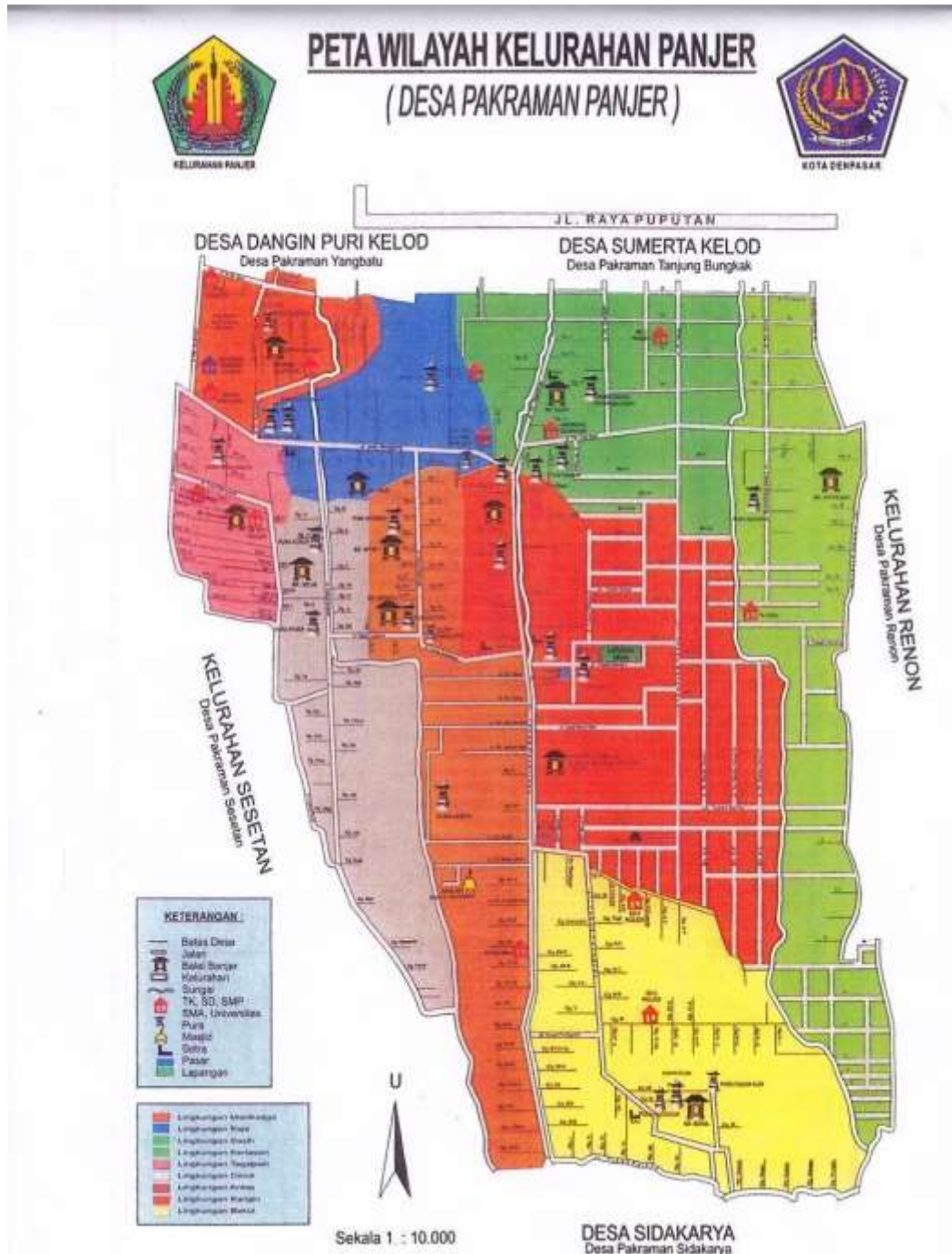


LAMPIRAN - LAMPIRAN

Lampiran 1

PETA KELURAHAN PANJER



Lampiran 2

SURAT REKOMENDASI PENELITIAN



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

Nomor : PP.08.02/F XXX II.16/0393/2024

18 April 2024

Hal : Mohon ijin penelitian a.n Adelia
Grace Puspitarani

Yth. Kepala Desa Panjer, Kec. Denpasar Selatan
Jl. Tukad Pakerisan No 65 Dauh Puri Kelod, Denpasar

Dalam rangka penyusunan Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Denpasar Tahun 2024, kami mohon agar mahasiswa kami diijinkan untuk melakukan penelitian yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir, mahasiswa kami atas nama :

Nama : Adelia Grace Puspitarani
NIM : P07133121022
Judul : Gambaran Kualitas Fisik dan Mikrobiologis Air Sumur Bor di Sekolah Dasar Kelurahan Panjer Kota Denpasar Tahun 2024
No Hp : 0859171561695
Email : puspitaraniadelia@gmail.com
Waktu Penelitian : April-Mei 2024

