

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Peminjaman Fasilitas Laboratorium



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**

Alamat: Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar. Telp: (0361) 710527, Fax: (0361) 710448

Website : www.poltekkes-denpasar.ac.id/analiskesehatan

Email: analiskesehatandenpasar@yahoo.co.id



Denpasar, 12 Februari 2024

Perihal : *Permohonan Peminjaman Fasilitas*

Yth.

Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar

di-

Tempat

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hafit Febri Wijaya

NIM : P07134220020

Prodi/Jurusan : Program Sarjana Terapan/Teknologi Laboratorium Medis

Judul : Deteksi Gen NADH Dehydrogenase Subunit 3 Pada *Taenia asiatica* Pada Sampel Feses Dengan Metode *Polymerase Chain Reaction* Di Puskesmas Sukawati I

Sehubungan dengan diadakan penelitian skripsi maka bersama ini saya memohon kehadiran Ibu untuk meminjamkan Laboratorium Biologi Sel dan Molekuler Jurusan Teknologi Laboratorium Medis beserta fasilitasnya yang akan saya gunakan sebagai lokasi penelitian pada bulan Maret – April 2024.

Demikian surat ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut, atas perhatian Bapak saya ucapkan terimakasih.

Hormat Saya

(Hafit Febri Wijaya)

Tembusan:

1. Kepala Unit Laboratorium Poltekkes Kemenkes Denpasar
2. Unit Bisnis Poltekkes Kemenkes Denpasar
3. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Denpasar

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan Poltekkes Denpasar

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

Nomor : PP.04.03/F.XXXII.18/0342/2024
Lampiran : 1 (satu) Gabung
Hal : Permohonan Izin Penelitian

20 Februari 2024

Yth. Kepala Puskesmas Sukawati I, Kabupaten Gianyar

Sehubungan dengan Karya Tulis Ilmiah (KTI)/Penelitian sebagai tugas akhir bagi mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Denpasar membutuhkan izin penelitian agar dapat melanjutkan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI), maka dengan ini kami mohon agar berkenan membantu untuk izin penelitian bagi mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Hafit Febri Wijaya
NIM : P07134220020
Prodi/Program : TLM/Sarjana Terapan
Semester : VIII
Judul Proposal : Deteksi Gen NADH Dehydrogenase Subunit 3 Pada *Taenia asiatica* Pada Sampel Feses Dengan Menggunakan Metode Polymerase Chain Reaction Di Puskesmas Sukawati I

Demikian surat ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium
Medis,

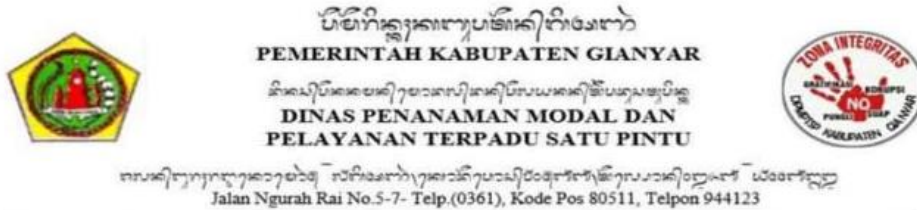


I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM,
MPH

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://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 3. Surat Izin Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu



SURAT KETERANGAN PENELITIAN/REKOMENDASI

NOMOR : 070/1533/IP/DPM PTSP/2024

- I. Dasar
1. Keputusan Bupati Gianyar Nomor 608/E-13/HK/2020 Tentang Standar Pelayanan Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan dan Non Perizinan Pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Gianyar.
 2. Surat dari Poltekkes Denpasar, Nomor : PP.04.03/F.XXXII.18/0423/2024, Tanggal 14 Maret 2024, Perihal Permohonan Izin Penelitian,
 3. Surat permohonan yang bersangkutan nomor : 2070/DPMPSTSP/IP/2024 tanggal 12 Maret 2024.
- II. Setelah Mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dipandang perlu memberikan Rekomendasi Kepada :
- Nama : Hafit Febri Wijaya
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Jalan Palapa 11 Gang Casanemo Wisma HL 02 Sesetan Denpasar Selatan, Kota Denpasar, Bali, Kode Pos 80223
- Judul Penelitian : Deteksi Gen Nadh Dehydrogenase Subunit 3 Pada Taenia Asiatica Pada Sampel Feses Dengan Metode Polymerase Chain Reaction Di Puskesmas Sukawati I
- Lokasi Penelitian : Puskesmas Sukawati I
Jumlah Peserta : 1 Orang
Lama Penelitian : 15 Maret 2024 s/d 30 Maret 2024
- III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan memenuhi ketentuan sebagai berikut :
1. Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Camat setempat atau pejabat yang berwenang
 2. Dilarang melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan judul kegiatan. Apabila melanggar ketentuan, maka Surat Keterangan/Rekomendasi akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.
 3. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku, serta mengindahkan norma adat istiadat dan budaya setempat.
 4. Apabila masa berlaku Surat Keterangan/Rekomendasi ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Surat Keterangan/Rekomendasi agar ditujukan kepada instansi pemohon.
 5. Menyerahkan hasil kegiatan kepada Bupati Gianyar, melalui Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Gianyar
 6. Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penerbitan Surat Keterangan/Rekomendasi ini maka akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.



