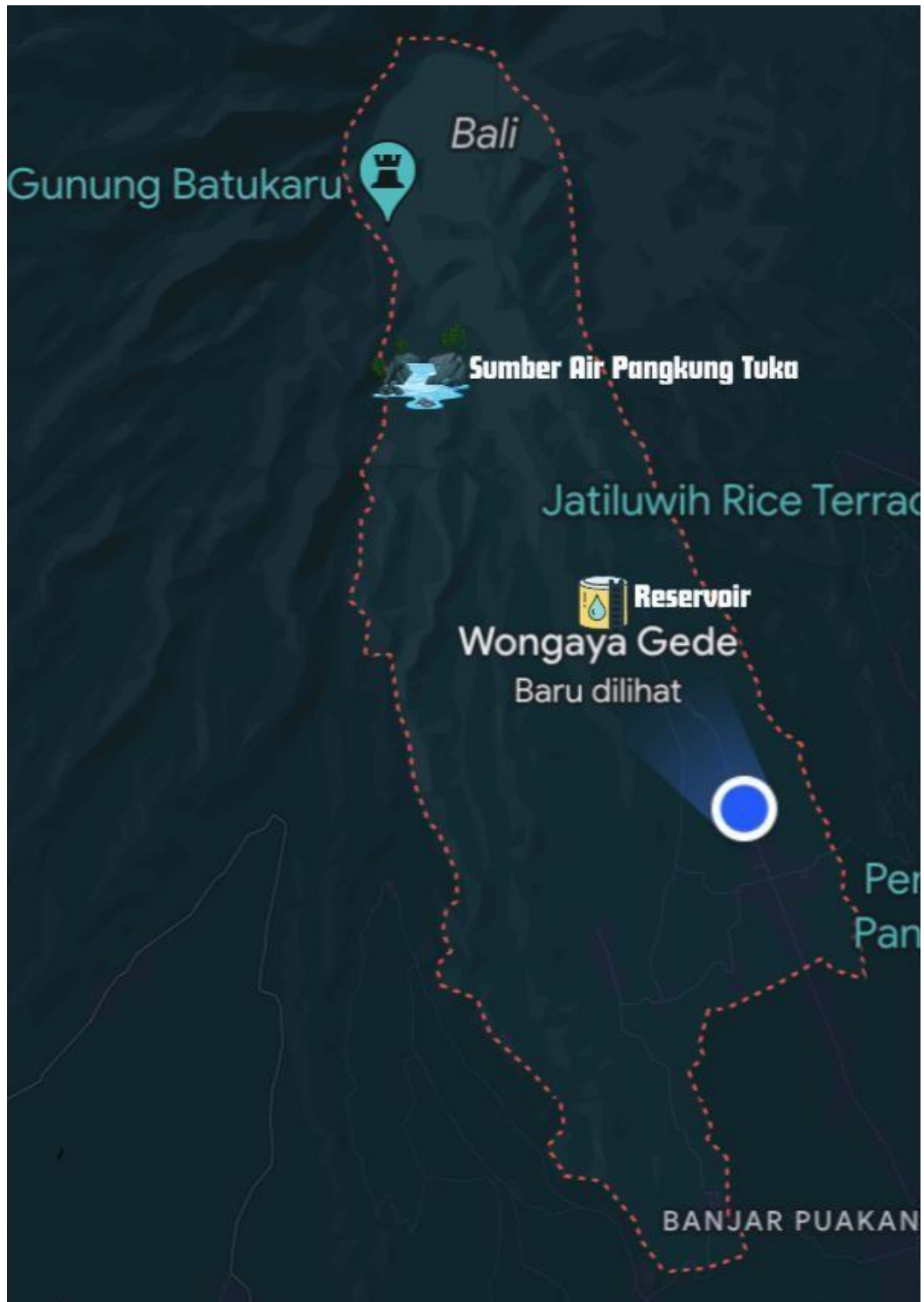


LAMPIRAN - LAMPIRAN

Lampiran 1



Lampiran 2



PEMERINTAH KABUPATEN TABANAN
KECAMATAN PENEHEL
DESA WONGAYA GEDE

Website : <https://wongaya-gede.su-desa.com>
Email : wongayagedee@gmail.com
wongayagedee

SURAT - KETERANGAN

Nomor : / SK / III / 2024

Yang bertanda dibawah ini Perbekel Desa Wongaya Gede, Kecamatan Penebel, Kabupaten Tabanan, menerangkan dengan sebenarnya bahwa:

Nama Peneliti	: Ni Luh Intan Pramesti
NIM	: P07133121001
Judul	: Gambaran Sanitasi Fisik dan Kualitas Air Minum PMA Pangkung Tuka Desa Wongaya Gede Kabupaten Tabanan Tahun 2024
No Hp	: 085738902564
Email	: Intanpramesti1403@gmail.com
Waktu Penelitian	: Bulan Maret – April 2024
Alamat Tempat Penelitian	: Desa Wongaya Gede, Kecamatan Penebel , Kabupaten Tabanan.

