

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1

SURAT REKOMENDASI PENELITIAN

KARANGASEM	
Pemerintah Kabupaten Karangasem	
DINAS KESEHATAN	
JALAN AHMAD YANI, DALIRAN (80511) 0336321234	
A M I A P U T A	
Email: dinkes@karangasemkab.go.id Telp: 0336321234	
Soma Pon Pahang, 01 April 2024	
Nomor	: 700.11/1470 / Bid. Yankes dan SDK/Dinkes
Sifat	: Biasa
Lampiran	: 1 (satu) lembar
Hal	: Fasilitasi Penelitian
Yth.	
Kepala UPTD Puskesmas Kubu I	
di-	
Tempat	
Menindak lanjuti surat nomor : PP.08.02/F.XXX II.16/0144/2024 tanggal : 16 Februari 2024 perihal : Mohon Ijin Pengambilan Data dan Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia nomor 3 tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian, dimohon kepada Saudara untuk memfasilitasi penelitian dimaksud.	
Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.	
	
di / Oleh: Kepala Puskesmas Pertama, MM, Pembina Utama Muda/IV c NIP-192.10608.200604.1.006	
PAKAF HIERARKI	
Kopas Bang Pijayor Kabupaten 034	
Ketua Tim Kerja: Penelitian	
Tembusan :	
1. Bupati Karangasem	
2. Sekretaris Daerah Kabupaten Karangasem	
3. Ni Komang Kiki Tri Utami	

Lampiran 2

SURAT PERSETUJUAN ETIK



Kementerian Kesehatan
Politekkes Denpasar

Jalan Sengul No.1, Sidalanya
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://politeknik-denpasar.ac.id>

PERSETUJUAN ETIK/ ETHICAL APPROVAL

Nomor : DP.04.02/F.XXXII.25/ 0321 /2024

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

Gambaran Pengelolaan Limbah Padat B3 Di UPTD Puskesmas Kubu I Kecamatan Kubu Kabupaten Karangasem Tahun 2024

dengan Ketua Pelaksana/ Peneliti Utama :

Ni Komang Kiki Tri Utami

LAJIK 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-Politekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaj etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 02 April 2024
Ketua Komisi Etik Politekkes 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 dalam laporan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://halo.kemkes.go.id> Untuk verifikasi keabsahan tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://te.kemkes.go.id/verifikasi>



- 2 -

Lampiran Ethical Approval
Nomor : DP.04.02/F.XXXII.25/ 0321 /2024
Tanggal : 02 April 2024