Di Keluarkan di Gianyar
Pada Tanggal 19 Maret 2024
Pj. Kepala Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Kabupaten Gianyar

WAYAN ARTHAWAN, S.STP
Pembina
Nip. 19861218 200602 1 001

Tembusan kepada Yth. :

1. Kepala UPTD Puskesmas Sukawati I
2. Kepala DPM-PTSP Prov. Bali
3. Kepala Badan Kesbangpol Prov. Bali
4. Kepala Badan Kesbangpol Kab. Gianyar
5. Instansi Terkait di lingkungan Pemerintah Kabupaten Gianyar sesuai keperluan penelitian

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN)



Lampiran 4. Surat Izin Etik Penelitian



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/ 0175 /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 :

Deteksi Gen Nadh Dehydrogenase Subunit 3 Pada Taenia asiatica Pada Sampel Feses Dengan Metode Polymerase Chain Reaction Di Puskesmas Sukawati I

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

Hafit Febri Wijaya

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, 19 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/ 0175 /2024

Tanggal : 19 Maret 2024

SARAN REVIEWER

Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
Hafit Febri Wijaya	Deteksi Gen Nadh Dehydrogenase Subunit 3 Pada Taenia asiatica Pada Sampel Feses Dengan Metode Polymerase Chain Reaction Di Puskesmas Sukawati I	Penelitian dapat dilanjutkan	-

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



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

Lampiran 5. *Informed Consent*

PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (*INFORMED CONSENT*) SEBAGAI PESERTA PENELITIAN

Yang terhormat Bapak/Ibu/Saudara/Adik, Kami meminta kesedian untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikutsertaan dari penelitian ini bersifat sukarela/tidak memaksa. Mohon untuk dibaca penjelasan dibawah dengan seksama dan disilahkan bertanya bila ada yang belum dimengerti.

Judul	Deteksi Gen NADH Dehydrogenase Subunit 3 (ND3) Pada <i>Taenia asiatica</i> Pada Sampel Feses Dengan Metode <i>Polymerase Chain Reaction</i> Di Puskesmas Sukawati I
Peneliti Utama	Hafit Febri Wijaya
Institusi	Poltekkes Kemenkes Denpasar
Peneliti Lain	-
Lokasi Penelitian	Puskesmas Sukawati I dan Laboratorium Biologi Sel dan Molekuler Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Sumber pendanaan	Swadana

Penelitian ini bertujuan untuk Untuk mengetahui adanya Gen ND3 Pada *Taenia asiatica* Pada Sampel Feses Dengan Metode *Polymerase Chain Reaction* Di Puskesmas Sukawati I dengan Jumlah responden sebanyak 15 dengan populasi penduduk yang mengalami gejala *taeniasis* di wilayah puskesmas sukawati I. yang bersedia dan memberikan persetujuan menjadi responden pada saat penelitian ini dilakukan. Kriteria inklusi pada penelitian ini yaitu: a) Individu peserta yang memberikan persetujuan untuk berpartisipasi dalam penelitian; b) Responden memberikan sampel feses untuk pengujian deteksi parasit *Taenia asiatica*; c) Adanya hasil mikroskopis yang menunjukkan ditemukannya telur *Taenia sp* dan *proglotid*. Kriteria eksklusi pada penelitian ini

