | 1 | 1        | 1  | 0  | 5  | 71          | Cukup       |       |
| 30 | MT             | 42   | Laki-laki     | SMP           | Tukang             | 010/003        | 1         | 4           | Lasiana     | 1                         | 1  | 1  | 1                  | 0  | 1  | 0    | 1  | 0      | 1 | 1        | 1                         | 1  | 11 | 79   | Baik        | 0  | 0  | 0  | 0      | 1 | 0        | 0              | 0  | 1  | 13            | Tidak lengkap  | 1  | 1  | 1      | 0 | 1        | 1  | 0  | 5  | 71          | Cukup       |       |

|    |      |    |           |               |                    |         |   |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |     |       |             |             |       |             |      |   |   |   |   |   |    |                |               |               |               |               |   |   |   |   |    |             |       |             |             |             |
|----|------|----|-----------|---------------|--------------------|---------|---|----|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|-------|-------------|-------------|-------|-------------|------|---|---|---|---|---|----|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---|---|---|----|-------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| 31 | AKB  | 47 | Laki-laki | SD            | Buruh harian lepas | 014/011 | 1 | 6  | Lasiana | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1   | 1     | 1           | 14          | 100   | Baik        | 0    | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0  | 0              | 1             | 13            | Tidak lengkap | 1             | 1 | 1 | 0 | 1 | 0  | 0           | 4     | 57          | Cukup       |             |
| 32 | MF   | 50 | Laki-laki | SD            | Karyawan swasta    | 012/003 | 1 | 3  | Lasiana | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1   | 1     | 1           | 1           | 14    | 100         | Baik | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0  | 0              | 0             | 1             | 13            | Tidak lengkap | 1 | 1 | 1 | 0 | 1  | 1           | 0     | 5           | 71          | Cukup       |
| 33 | WB   | 46 | Laki-laki | SD            | Ojek               | 027/007 | 1 | 7  | Lasiana | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1  | 1   | 0     | 1           | 6           | 43    | Kurang baik | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0           | 1     | 14          | Kurang baik |             |
| 34 | AS   | 52 | Laki-laki | SMA           | Serabutan          | 026/007 | 1 | 5  | Lasiana | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1  | 1   | 0     | 12          | 86          | Baik  | 0           | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1              | 13            | Tidak lengkap | 1             | 1             | 0 | 0 | 1 | 0 | 0  | 3           | 43    | Kurang baik |             |             |
| 35 | RW   | 42 | Laki-laki | SD            | Tukang             | 026/007 | 1 | 3  | Lasiana | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1  | 1   | 0     | 8           | 57          | Cukup | 1           | 0    | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0  | 0              | 3             | 38            | Tidak lengkap | 1             | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 0           | 5     | 71          | Cukup       |             |
| 36 | HN   | 45 | Laki-laki | SD            | Petani             | 030/008 | 1 | 6  | Lasiana | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0  | 1   | 10    | 71          | Cukup       | 0     | 0           | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0           | 2     | 29          | Kurang baik |             |
| 37 | SH   | 69 | Laki-laki | SMA           | Pensiunan          | 030/008 | 3 | 23 | Lasiana | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0  | 1   | 8     | 57          | Cukup       | 0     | 0           | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0           | 0     | 1           | 14          | Kurang baik |
| 38 | YM   | 50 | Laki-laki | SMA           | Buruh harian lepas | 030/008 | 2 | 4  | Lasiana | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1   | 14    | 100         | Baik        | 0     | 0           | 0    | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1              | 13            | Tidak lengkap | 1             | 0             | 1 | 0 | 1 | 1 | 0  | 4           | 57    | Cukup       |             |             |
| 39 | MF   | 54 | Laki-laki | SMA           | Buruh tani         | 031/008 | 1 | 5  | Lasiana | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1   | 13    | 93          | Baik        | 0     | 0           | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0           | 1     | 14          | Kurang baik |             |
| 40 | NS   | 57 | Laki-laki | SMP           | Petani             | 031/008 | 1 | 4  | Lasiana | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 6     | 43          | Kurang baik | 0     | 0           | 0    | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1              | 13            | Tidak lengkap | 1             | 1             | 1 | 0 | 1 | 1 | 0  | 5           | 71    | Cukup       |             |             |
| 41 | YS   | 46 | Laki-laki | SD            | Tukang             | 031/008 | 1 | 8  | Lasiana | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0  | 11  | 79    | Baik        | 0           | 0     | 1           | 0    | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 25             | Tidak lengkap | 1             | 1             | 1             | 0 | 1 | 1 | 0 | 5  | 71          | Cukup |             |             |             |
| 42 | WA   | 27 | Laki-laki | SMP           | Tukang             | 012/003 | 1 | 4  | Lasiana | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 13  | 93    | Baik        | 0           | 0     | 0           | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1           | 14    | Kurang baik |             |             |