Berdasarkan Surat Dari Kementrian Kesehatan Poltekkes Denpasar tanggal : 21 Maret 2024, Nomor : PP.04.03/F XXX II.16/0269/2024 perihal Mohon Ijin Penelitian a.n Ni Luh Intan Pramesti, saya memberikan Ijin mengadakan penelitian di maksud.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagai pelengkap permohonan Ijin Penelitian.

Wongaya Gede, 27 Maret 2024

Perbekel Desa Wongaya Gede,


NENGGAH BAGIADA

Lampiran 3



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Denpasar

Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://poltekkes-denpasar.ac.id>

PERSETUJUAN ETIK/ ETHICAL APPROVAL

Nomor : DP.04.02/F.XXXII.25/ 0148 /2024

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

Gambaran Sanitasi Fisik Dan Kualitas Air PMA Pangkung Tuka Desa Wongaya Gede Kabupaten Tabanan Tahun 2024

yang mengikutsertakan manusia sebagai subyek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Ni Luh Intan Pramesti

LAIK ETIK. Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 15 Maret 2024

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran Ethical Approval
Nomor : DP.04.02/F.XXXII.25/ 0148 /2024
Tanggal : 15 Maret 2024

SARAN REVIEWER

Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
Ni Luh Intan Pramesti	Gambaran Sanitasi Fisik Dan Kualitas Air PMA Pangkung Tuka Desa Wongaya Gede Kabupaten Tabanan Tahun 2024	Penelitian dapat dilanjutkan	-

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

Lampiran 4

FORMULIR INSPEKSI SANITASI JENIS SARANA BANGUNAN PERLINDUNGAN MATA AIR

I. DATA UMUM

1. Lokasi Puskesmas :
2. Nama Pemilik Sarana :
3. Jumlah Pemakai :KK jiwa
4. Alamat :
5. Tanggal kunjungan :

II. KUALITAS FISIK AIR

- | | YA | TIDAK |
|-------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Keruh | ☐ | ☐ |
| 2. Berbau | ☐ | ☐ |
| 3. Berasa | ☐ | ☐ |
| 4. Berwarna | ☐ | ☐ |

Skor risiko
Keterangan skor risiko : Tidak = 4 → Baik (B)
Tidak < 4 → Tidak Baik (TB)

III. URAIAN DIAGNOSA TINGKAT RISIKO PENCEMARAN

- | | YA | TIDAK |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1. Apakah konstruksi bangunan masih memungkinkan air hujan masuk ke dalam ? | ☐ | ☐ |
| 2. Apakah terdapat retak-retak pada bangunan ? | ☐ | ☐ |
| 3. Apakah tidak tersedia pipa penguras ? | ☐ | ☐ |
| 4. Apakah tidak tersedia pipa peluap apada bangunan ? | ☐ | ☐ |
| 5. Apakah bangunan tersebut tidak dilengkapi dengan lubang pemeriksaan (menhole) ? | ☐ | ☐ |
| 6. Apakah menhole tidak dilengkapi dengan penutup ? | ☐ | ☐ |
| 7. Apakah penutup menhole tidak dikunci (digembok) dengan baik ? | ☐ | ☐ |
| 8. Apakah semua bagian yang terbuka (ventilasi) tidak terlindung terhadap masuknya serangga/binatang ? | ☐ | ☐ |

Jumlah skor risiko :

Tingkat Resiko sarana :
Penggolongan tingkat resiko sarana :

Keterangan skor risiko
0 - 2 = Tingkat resiko rendah (R)
3 - 5 = Tingkat resiko sedang (S)
6 - 7 = Tingkat resiko tinggi (T)
8 - = Tingkat resiko amat tinggi (AT)

IV. HASIL INSPEKSI SANITASI

Nomor-nomor penting dari resiko pencemaran dari pemilik telah diberi petunjuk untuk tindakan perbaikan	Daftar nomor 1 s/d 8 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
--	---

1. Tingkat resiko kualitas air :
2. Tingkat Resiko pencemaran :

.....
Petugas Inspeksi Sanitasi

Nip.

