

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Populasi Penelitian

#### JUMLAH SARANA YANG DIPERIKSA (SAMPEL YANG DIAMBIL)

1. OTNIAL JEAL	19. YERI SINLAE	36. YOSUA NENOMETA
2. MARCUS LENSINI	20. IMANUEL NDOLU	37. SIMON NENOGASU
3. ASRIL TADE	21. KORNELIS HANU HUNGA	38. NELSON AMNESI
4. MARTINUS SIA	22. STEFANUS BENGAN	39. DINCE NENOMETA
5. TIMOTIUS TAMOEL	23. ORPA TASEY LONA	40. NAEMA BOISALE
6. YOTAN TADE	24. MELIANUS TASEY	41. NIKODEMUS TADE
7. OKTOVIANUS NALE	25. ALOSIUS LONA	42. HERMANUS HINA
8. YOHANIS LIMAU	26. YEREMIAS LONA	43. FILIPUS TAKOY
9. BENYAMIN	27. MARSELINA LONA NADUT	44. GASPER TAMAEL
10. MIKAEL LENSINI	28. RUBEN LONA	45. SEAN BOLA
11. YEFTA LONA	29. DANIEL TASEY	46. SEMI SALEAN
12. NAOK PENUN	30. ALAXANDER NIFU	47. DOMIKUS LIHI
13. AGUSTINUS SAIKETU	31. MARKUS MAULUK	48. DEDI PRASETYA
14. YAHANIS LUTU	32. DISEN LONA	49. DOMINGGUS TAOPAN
15. DANIEL KEHI SERAN	33. MASEHI YEREMIAS LONA	50. ZAKHARIAS MAU
16. RICKY SALEAN	34. MATHEOS NANONE	51. NICKHOLAS TAMAEL
17. YULIANUS SULAN	35. HAFLIN ORIAS BOISALE	52. BERNADUS
18. ALOSIUS WANGGE		

#### JUMLAH SELURUH SARANA (POPULASI)

1. MELKIAS TAE	39. ORNIEL O. JABI	78. YOTAN TACE
2. HAGAR LONA.	40. NELOSON S. AMNESI	79. DIONASIUS
3. AMSAL .S NENOSAN	41. DINCE S. NENOMETA	80. YEREMIAS LONA
3. OKTOVIANUS NAU	42. NAEMA SOISALA	81. NIKOLAS
4. ZAKARIAS NAU	43. NIKODEMUS TACE	NENOMATA
5. NAEMA T. MAU	44. HERMANUS HINA DIA	82. CORNELIS
6. NIKOLAS TAMAEL	45. RYCKY SELEAN	83. EFRAIM BOISALE
7. BERNADUS TAMAEL	46. YULIANA SULAN	84. JUPITER BOISALA
8. MARKUS TAMAEL	47. ALOYSIUS WANGGE	85. SAMUEL BOISALA
9. MELIANUS TASEY	48. YERY SUNLAE	86. OKTOVIANUS NIFU
10. DOMINGGUS TAOPAN	49. IMANUEL NDOLU	87. SIMON MAULU
11. DOMINGGUS TAOPAN	50. KORNELIS M. HUNGA	88. GASPAR TAMAEL
12. HENDRIK TAOPAN	51. SEAN BOILLA	89. HANOK TASY
13. MARSELINA L. NABUT	52. DOMINGGUS TANG	90. OSCKAR TACE
14. YERIMIAS LONA	53. SEMI SALEAN	91. MARKUS TAMOEL
15. RUCEN LONA	54. STEFANUS BERGAN	92. MELIANUS NIFU
16. ORPA T. LONA	55. OSPA T. LONA	93. FILYPUS TAKOY
17. SIMON NENOGATU	56. MELIANUS TASEY	94. MELIANUS TASEY
18. OKTOVIANUS NOLLE	57. DIONISIUS RAGU	95. MELKY BOUISALA

19. YOHANIS LIMAU
20. BENYAMIN
21. MICKAEL LENSINI
22. YEFTA LONA
23. NOAK PENUN
24. DORKAS LIMAU
25. MELIANUS PENUN
26. EFRAIM A. SABRERO
27. MARKUS LONA
28. AGUSTINUS SAIKETU
29. BERNABAS LIMAU
30. DOMINIKUS LIHU
31. DEDI PRASETYA
32. YOHANES LUTUH
33. DANIEL K SULAN
34. YOSUA NENOMETA
35. NIKOLAS NEOMETA
36. CORNELIA NABUT
37. OTNIAL JAEL
38. MARKUS LENSIN
58. YERIMIAS LONA
59. MARSELINA L. NABUT
60. RUCA LONA
61. DANIEL TASEY
62. ALEXSANDER NIFU
63. ZET T AEL
64. MARKUS NAULU
65. ISTEфанUS LIMAU
66. DISEN LONA
67. MASEHI Y. LONA
68. MARUNUS SIA
69. MATEOS NANUNE
70. GITRON LONA
71. HOFLIN O. BOISALA
72. WELEM BOISALA
73. STEFANUS TAMOEL
74. MUSSA NABUT
75. YOKIMUN LONA
76. TIMOTIUS TAMAEL
77. SIMON TASEY
96. HAKOLA TACE
97. MELI TACE
98. OBET L. TAMOEL
99. YERI TACE
100. SELOMAN
101. ASRY TACE
102. FRANSIMA LONA
103. ANTONETA LONA
104. FREKY
105. BERNABAS
106. EKIASAR LIMAU
107. AFRIANA TACE