SARAN REVIEWER

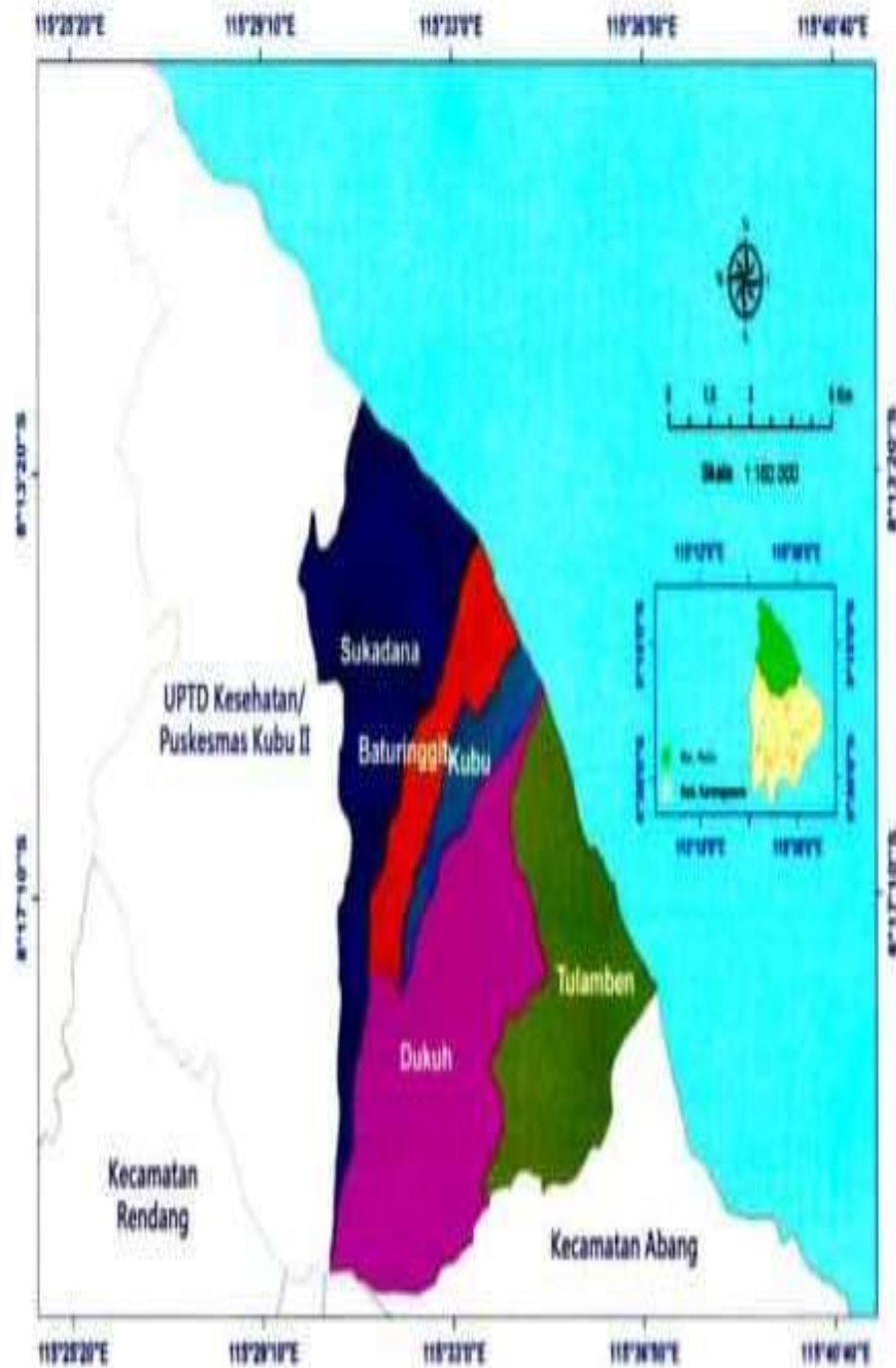
Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
Ni Komang Kiki Tri Utami	Gambaran Pengelolaan Limbah Padat B3 Di UPTD Puskesmas Kubu I Kecamatan Kubu Kabupaten Karangasem Tahun 2024	Penelitian dapat dilanjutkan.	-

Ketua Komisi Etik Politekkes Kemenkes Denpasar

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

Lampiran 3

DENAH LOKASI UPTD PUSKESMAS KUBU I KARANGASEM



Lampiran 4

LEMBAR HASIL OBSERVASI PROSES PENGELOLAAN LIMBAH PADAT B3 DI UPTD PUSKESMAS KUBU I KARANGASEM

A. Proses Pemilahan Limbah Padat B3

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Terdapat pemilahan limbah medis dan non medis		✓
2	Terdapat SOP tentang tata cara pemilahan limbah medis pada tempat pemilahan		✓
3	Terdapat pemilahan limbah medis infeksius		✓
4	Terdapat pemilahan limbah medis sangat infeksius		✓
5	Terdapat pemilahan limbah medis kimia dan farmasi	✓	
6	Limbah medis benda tajam, jarum dan syringes dipisahkan	✓	
7	Terdapat pemilahan limbah padat B3		✓
8	Pemilahan limbah padat B3 harus dilakukan mulai dari sumber yang menghasilkan limbah		✓
Jumlah		2	6

B. Proses Penampungan Limbah Padat B3

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Tempat penampungan limbah padat B3 kuat		✓
2	Tempat penampungan limbah padat B3 cukup ringan		✓
3	Tempat penampungan limbah padat B3 tahan air		✓
4	Tempat penampungan limbah padat B3 kedap air		✓