Lampiran 5

2. Air untuk Keperluan Higiene dan Sanitasi
 - a. Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan

Air untuk Keperluan Higiene dan Sanitasi adalah air yang digunakan untuk keperluan higiene perorangan dan/atau rumah tangga. Penetapan SBMKL media Air untuk Keperluan Higiene dan Sanitasi diperuntukkan bagi rumah tangga yang mengakses secara mandiri atau yang memiliki sumber air sendiri untuk keperluan sehari-hari.

Tabel 3. Parameter Air untuk Keperluan Higiene dan Sanitasi

No	Jenis Parameter	Kadar maksimum yang diperbolehkan	Satuan	Metode Pengujian
Mikrobiologi				
1	<i>Escherichia coli</i>	0	CFU/100ml	SNI/ APHA
2	<i>Total Coliform</i>	0	CFU/100ml	SNI/ APHA
Fisik				
3	Suhu	Suhu udara ± 3	$^{\circ}\text{C}$	SNI/APHA
4	<i>Total Dissolve Solid</i>	<300	mg/L	SNI/APHA
5	Kekeruhan	<3	NTU	SNI atau yang setara
6	Warna	10	TCU	SNI/APHA
7	Bau	Tidak berbau	-	APHA
Kimia				
8	pH	6.5 – 8.5	-	SNI/APHA
9	Nitrat (sebagai NO_3^-) (terlarut)	20	mg/L	SNI/APHA
10	Nitrit (sebagai NO_2^-) (terlarut)	3	mg/L	SNI/APHA
11	Kromium valensi 6 (Cr^{6+}) (terlarut)	0,01	mg/L	SNI/APHA
12	Besi (Fe) (terlarut)	0.2	mg/L	SNI/APHA
13	Mangan (Mn) (terlarut)	0.1	mg/L	SNI/APHA

Lampiran 6



PEMERINTAH KABUPATEN TABANAN
DINAS KESEHATAN
UPD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH DAN KALIBRASI
Jl Gunung Agung No 82 Tabanan, Telp (0361) 7997181, E-mail: labkes.kalibrasitabanan@gmail.com



LAPORAN HASIL UJI
(LHU)

I. UMUM

No. Registrasi : 004/UMUM/IV/2024
Nama Customer : Ni Luh Intan Pramesti
Alamat : Tabanan
Jenis Sampel : Air bersih
Petugas pengambil / pengirim sampel : Ni Luh Intan Pramesti / sda
Diterima tgl. : 18 - 04 - 2024

II. HASIL PENGUJIAN

NO	LOKASI / TITIK SAMPLING	TGL PENGAMBILAN TGL PEMERIKSAAN	HASIL UJI MPN		SATUAN	BAKU MUTU
			Total coliform	E. Coli		
1	PMA Pangkung Tuka	18 - 04 - 2024/10.50 18 - 04 - 2024/13.00	>240	>240	MPN / 100 ml	a. Air bersih (Non perpipaan) Total coliform = 50 MPN / 100 mL E. Coli = 0 MPN / 100 mL
2	Ujung Perpipaan	18 - 04 - 2024/11.00 18 - 04 - 2024/13.00	>240	>240		b. Air bersih (perpipaan) Total coliform = 10 MPN / 100 mL E. Coli = 0 MPN / 100 mL

KETERANGAN :

I. Baku Mutu berdasarkan Permenkes No : 416/MEN.KES/PER/IX/1990

Verifikator,
Labkesmas

Gusti Ayu Putu Pujiyanti, A.Md
NIP. 19800823 200212 2 004

Tabanan, 24 April 2024
Pemeriksa Sampel

Ni Luh Puri Mahi Murtiasih, A.Md,AK
NIP. 19910616 202203 2 013



PEMERINTAH KABUPATEN
Mentawai
Ka. Laboratorium Kesehatan Daerah dan Kalibrasi
Dinas Kesehatan Kabupaten Tabanan.
I Gusti Kade Sudiarta S.KM
NIP. 19600825 199503 1 003



**DELTA
PRATAMA
MEDIKA**

**LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN
(LHP)**

No. Register : 049/DPM/AB/IV/2024
Perihal : Laporan Hasil Pemeriksaan Air Bakteriologi
Tanggal Pengambilan : 29 April 2024 / 11.58 WITA
Tanggal Penerimaan : 29 April 2024
Tanggal Analisis : 29 April 2024
Nama Customer : NI LUH INTAN PRAMESTI
Alamat : Desa Wongaya Gede, Tabanan
Telp : 085738902564