**Lampiran 2. Format Kondisi Fisik Sumur Gali**

<b>FORMAT KONDISI FISIK SUMUR GALI</b>	
<b>A.DATA UMUM</b>	
1.	LOKASI PUSKESMAS :
2.	PEMILIK SARANA :
3.	ALAMAT :
4.	TANGGAL KUNJUNGAN :
<b>B.DATA KHUSUS</b>	<b>HASIL PEMERIKSAAN</b>
1. Bibir sumur gali <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jarak sumur gali dari lantai 70 cm</li> <li>• Terbuat dari bahan yang kuat (tidak mudah bocor)</li> <li>• Kedap air ( tidak retak dan memungkinkan air tidak merembes)</li> </ul>	
2. Dinding sumur gali <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal 3 meter dari atas permukaan lantai</li> <li>• di plester cukup rapat/ sempurna</li> </ul>	
3.lantai sumur gali <ul style="list-style-type: none"> <li>• lantai harus kedap air tidak ada rembesan</li> <li>• lebar dan luas minimal 1 meter dari tepi bibir sumur gali</li> <li>• Terdapat jalur saluran air limbah pada sumur gali</li> </ul>	
7. saluran pembuangan air limbah <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tidak terdapat genangan sekitar sumur gali</li> <li>• Kedap air( agar limbah tidak langsung mengendap disekitar sumur)</li> </ul>	
Mengetahui, Pemilik sarana	Peneliti



**Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian**



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

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

**SURAT IZIN PENELITIAN**

NOMOR : 070/2277/DPMPSTSP.4.3/06/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini :

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

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Clarita Meylvas Huki  
NIM : PO5303330210906  
Jurusan/Prodi : DIII - Sanitasi  
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : TINJAUAN KUALITAS FISIK SUMUR GALI YANG DIGUNAKAN  
MASYARAKAT KELURAHAN NAIONI KECAMATAN ALAK

Lokasi Penelitian : Kelurahan Naioni Kecamatan Alak Kota Kupang

Waktu Pelaksanaan

- Mulai : 04 Juni 2024
- Berakhir : 14 Juni 2024

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

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

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 03 Juni 2024

Gubernur Nusa Tenggara Timur  
Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal  
dan Pelayan Terpadu Satu Pintu  
Provinsi NTT,  
  
Drs. Marsianus Jawa, M.Si  
Pembina Utama Madya  
NIP. 196508081995031003

Tembusan :

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

## Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian

**PEMERINTAH KOTA KUPANG**  
**KECAMATAN ALAK**  
**KELURAHAN NAIONI**  
Jalan Sikib Kel. Naioni Kec. Alak Kota Kupang Telp.: -

---

**SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN**  
NOMOR : KelNin.432.6/ 06 /VI/2024

Memperhatikan : Surat Izin Penelitian Nomor 070/2277/DPMTSP.4.3/06/2004 tanggal 03 Juni 2024 yang diberikan kepada Mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang atas Nama : Clarita Meylvas Huki dengan Judul : TINJAUAN KUALITAS FISIK SUMUR GALI YANG DIGUNAKAN MASYARAKAT KELURAHAN NAIONI KECAMATAN ALAK.

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Clarita Meylvas Huki  
NIM : P05303330210906  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Fak/Jurusan : DIII-Sanitasi  
Universitas : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang  
Alamat : Kelurahan Naioni

Telah selesai melakukan Penelitian sesuai Judul diatas di wilayah Kelurahan Naioni selama 1 (satu) minggu terhitung mulai tanggal 04 Juni s/d 14 Juni 2024.

Demikian surat keterangan ini dibuat sebagai pemberitahuan bahwa telah berakhirnya waktu praktek dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Naioni, 10 Juni 2024

  
Albertinus J. Rohi Kana, ST  
NIP.198104242009011008



## Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian





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



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

**LEMBAR ASISTENSI PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR**

(Minimal 10 kali)

Nama : Clarita Meylva Hutu  
NIM : 20202330210906  
Judul TA : Tinjauan kualitas Air Sumur Gali Yang Digunakan Masyarakat Kelurahan Naioni Kecamatan Kupang.  
Dosen Pembimbing : Lidia Br Triano, SKM, M.Si

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	Senin, 20 November 2023	Konsul Judul	[Signature]
2	Senin, 15 Desember 2023	Konsul Bab I, Penulisan	[Signature]
3	Kelab, 17 Januari 2024	Konsul Bab I, Materi Sumur gali	[Signature]
4	Senin, 22 Januari 2024	Konsul Bab I	[Signature]
5	Senin, 26 Januari 2024	Konsul Bab II	[Signature]
6	Kamis, 28 Januari 2024	Bab II, Materi sarana air bersih	[Signature]
7	Kelab, 17 April 2024	Bab II, Bab III	[Signature]
8	Jumat, 19 April 2024	Konsul Bab I, Bab II, Bab III	[Signature]
9	Selasa, 7 Mei 2024	Referensi operasional, kerangka konsep	[Signature]
10	Kelab, 15 Mei 2024	Konsul Bab II, Formulasir	[Signature]
11	Jumat, 17 Mei 2024	Bab I, Bab II, Bab III formulasir	[Signature]
12	Kamis, 1 Juni 2024	Revisi: bab IV dan Abstrac.	[Signature]

Kupang,  
Ketua Program Studi,

OETUVIANUS SILA, SKM., M.Si  
NIP 19751014200031001