| 43 | CL   | 66 | Laki-laki | Tidak Sekolah | Petani             | 029/008 | 1 | 5  | Lasiana | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1  | 11  | 79    | Baik        | 0           | 0     | 0           | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 2           | 29    | Kurang baik |             |             |
| 44 | SA   | 49 | Laki-laki | SMA           | Cleaning Service   | 014/011 | 1 | 7  | Lasiana | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 13  | 93    | Baik        | 0           | 0     | 1           | 0    | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 25             | Tidak lengkap | 1             | 0             | 1             | 0 | 1 | 1 | 0 | 4  | 57          | Cukup |             |             |             |
| 45 | JA   | 44 | Laki-laki | SMA           | Sopir              | 014/011 | 1 | 5  | Lasiana | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1  | 10  | 71    | Cukup       | 0           | 0     | 0           | 0    | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 13             | Tidak lengkap | 1             | 1             | 1             | 0 | 1 | 1 | 0 | 5  | 71          | Cukup |             |             |             |
| 46 | TN   | 56 | Laki-laki | SD            | Sopir              | 029/008 | 1 | 4  | Lasiana | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0  | 3   | 21    | Kurang baik | 0           | 0     | 0           | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 3           | 43    | Kurang baik |             |             |
| 47 | PL   | 55 | Laki-laki | SMP           | Nelayan            | 029/008 | 1 | 6  | Lasiana | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0  | 13  | 93    | Baik        | 0           | 0     | 0           | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0           | 3     | 43          | Kurang baik |             |
| 48 | NSK  | 43 | Laki-laki | SMK           | Polisi             | 029/008 | 1 | 6  | Lasiana | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 14  | 100   | Baik        | 1           | 0     | 0           | 1    | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4  | 50             | Tidak lengkap | 1             | 1             | 1             | 1 | 1 | 1 | 0 | 6  | 86          | Baik  |             |             |             |
| 49 | SLT  | 72 | Perempuan | SD            | IRT                | 029/008 | 1 | 3  | Lasiana | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10  | 71    | Cukup       | 0           | 0     | 0           | 0    | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1  | 13             | Tidak lengkap | 1             | 1             | 0             | 0 | 1 | 1 | 0 | 4  | 57          | Cukup |             |             |             |
| 50 | DS   | 63 | Laki-laki | SD            | Buruh harian lepas | 032/009 | 1 | 3  | Lasiana | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 10  | 71    | Cukup       | 1           | 0     | 1           | 0    | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4  | 50             | Tidak lengkap | 1             | 1             | 1             | 0 | 1 | 1 | 0 | 5  | 71          | Cukup |             |             |             |
| 51 | AW   | 43 | Laki-laki | SMA           | PNS                | 032/009 | 1 | 4  | Lasiana | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 11  | 79    | Baik        | 1           | 0     | 1           | 0    | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4  | 50             | Tidak lengkap | 1             | 1             | 1             | 0 | 1 | 1 | 0 | 5  | 71          | Cukup |             |             |             |
| 52 | MM   | 32 | Laki-laki | SMP           | Tidak bekerja      | 032/009 | 1 | 5  | Lasiana | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0  | 5   | 36    | Kurang baik | 0           | 0     | 0           | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 2           | 29    | Kurang baik |             |             |
| 53 | DGL  | 40 | Laki-laki | SMK           | Karyawan swasta    | 011/008 | 1 | 6  | Oesapa  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 13  | 93    | Baik        | 1           | 0     | 1           | 0    | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 38             | Tidak lengkap | 1             | 1             | 1             | 0 | 1 | 1 | 0 | 5  | 71          | Cukup |             |             |             |
| 54 | FLA  | 62 | Laki-laki | SMA           | Pensiunan          | 016/004 | 1 | 4  | Oesapa  | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0  | 9   | 64    | Cukup       | 0           | 0     | 0           | 0    | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1  | 13             | Tidak lengkap | 1             | 1             | 0             | 0 | 1 | 1 | 0 | 4  | 57          | Cukup |             |             |             |
| 55 | MT   | 44 | Laki-laki | SD            | Ojek               | 016/004 | 1 | 8  | Oesapa  | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 10 | 71  | Cukup | 0           | 0           | 1     | 0           | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 | Tidak lengkap  | 1             | 0             | 0             | 0             | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 | Kurang baik |       |             |             |             |
| 56 | SA   | 39 | Laki-laki | S1            | Tidak bekerja      | 016/006 | 1 | 3  | Oesapa  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 14  | 100   | Baik        | 0           | 0     | 0           | 0    | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 13             | Tidak lengkap | 1             | 1             | 1             | 0 | 1 | 0 | 0 | 4  | 57          | Cukup |             |             |             |
| 57 | SR   | 37 | Laki-laki | S1            | Tidak bekerja      | 016/006 | 1 | 3  | Oesapa  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 9   | 64    | Cukup       | 0           | 0     | 0           | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1           | 14    | Kurang baik |             |             |
| 58 | SO   | 62 | Laki-laki | SD            | Tidak bekerja      | 022/008 | 2 | 7  | Oesapa  | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 9   | 64    | Cukup       | 0           | 0     | 0           | 0    | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 13             | Tidak lengkap | 1             | 1             | 1             | 0 | 1 | 1 | 0 | 5  | 71          | Cukup |             |             |             |