Kepada
Yth: NI LUH INTAN PRAMESTI
Desa Wongaya Gede, Tabanan
di
Tempat

No	Lokasi/Titik Sampling	Hasil Pemeriksaan		Keterangan
		Coliform (MPN/100 ml)	E.coli (MPN/100 ml)	
Kadar Maksimum yang Diperbolehkan		50	0	
1	PMA Pangkung Tuka	96	38	

Keterangan :
Kadar Maksimum yang Diperbolehkan Berdasarkan :
Permenkes No. 32 Tahun 2017

Diperiksa oleh : Ni Putu Ditya Anggreni, S.Tr.Kes
Diverifikasi oleh : Kadek Santhi Yulindasari, A.Md.Kes
Divalidasi oleh : I Putu Oka Permana, S.Si

Denpasar, 04 Mei 2024
Laboratorium Kesehatan Masyarakat
Delta Pratama Medika

I Putu Oka Permana, S.Si
Penanggung Jawab Laboratorium



LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN
(LHP)

No. Register : 049/DPM/AB/IV/2024
Perihal : Laporan Hasil Pemeriksaan Air Bakteriologi
Tanggal Pengambilan : 29 April 2024 / 13.10 WITA
Tanggal Penerimaan : 29 April 2024
Tanggal Analisis : 29 April 2024
Nama Customer : NI LUH INTAN PRAMESTI
Alamat : Desa Wongaya Gede, Tabanan
Telp : 085738902564

Kepada
Yth: NI LUH INTAN PRAMESTI
Desa Wongaya Gede, Tabanan
di
Tempat

No	Lokasi/Titik Sampling	Hasil Pemeriksaan		Keterangan
		Coliform (MPN/100 ml)	E.coli (MPN/100 ml)	
Kadar Maksimum yang Diperbolehkan		50	0	
1	Ujung Perpipaan	96	38	

Keterangan :
Kadar Maksimum yang Diperbolehkan Berdasarkan :
Permenkes No. 32 Tahun 2017

Diperiksa oleh : Ni Putu Ditya Anggreni, S.Tr.Kes
Diverifikasi oleh : Kadek Santhi Yulindasari, A.Md.Kes
Divalidasi oleh : I Putu Oka Permana, S.Si

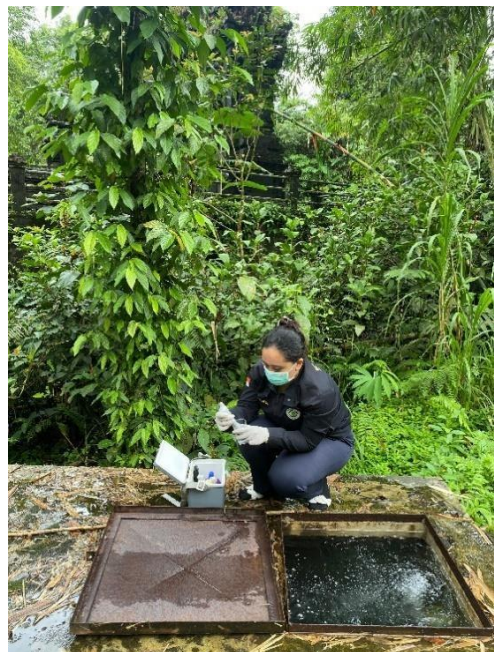
Denpasar, 04 Mei 2024
Laboratorium Kesehatan Masyarakat
Delta Pratama Medika

Putu Oka Permana, S.Si
Penanggung Jawab Laboratorium

Lampiran 7



Kondisi Reservoir PMA Pangkung Tuka Desa Wongaya Gede



Pengambilan sampel pada PMA Pangkung Tuka Desa Wongaya Gede untuk pemeriksaan kualitas mikrobiologis dan kualitas fisik air



Pengambilan sampel pada Ujung Perpipaan Desa Wongaya Gede untuk pemeriksaan kualitas mikrobiologis dan kualitas fisik air

Lampiran 8

Data Skripsi Mahasiswa	
N I M	P07133121001
Nama Mahasiswa	Ni Luh Intan Pramesti
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Kesehatan Lingkungan - Jurusan Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Semester : 6