yaitu : a) Sampel feses yang tidak memenuhi kriteria kualitas dan kuantitas yang ditetapkan untuk pemeriksaan deteksi parasit; b) Responden yang memiliki kondisi kesehatan tertentu yang dapat mempengaruhi hasil deteksi parasit. Kepesertaan dalam penelitian ini tidak secara langsung memberikan manfaat kepada peserta penelitian. Tetapi dapat memberi gambaran informasi yang lebih banyak tentang deteksi gen ND3 pada parasit *Taenia asiatica* dan metode *polymerase chain reaction* sebagai metode spesifik untuk membedakan antar spesies *Taenia*. Atas kesediaan berpartisipasi dalam penelitian ini maka akan diberikan imbalan sebagai pengganti waktu yang diluangkan untuk penelitian ini. Kompensasi lain yaitu peneliti akan memberikan snack. Peneliti menjamin kerahasiaan semua data peserta penelitian ini dengan menyimpannya dengan baik dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Kepesertaan Bapak/Ibu/Saudara/Adik pada penelitian ini bersifat sukarela. Bapak/Ibu/Saudara/Adik dapat menolak untuk menjawab pertanyaan yang diajukan pada penelitian atau menghentikan kepesertaan dari penelitian kapan saja tanpa ada sanksi. Keputusan Bapak/Ibu/Saudara/Adik untuk berhenti sebagai peserta penelitian tidak akan mempengaruhi mutu dan akses/ kelanjutan pengobatan yang akan diberikan. Data yang diperoleh dari penelitian ini hanya digunakan untuk kepentingan penelitian dan akan tetap dijaga kerahasiaannya. Pada penelitian ini dilaksanakan tanpa ada konflik kepentingan antara peneliti dengan pihak lain.

Jika setuju untuk menjadi peserta penelitian ini, Bapak/Ibu/Saudara/Adik diminta untuk menandatangani formulir ‘Persetujuan Setelah Penjelasan (*Informed Consent*)’ Sebagai *Peserta Penelitian/ *Wali’ setelah Bapak/Ibu/Saudara/Adik benar-benar memahami tentang penelitian ini. Bapak/Ibu/Saudara/Adik akan diberi Salinan persetujuan yang sudah ditandatangani ini. Bila selama berlangsungnya penelitian terdapat perkembangan baru yang dapat mempengaruhi keputusan Bapak/Ibu/Saudara/Adik untuk kelanjutan kepesertaan dalam penelitian, peneliti akan menyampaikan hal ini kepada Bapak/Ibu/Saudara/Adik. Bila ada pertanyaan yang perlu disampaikan kepada peneliti, silakan hubungi peneliti : **Hafit Febri Wijaya dengan no HP 085855603591**

Tanda tangan Bapak/Ibu/Saudara/Adik dibawah ini menunjukkan bahwa Bapak/Ibu/Saudara/Adik telah membaca, telah memahami dan telah mendapat kesempatan untuk bertanya kepada peneliti tentang penelitian ini dan **menyetujui untuk menjadi peserta *penelitian/Wali.**

Peserta/ Subyek Penelitian,

Wali,

*Tanda Tangan dan Nama
dan NamaTanggal (wajib diisi): /
(wajib diisi): / /*

*Tanda Tangan
/ Tanggal*

***Hubungan dengan Peserta/
Subyek Penelitian:***

(Wali dibutuhkan bila calon peserta adalah anak < 14 tahun, lansia, tuna grahita, pasiendengan kesadaran kurang – koma)

Peneliti

Tanda Tangan dan Nama

Tanggal

* coret yang tidak perlu

Tanda tangan saksi diperlukan pada formulir Consent ini hanya bila

- ☐ Peserta Penelitian memiliki kemampuan untuk mengambil keputusan, tetapi tidak dapat membaca/ tidak dapat bicara atau buta
- ☐ Wali dari peserta penelitian tidak dapat membaca/ tidak dapat bicara atau buta
- ☐ Komisi Etik secara spesifik mengharuskan tanda tangan saksi pada penelitian ini (misalnya untuk penelitian resiko tinggi dan atau prosedur penelitian invasive)

Catatan:

Saksi harus merupakan keluarga peserta penelitian, tidak boleh anggota tim penelitian.

Saksi:

Saya menyatakan bahwa informasi pada formulir penjelasan telah dijelaskan dengan benar dan dimengerti oleh peserta penelitian atau walinya dan persetujuan untuk menjadi peserta penelitian diberikan secara sukarela.