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



I Wayan Jana, SKM, M.Si
NIP 196412271986031002

terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://vdts.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tts.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN



පරිපාලන අගනුවර
Pemerintah Kota Denpasar
කොට්ඨාශ - නගර සභා කොට්ඨාශ
Kecamatan Denpasar Selatan
කරායාගම පළාත
Kelurahan Panjer

රජයේ සේවයේ සිටින අයගේ සේවය සඳහා පමණි (Hukum Perantara)
Jl. Tg. Pakerisan No 85, Telepon (0361) 227820, Denpasar Kode Pos 80223, email kelurahpanjer1257@gmail.com

Denpasar, 25 April 2024

Kepada

Yth.

1. Kepala Sekolah SD Negeri 1 Panjer
2. Kepala Sekolah SD Negeri 2 Panjer
3. Kepala Sekolah SD Negeri 3 Panjer
4. Kepala Sekolah SD Negeri 4 Panjer
5. Kepala Sekolah SD Negeri 5 Panjer
6. Kepala Sekolah SD Negeri 6 Panjer

di -

Denpasar

Surat Pengantar
No : 027/ 98 /IV /2024

No	Uraian	Banyaknya	Keterangan
1	Permohonan Penelitian A.n Adelia Grace Puspitarani tentang Gambaran Kualitas Fisik dan Mikrobiolis Air Sumur Bor di Sekolah Dasar Kelurahan Panjer Kota Denpasar Tahun 2024.	1 Surat	Bersama ini disampaikan agar dapat dibantu dalam mendapatkan informasi terkait Penelitian.

Denpasar, 25 April 2024
Kepala Kelurahan Panjer


I Putu Budi Ari Wibawa, SE, M.M.
Penata Tk I
Nip. 19860403 201001 1 017

Lampiran 3

SURAT PERSETUJUAN ETIK



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/ 0328 /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 Kualitas Fisik dan Mikrobiologis Air Sumur Bor di Sekolah Dasar Kelurahan Panjer Kota Denpasar Tahun 2024

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Adelia Grace Puspitarani

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, 02 April 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://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tts.kominfo.go.id/verifyPDE>.



Lampiran 4

FORMULIR IKL SUMUR BOR

SUMUR BOR DENGAN POMPA			
DATA UMUM			
1	Lokasi Puskesmas		
2	Desa		
3	Kode Sarana		
4	Pemilik Sarana		
5	Alamat		
6	Tanggal Kunjungan		
DATA KHUSUS PENILAIAN RISIKO			Y
			T
1	Apakah ada jamban dalam jarak radius 15 - 20 m dari rumah pompa?		
2	Apakah jamban terdekat berupa suatu jamban lubang tanpa saluran yang menembus tanah?		
3	Apakah ada sumber pencemaran lain (kotoran hewan, sampah, dsb) dan air permukaan dalam jarak radius 15 - 20 m dari lubang bor?		
4	Apakah ada sumur tanpa tutup dalam jarak radius 15 - 20 m dari lubang bor?		
5	Apakah ada kerusakan pada saluran pembuangan air di sekeliling rumah pompa, dan menyebabkan genangan pada tanah?		
6	Apakah pagar di sekelilingnya rusak sedemikian rupa sehingga orang yang tidak berkepentingan atau hewan dapat masuk ke dalamnya?		
7	Apakah air dapat meresap melalui lantai rumah pompa?		
8	Apakah sumur disegel dengan cara yang tidak aman atau tidak saniter?		
9	Apakah pemberian klorin berfungsi dengan baik?		
TOTAL SKOR RISIKO			
Keterangan Skor Risiko Kontaminasi : < 25% Rendah (R) 25%-50% Sedang (S) 51%-75% Tinggi (T) >75% Amat Tinggi (AT)			
Tingkat Risiko Kontaminasi :			
HASIL & REKOMENDASI			
.....			

Petugas Inspeksi Sanitasi

(Nama _____)
NIP. _____

Lampiran 5

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM



LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN (LHP)

No. Register : 050/DPM/AB/IV/2024
Perihal : Laporan Hasil Pemeriksaan Air Bakteriologi
Tanggal Pengambilan : 30 April 2024 / 13.03 WITA
Tanggal Penerimaan : 30 April 2024
Tanggal Analisis : 30 April 2024
Nama Customer : ADELIA GRACE PUSPITARANI
Alamat : Pedungan, Denpasar Selatan
Telp : 0859171561695

Kepada
Yth: ADELIA GRACE PUSPITARANI
Pedungan, Denpasar Selatan
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	SD NEGERI 1 PANJER (SUMUR BOR)	2,2	0	