Bimbingan					
No	Dosen	Topik	Hasil	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan mengenai judul		15 Sep 2023	✓
2	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan BAB I		29 Sep 2023	✓
3	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan revisi BAB I		2 Okt 2023	✓
4	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan BAB II dan BAB III		16 Okt 2023	✓
5	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan revisi BAB III		19 Okt 2023	✓
6	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan BAB IV dan lampiran		23 Okt 2023	✓
7	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan revisi BAB IV		1 Nop 2023	✓
8	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan Proposal Tugas Akhir		23 Nop 2023	✓
9	196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si	Bimbingan penulisan BAB I		10 Nop 2023	✓
10	196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si	Bimbingan penulisan BAB II dan BAB III		13 Nop 2023	✓
11	196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si	Bimbingan penulisan BAB IV		15 Nop 2023	✓
12	196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si	Bimbingan penulisan lampiran		21 Nop 2023	✓
13	196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si	Bimbingan penulisan daftar isi, daftar tabel, daftar singkatan, daftar lampiran		21 Nop 2023	✓
14	196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si	Bimbingan Proposal Tugas Akhir		22 Nop 2023	✓
15	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	bimbingan mengenai rencana pengambilan sampel dan penelitian		25 Mar 2024	✓
16	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	bimbingan hasil pengambilan sampel minggu pertama		24 Apr 2024	✓
17	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	bimbingan hasil pengambilan sampel minggu kedua		3 Mei 2024	✓
18	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	bimbingan hasil dan pembahasan		6 Mei 2024	✓
19	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	bimbingan revisi hasil dan pembahasan serta bimbingan pembuatan abstrak dan ringkasan		7 Mei 2024	✓
20	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan TA Lengkap dan ACC Tugas Akhir		8 Mei 2024	✓
21	196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si	bimbingan BAB V		26 Apr 2024	✓
22	196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si	Bimbingan BAB V dan BAB VI		3 Mei 2024	✓
23	196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si	Bimbingan penulisan daftar pustaka dan lampiran		6 Mei 2024	✓
24	196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si	bimbingan penulisan abstrak dan ringkasan		7 Mei 2024	✓
25	196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si	bimbingan TA Lengkap		8 Mei 2024	✓
26	196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si	ACC Tugas Akhir		8 Mei 2024	✓

Lampiran 9

KTI Intan			
ORIGINALITY REPORT			
10%	%	%	10%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	Submitted to Udayana University Student Paper	1	%
2	Submitted to Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang Student Paper	1	%
3	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1	%
4	Submitted to Universitas Prof. Dr. Moestopo (Beragama) Student Paper	1	%
5	Submitted to Universitas Bina Darma Student Paper	1	%
6	Submitted to Universitas Respati Indonesia Student Paper	1	%
7	Submitted to Universitas Islam Syekh-Yusuf Tangerang Student Paper	<1	%
8	Submitted to University of Wollongong Student Paper	<1	%

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

9	Submitted to UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Student Paper	<1 %
10	Submitted to Morgan Park High School Student Paper	<1 %
11	Submitted to Tabor College Student Paper	<1 %
12	Submitted to Universitas Ibn Khaldun Student Paper	<1 %
13	Submitted to UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Student Paper	<1 %
14	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur Student Paper	<1 %
15	Submitted to Universitas Jambi Student Paper	<1 %
16	Submitted to unars Student Paper	<1 %
17	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	<1 %
18	Submitted to Universitas Pelita Harapan Student Paper	<1 %
19	Submitted to Academic Library Consortium Student Paper	<1 %

20	Submitted to Universitas Dian Nuswantoro Student Paper	<1 %
21	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	<1 %
22	Submitted to Universitas Jember Student Paper	<1 %
23	Submitted to Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Student Paper	<1 %
24	Submitted to Universitas Negeri Jakarta Student Paper	<1 %
25	Submitted to iGroup Student Paper	<1 %

Exclude quotes

Off

Exclude matches

< 25 words

Exclude bibliography

On

Lampiran 10

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Luh Intan Pramesti
NIM : P07133121001
Program Studi : Diploma Tiga
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Tahun Akademik : 2024
Alamat : Desa Wongaya Gede, Kec. Penebel, Kab. Tabanan
Nomr HP/Email : 085738902564/ intanpramesti1403@gmail.com

Dengan ini menyerahkan KTI berupa tugas akhir dengan judul “Gambaran Sanitasi Fisik Dan Kualitas Air PMA Pangkung Tuka Desa Wongaya Gede Kabupaten Tabanan Tahun 2024”.

1. Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksekutif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan publikasinya di internet atau di media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam skripsi ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Dengan surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