Nama dan Tanda tangan

Tanggal

(Jika tidak diperlukan tanda tangan saksi, bagian tanda tangan saksi ini dibiarkan)

Lampiran 6. Kuesioner Penelitian

No Responden :

Lembar Wawancara/Kuesioner

Deteksi Gen NADH Dehydrogenase Subunit 3 (ND3) Pada *Taenia asiatica* Pada Sampel Feses Dengan Metode *Polymerase Chain Reaction* Di Puskesmas Sukawati I

Nama :
Jenis Kelamin :
Tempat, tanggal lahir :
Tingkat Pendidikan Terakhir :
Alamat :

Petunjuk Pengisian :

- A. Bacalah setiap pertanyaan secara seksama dan jawablah dengan baik dan benar
- B. Jawablah semua pertanyaan dengan jawaban yang paling tepat sesuai dengan keadaan dan pendapat anda
- C. Lembaran yang telah diisi dengan lengkap mohon dikembalikan kepada peneliti

A. Konsumsi Makanan

1. Apakah mengkonsumsi daging babi?
 - a. Selalu
 - b. Kadang-kadang
 - c. Tidak pernah
2. Berapa kali konsumsi daging babi?
 - a. Setiap hari
 - b. 3 kali dalam 1 minggu
 - c. >3 kali dalam 1 minggu

3. Apakah konsumsi lawar plek?
 - a. Selalu
 - b. Kadang-kadang
 - c. Tidak pernah
4. Berapa kali konsumsi lawar plek?
 - a. Setiap hari
 - b. 3 kali dalam 1 minggu
 - c. >3 kali dalam 1 minggu
5. Bagaimana tingkat kematangan daging babi yang anda konsumsi?
 - a. Mentah
 - b. Setengah Matang
 - c. Matang sempurna

B. Personal Hygiene

Pilihlah salah satu jawaban yang anda anggap paling benar, dengan memberi tanda (√)

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Iya	Tidak
1.	Apakah Anda Selalu Mencuci Tangan Sebelum Makan?		
2.	Apakah Anda Selalu Mencuci Tangan Sesudah Makan?		
3.	Apakah Anda Selalu Mencuci Tangan Sebelum Buang Air Besar?		
4.	Apakah Anda Selalu Mencuci Tangan Setelah Buang Air Besar?		
5.	Apakah Anda Selalu Menggunakan Alas Kaki (Sandal, Sepatu) Saat Keluar Rumah?		

C. Pengetahuan Terhadap Infeksi Parasit

1. Apakah Jenis Parasit Cestoda Yang Menginfeksi Daging Babi?
 - a. *Staphylococcus aureus*
 - b. *Ascaris lumbricoides*
 - c. *Taenia asiatica*
2. Apakah Anda Mengetahui spesies dari *Taenia sp*, **kecuali**?
 - a. *Taenia solium*
 - b. *Ascaris lumbricoides*
 - c. *Taenia asiatica*
3. Bagaimana Cara Penularan *Taenia asiatica*?
 - a. Melalui makanan atau minuman yang tercemar telur cacing *Taenia asiatica*
 - b. Melalui makanan yang diolah dengan baik dan matang
 - c. Melalui makanan dan minuman yang tidak terkontaminasi *Taenia asiatica*
4. Bagaimana Cara Pencegahan Infeksi Parasit *Taenia asiatica*, **kecuali**?
 - a. Memasak daging babi secara matang
 - b. Menghindari mengkonsumsi makanan yang belum dimasak secara matang
 - c. Tidak memasak daging babi secara matang
5. Apa Penyakit Yang Disebabkan Infeksi Parasit Jenis *Taenia*?
 - a. *Histoplasmosis*
 - b. *Taeniasis*
 - c. *Candidiasis*

D. Konsumsi Obat Cacing

1. Apakah Anda Minum Obat Cacing?
 - a. Iya
 - b. Kadang-kadang
 - c. Tidak pernah

2. Kapan Anda Terakhir Minum Obat Cacing?

- a. 2 Tahun terakhir
- b. 6 Bulan terakhir
- c. 1 Bulan terakhir

3. Apa Jenis Obat Cacing Yang Anda Minum?

- a. Niklosamid
- b. Praziquantel
- c. Lainnya :