5	Tempat penampungan limbah medis terpisah dengan limbah non medis	✓	
6	Terdapat tempat penampungan khusus benda– benda tajam	✓	
7	Kantong plastik tempat penampungan limbah padat B3 sekali pakai	✓	
8	Terdapat tempat penampungan limbah padat B3 di ruang perawatan	✓	
9	Terdapat tempat penampungan limbah padat B3 di ruang bersalin	✓	
10	Terdapat tempat penampungan limbah padat B3 di ruang gawat darurat	✓	
11	Terdapat tempat penampungan limbah padat B3 di ruang farmasi	✓	
12	Kontainer/Kantong plastik kategori limbah padat B3 sangat infeksius berwarna kuning	✓	
13	Kontainer/Kantong plastik kategori limbah Padat B3 farmasi berwarna coklat	✓	
14	Kontainer/Kantong plastik berlambang sesuai dengan kategori limbah padat B3	✓	
Jumlah		12	2

C. Proses Pengangkutan Limbah Padat B3

NO	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Pengangkutan limbah padat B3 dari setiap ruangan penghasil limbah padat B3 menggunakan alat pengangkut khusus yang tertutup		✓
2	Kantong limbah padat B3 sebelum dimasukan kekendaraan pengangkut harus diletakan di kontainer yang kuat dan tertutup	✓	
3	Kantong limbah padat B3 harus aman dari jangkauan manusia dan binatang	✓	
4	Pengangkutan limbah padat B3 menggunakan alat pengangkut sesuai SOP	✓	
5	Alat pengangkut limbah padat B3 dalam keadaan baik	✓	
6	Alat pengangkut limbah padat B3 kedap air	✓	
7	Alat pengangkut limbah padat B3 memiliki tutup	✓	
8	Alat pengangkut limbah padat B3 mudah dibersihkan	✓	
9	Alat pengangkut limbah padat B3 mudah dikosongkan	✓	
10	Alat pengangkut limbah dibedakan dengan alat pengangkut limbah padat B3 tanaman/ halaman	✓	
11	Terdapat jalur pengangkut limbah padat B3		✓
12	Alat pengangkut limbah padat B3 tidak menimbulkan kebisingan yang mengganggu	✓	
Jumlah		10	2

D. Proses Pembuangan Limbah Padat B3

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Limbah padat B3 tidak langsung dibuang ke tempat pembuangan akhir limbah medis domestik	✓	
2	Limbah padat B3 infeksius disterilkan dengan pengelolaan panas dan basah dalam autoclave		✓
3	Pembuangan limbah padat B3 farmasi dengan cara dikembalikan ke distributor	✓	
4	Limbah padat B3 dibuang ke TPS 1 hari sekali	✓	
5	Puskesmas memiliki tempat pembuangan limbah padat B3 sementara	✓	
6	Pembuangan limbah padat B3 bahan kimia berbahaya dikonsultasikan terlebih dahulu kepada instansi yang berwenang	✓	
7	Tempat pembuangan limbah padat B3 sementara didesinfeksi setelah dikosongkan	✓	
8	Benda tajam harus diolah dengan incinerator bila memungkinkan		✓
Jumlah		6	2

Skor untuk jawaban:

Skor 0-3: tidak memenuhi syarat

Skor 4-8: memenuhi syarat

Lampiran 5

DOKUMENTASI



Terdapat limbah infeksius yang tercampur dengan limbah non infeksius



Tempat penyimpanan sementara limbah padat B3



Keadaan tempat penyimpanan sementara di UPTD Puskesmas Kubu I



Kantong plastik yang tidak sesuai dengan jenis limbah



Limbah kaleng yang tidak di bungkus dengan kantong plastik



Tempat penyimpanan limbah yang tidak dilapisi kantong plastik



Pengangkutan oleh pihak ke-3 PT. Triata Indonesia

Lampiran 6

Lembar Bimbingan Tugas Akhir



Data Skripsi Mahasiswa

N I M	P07123121024
Nama Mahasiswa	Hi Kurnang Kiki Tri Utami
Info Akademik	Fakultas Jurusan Kesehatan Lingkungan – Jurusan Program Studi Santeas Program Semester Diploma Tiga