| 59 | DCO  | 51 | Laki-laki | SMP           | Wiraswasta         | 022/008 | 1 | 5  | Oesapa  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 12  | 86    | Baik        | 0           | 0     | 1           | 0    | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3  | 38             | Tidak lengkap | 1             | 1             | 1             | 1 | 1 | 1 | 0 | 6  | 86          | Baik  |             |             |             |
| 60 | YS   | 57 | Laki-laki | S1            | PNS                | 011/008 | 1 | 10 | Oesapa  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 11 | 79  | Baik  | 1           | 0           | 1     | 1           | 1    | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 50 | Tidak lengkap  | 1             | 0             | 1             | 1             | 1 | 1 | 0 | 5 | 71 | Cukup       |       |             |             |             |
| 61 | GA   | 53 | Laki-laki | SMP           | Sopir              | 015/006 | 1 | 7  | Oesapa  | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 10 | 71  | Cukup | 0           | 0           | 1     | 0           | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 | Tidak lengkap  | 1             | 0             | 0             | 0             | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 | Kurang baik |       |             |             |             |
| 62 | DSL  | 53 | Laki-laki | S3            | Dosen              | 011/004 | 1 | 9  | Oesapa  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 12 | 86  | Baik  | 1           | 0           | 1     | 1           | 1    | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 63 | Kurang lengkap | 1             | 1             | 1             | 0             | 1 | 1 | 0 | 5 | 71 | Cukup       |       |             |             |             |
| 63 | EK   | 41 | Laki-laki | SD            | Nelayan            | 027/010 | 1 | 5  | Oesapa  | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  | 57  | Cukup | 0           | 0           | 0     | 0           | 1    | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 25 | Tidak lengkap  | 1             | 1             | 1             | 0             | 1 | 1 | 0 | 5 | 71 | Cukup       |       |             |             |             |
| 64 | MB   | 56 | Laki-laki | SD            | Sopir              | 015/006 | 1 | 6  | Oesapa  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 12 | 86  | Baik  | 1           | 0           | 1     | 0           | 1    | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 50 | Tidak lengkap  | 1             | 1             | 1             | 0             | 1 | 1 | 0 | 5 | 71 | Cukup       |       |             |             |             |
| 65 | VWMK | 43 | Laki-laki | S1            | Pegawai swasta     | 023/008 | 1 | 4  | Oesapa  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 | 86  | Baik  | 1           | 0           | 1     | 0           | 1    | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 50 | Tidak lengkap  | 1             | 1             | 1             | 0             | 1 | 1 | 0 | 5 | 71 | Cukup       |       |             |             |             |
| 66 | SB   | 45 | Laki-laki | TK            | Nelayan            | 023/008 | 1 | 5  | Oesapa  | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1  | 8   | 57    | Cukup       | 0           | 0     | 0           | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1           | 14    | Kurang baik |             |             |
| 67 | YM   | 60 | Perempuan | SMA           | IRT                | 027/010 | 1 | 4  | Oesapa  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 | 100 | Baik  | 0           | 0           | 0     | 0           | 1    | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 25 | Tidak lengkap  | 1             | 1             | 1             | 0             | 1 | 1 | 0 | 5 | 71 | Cukup       |       |             |             |             |
| 68 | NS   | 63 | Laki-laki | SD            | Tidak bekerja      | 008/003 | 1 | 4  | Oesapa  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 12 | 86  | Baik  | 0           | 0           | 0     | 0           | 1    | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 25 | Tidak lengkap  | 1             | 0             | 1             | 0             | 1 | 0 | 0 | 3 | 43 | Kurang baik |       |             |             |             |
| 69 | SAR  | 63 | Laki-laki | SLTP          | Nelayan            | 027/010 | 1 | 3  | Oesapa  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 13 | 93  | Baik  | 0           | 0           | 0     | 0           | 1    | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |    |                |               |               |               |               |   |   |   |   |    |             |       |             |             |             |



## Lampiran VIII. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Survey tingkat pengetahuan responden (wawancara)



Observasi ketersediaan sarana pembuangan air limbah (Saluran pembuangan terbuka)

Saluran pembuangan air limbah terbuka



Saluran pembuangan limbah kedap tertutup

Lubang tampungan resapan air limbah bekas mandi



Sumur resapan



Observasi tindakan pengamanan limbah cair rumah tangga (ada genangan air limbah)



Air limbah dari buangan mencuci yang mengalir di permukaan tanah

## Lampiran IX. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi



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 : Angela Martini Mamur Liliwana  
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303330230072  
Dosen Pembimbing : Byantarsih Widyaningrum, SKM., M.Si  
Penguji : Siprianus Singga, ST., M.Kes  
Jurusan : DIII Sanitasi  
Judul Karya Ilmiah : Studi Pengamanan Limbah Cair Rumah Tangga (PLCRT) Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa Tahun 2026

**Laporan Tugas Akhir** yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 14%. Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 12 Juni 2026

Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale SST

NIP. 198507042010121002