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, 06 Mei 2024
Laboratorium Kesehatan Masyarakat
Delta Pratama Medika

I Putu Oka Permana, S.Si
Penanggung jawab Laboratorium

**LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN
(LHP)**

No. Register : 050/DPM/AB/IV/2024
 Perihal : Laporan Hasil Pemeriksaan Air Bakteriologi
 Tanggal Pengambilan : 30 April 2024 / 12.35 WITA
 Tanggal Penerimaan : 30 April 2024
 Tanggal Analisis : 30 April 2024
 Nama Customer : ADELIA GRACE PUSPITARANI
 Alamat : Pedungan, Denpasar Selatan
 Telp : 0859171561695

Kepada
 Yth: ADELIA GRACE PUSPITARANI
 Pedungan, Denpasar Selatan
 di
 Tempat

No	Lokasi/Titik Sampling	Hasil Pemeriksaan		Keterangan
		<i>Coliform</i> (MPN/100 ml)	<i>E.coli</i> (MPN/100 ml)	
Kadar Maksimum yang Diperbolehkan		50	0	
1	SD NEGERI 2 PANJER (SUMUR BOR)	96	10	

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, 06 Mei 2024
 Laboratorium Kesehatan Masyarakat
 Delta Pratama Medika

 I Putu Oka Permana, S.Si
 Penanggung Jawab Laboratorium



**DELTA
PRATAMA
MEDIKA**

**LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN
(LHP)**

No. Register : 050/DPM/AB/IV/2024
Perihal : Laporan Hasil Pemeriksaan Air Bakteriologi
Tanggal Pengambilan : 30 April 2024 / 13.35 WITA
Tanggal Penerimaan : 30 April 2024
Tanggal Analisis : 30 April 2024
Nama Customer : ADELIA GRACE PUSPITARANI
Alamat : Pedungan, Denpasar Selatan
Telp : 0859171561695

Kepada
Yth: ADELIA GRACE PUSPITARANI
Pedungan, Denpasar Selatan
di
Tempat

No	Lokasi/Titik Sampling	Hasil Pemeriksaan		Keterangan
		<i>Coliform</i> (MPN/100 ml)	<i>E.coli</i> (MPN/100 ml)	
Kadar Maksimum yang Diperbolehkan		50	0	
1	SD NEGERI 3 PANJER (SUMUR BOR)	2,2	0	

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, 06 Mei 2024
Laboratorium Kesehatan Masyarakat
Delta Pratama Medika

I Putu Oka Permana, S.Si
Penanggung Jawab Laboratorium

**LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN
(LHP)**

No. Register : 050/DPM/AB/IV/2024
 Perihal : Laporan Hasil Pemeriksaan Air Bakteriologi
 Tanggal Pengambilan : 30 April 2024 / 12.19 WITA
 Tanggal Penerimaan : 30 April 2024
 Tanggal Analisis : 30 April 2024
 Nama Customer : ADELIA GRACE PUSPITARANI
 Alamat : Pedungan, Denpasar Selatan
 Telp : 0859171561695

Kepada
 Yth: ADELIA GRACE PUSPITARANI
 Pedungan, Denpasar Selatan
 di
 Tempat

No	Lokasi/Titik Sampling	Hasil Pemeriksaan		Keterangan
		<i>Coliform</i> (MPN/100 ml)	<i>E.coli</i> (MPN/100 ml)	
Kadar Maksimum yang Diperbolehkan		50	0	
1	SD NEGERI 4 PANJER (SUMUR BOR)	0	0	

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, 06 Mei 2024
 Laboratorium Kesehatan Masyarakat
 Delta Pratama Medika

 I Putu Oka Permana, S.Si
 Penanggung Jawab Laboratorium

**LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN
(LHP)**

No. Register : 050/DPM/AB/IV/2024
 Perihal : Laporan Hasil Pemeriksaan Air Bakteriologi
 Tanggal Pengambilan : 30 April 2024 / 12.50 WITA
 Tanggal Penerimaan : 30 April 2024
 Tanggal Analisis : 30 April 2024
 Nama Customer : ADELIA GRACE PUSPITARANI
 Alamat : Pedungan, Denpasar Selatan
 Telp : 0859171561695

Kepada
 Yth: ADELIA GRACE PUSPITARANI
 Pedungan, Denpasar Selatan
 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	SD NEGERI 6 PANJER (SUMUR BOR)	96	2,2	

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, 06 Mei 2024
 Laboratorium Kesehatan Masyarakat
 Delta Pratama Medika