Skripsi
Bimbingan
Jurnal Ilmiah
Seminar Proposal
Spesial Saling
Salah Skripsi

Bimbingan					
No	Dosen	Topik	Hasil	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	196412271986031002 - I WAYAN JANA, SKM, M. Si	Bimbingan terkait judul proposal		11 Sep 2023	✓
2	196412271986031002 - I WAYAN JANA, SKM, M. Si	Bimbingan terkait latar belakang proposal		18 Sep 2023	✓
3	196412271986031002 - I WAYAN JANA, SKM, M. Si	Bimbingan terkait Bab I		9 Okt 2023	✓
4	196412271986031002 - I WAYAN JANA, SKM, M. Si	Bimbingan terkait Bab II		18 Okt 2023	✓
5	196412271986031002 - I WAYAN JANA, SKM, M. Si	Bimbingan terkait Bab III		26 Okt 2023	✓
6	196412271986031002 - I WAYAN JANA, SKM, M. Si	Bimbingan terkait Bab IV		13 Nov 2023	✓
7	196412271986031002 - I WAYAN JANA, SKM, M. Si	Bimbingan revisi Bab I- Bab IV		22 Nov 2023	✓
8	196412271986031002 - I WAYAN JANA, SKM, M. Si	Bimbingan terkait penelitian Tugas Akhir		16 Apr 2024	✓
9	196412271986031002 - I WAYAN JANA, SKM, M. Si	Bimbingan terkait Bab V hasil dan pembahasan		29 Apr 2024	✓
10	196412271986031002 - I WAYAN JANA, SKM, M. Si	Bimbingan terkait revisi Bab V hasil dan pembahasan		3 Mei 2024	✓
11	196412271986031002 - I WAYAN JANA, SKM, M. Si	Bimbingan terkait Bab VI simpulan dan saran		6 Mei 2024	✓
12	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M. Si	Bimbingan terkait penulisan Bab I		20 Sep 2023	✓
13	196412271986031002 - I WAYAN JANA, SKM, M. Si	Bimbingan terkait keseluruhan Tugas Akhir		9 Mei 2024	✓
13	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M. Si	Bimbingan terkait penulisan Bab II		20 Okt 2023	✓
14	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M. Si	Bimbingan terkait revisi penulisan Bab I dan Bab II		27 Okt 2023	✓
15	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M. Si	Bimbingan terkait pembuatan kerangka konsep		2 Nov 2023	✓
16	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M. Si	Bimbingan terkait penulisan Bab IV		27 Nov 2023	✓
17	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M. Si	Bimbingan terkait daftar pustaka		30 Nov 2023	✓
18	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M. Si	Bimbingan terkait penulisan Bab V		30 Apr 2024	✓
19	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M. Si	Bimbingan terkait penulisan abstrak		3 Mei 2024	✓
20	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M. Si	Bimbingan terkait pembuatan ringkasan		6 Mei 2024	✓
21	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M. Si	Bimbingan terkait menday daftar pustaka		8 Mei 2024	✓
22	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M. Si	Bimbingan terkait penulisan keseluruhan Tugas Akhir		10 Mei 2024	✓
23	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M. Si	Acc Tugas Akhir		14 Mei 2024	✓

Lampiran 7

UJI TURNITIN

[illegible]

Lampiran 8

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Komang Kiki Tri Utami
NIM : P07133121024
Program Studi : Sanitasi
Jurusan : KesehatanLingkungan
Tahun Akademik : 2024
Alamat : Br. Dinas Baturunggit Kaja
Nomor HP/Email : 087750301508/kiki200899@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan Judul:

Gambaran Pengelolaan Limbah Padat B3 Di UPTD Puskesmas Kubu I
Kecamatan Kubu Kabupaten Karangasem Tahun 2024

1. Dan Menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihkan mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau 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 karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 7 Juni 2024



Ni Komang Kiki Tri Utami
NIM.P07133121024