 I Putu Oka Permana, S.Si
 Penanggung Jawab Laboratorium

Lampiran 6

DOKUMENTASI KEGIATAN



Kondisi Air Sumur Bor di salah satu SD



Proses strelisasi sebelum pengambilan sampel air



Pengambilan sampel untuk pemeriksaan mikrobiologi



Wawancara Bersama pihak SD

Lampiran 7

UJI TURNITIN

KTI Adelia			
ORIGINALITY REPORT			
12%	%	%	12%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	Submitted to Delaware Military Academy Student Paper	1	%
2	Submitted to University of Wollongong Student Paper	1	%
3	Submitted to Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Student Paper	1	%
4	Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part II Student Paper	1	%
5	Submitted to Udayana University Student Paper	1	%
6	Submitted to Universitas Bung Hatta Student Paper	1	%
7	Submitted to UIN Sunan Ampel Surabaya Student Paper	1	%
8	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	1	%

9	Submitted to Universitas Respati Indonesia Student Paper	1 %
10	Submitted to Universitas Islam Malang Student Paper	1 %
11	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	<1 %
12	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	<1 %
13	Submitted to Universitas Terbuka Student Paper	<1 %
14	Submitted to Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Student Paper	<1 %
15	Submitted to Politeknik Negeri Bandung Student Paper	<1 %
16	Submitted to UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Student Paper	<1 %
17	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	<1 %
18	Submitted to Universitas Negeri Jakarta Student Paper	<1 %
19	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %

4
Bulla

Lampiran 8

LEMBAR BIMBINGAN



Data Skripsi Mahasiswa

N I M

Nama Mahasiswa

Info Akademik

P07133121022

Adelia Grace Puspitarani

Fakultas : Jurusan Kesehatan Lingkungan - Jurusan Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga

Semester : 6

Sampul
Bimbingan
Jurnal Ilmiah
Seminar Proposal
Syarat-Syarat
Sidang Skripsi

Bimbingan

No	Dosen	Topik	Hasil	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan mengenai judul proposal		20 Sep 2023	✓
2	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan mengenai BAB 1		29 Sep 2023	✓
3	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan mengenai revisi Bab I		4 Okt 2023	✓
4	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan mengenai BAB II dan Bab III		17 Okt 2023	✓
5	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan mengenai revisi BAB II dan III		20 Okt 2023	✓
6	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan mengenai BAB IV dan lampiran		26 Okt 2023	✓
7	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan mengenai revisi Proposal Tugas Akhir		9 Nov 2023	✓
8	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM, MPH	Bimbingan mengenai penulisan BAB I dan II		13 Nov 2023	✓
9	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM, MPH	Bimbingan mengenai penulisan BAB III dan IV		20 Nov 2023	✓
10	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM, MPH	Bimbingan mengenai revisi penulisan BAB IV		22 Nov 2023	✓
11	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM, MPH	Bimbingan mengenai penulisan daftar tabel		29 Nov 2023	✓
12	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM, MPH	Bimbingan mengenai penulisan keseluruhan proposal tugas akhir dan mendeley		6 Des 2023	✓
13	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan mengenai rencana penelitian		25 Mar 2024	✓
14	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan mengenai tembusan surat penelitian		2 Apr 2024	✓
15	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan mengenai hasil penelitian dan pembahasan		22 Apr 2024	✓
16	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan mengenai revisi hasil dan pembahasan		26 Apr 2024	✓
17	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan mengenai saran kesimpulan dan lampiran		3 Mei 2024	✓
18	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan mengenai keseluruhan tugas akhir		10 Mei 2024	✓
19	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM, MPH	Bimbingan mengenai penulisan BAB V dan label hasil penelitian		28 Apr 2024	✓
20	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM, MPH	Bimbingan mengenai penulisan BAB VI dan lampiran		6 Mei 2024	✓
21	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM, MPH	Bimbingan mengenai revisi BAB VI		8 Mei 2024	✓
22	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM, MPH	Bimbingan mengenai penulisan penulisan sampul		9 Mei 2024	✓
23	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM, MPH	Bimbingan mengenai penulisan daftar isi dan penulisan abstrak		13 Mei 2024	✓
24	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM, MPH	Bimbingan mengenai keseluruhan penulisan Tugas Akhir dan ACC Tugas Akhir		14 Mei 2024	✓

Lampiran 9

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Adelia Grace Puspitarani
NIM : P07133121022
Program Studi : Diploma Tiga
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Tahun Akademik : 2024
Alamat : Pedungan, Denpasar Selatan
Nomr HP/Email : 0859171561695 / puspitaraniadelia@gmail.com

Dengan ini menyerahkan KTI berupa tugas akhir dengan judul “Gambaran Kualitas Fisik dan Mikrobiologis Air Sumur Bor di Sekolah Dasar Kelurahan Panjer Kota Denpasar 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.

Denpasar, 6 Juni 2024
Yang menyatakan



Adelia Grace Puspitarani
NIM.P07133121022