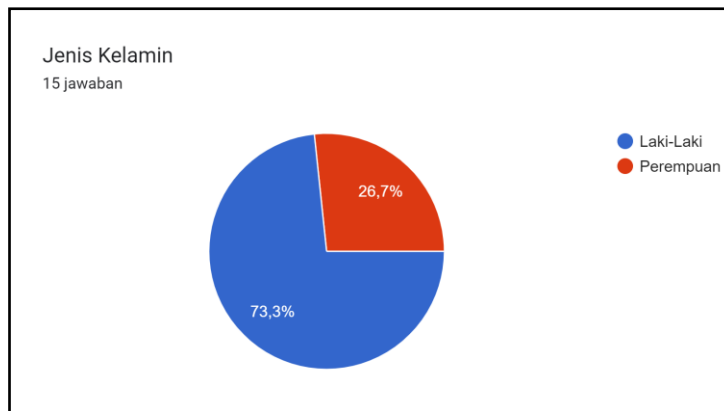
Gianyar,.....

Responden

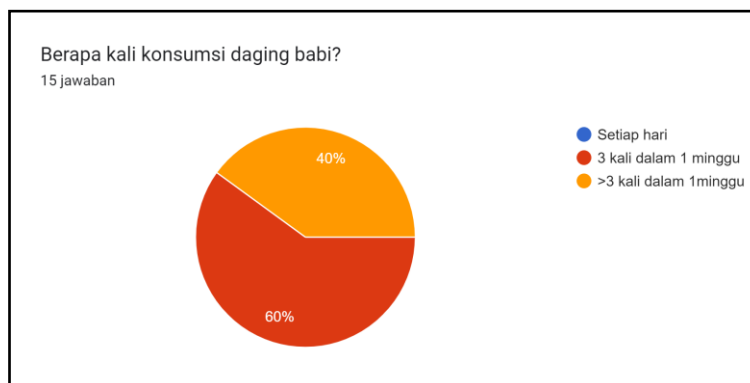
(.....)

Lampiran 7. Hasil Penelitian

a. Karakteristik responden berdasarkan identitas jenis kelamin



b. Karakteristik responden berdasarkan frekuensi konsumsi lawar plek



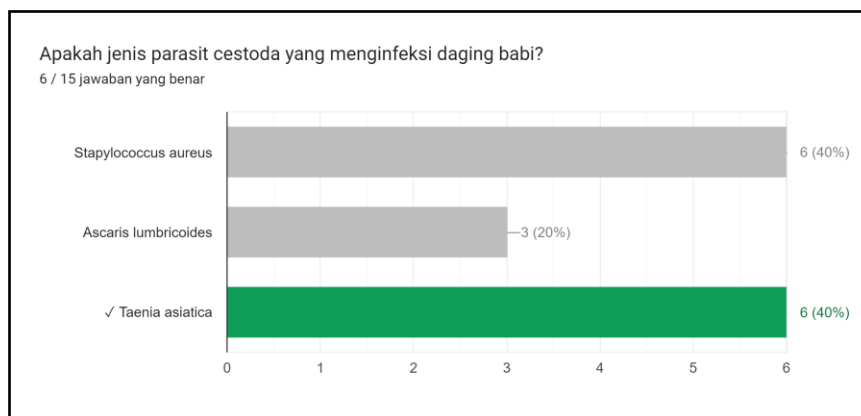
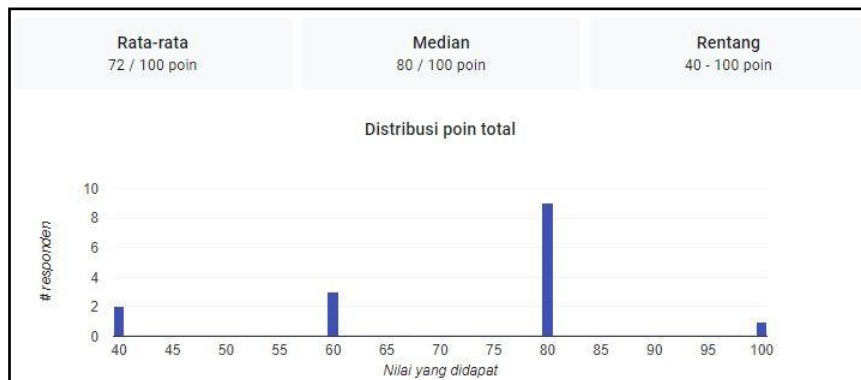
c. Karakteristik responden berdasarkan tingkat kematangan daging babi



d. Karakteristik responden berdasarkan *personal hygiene*

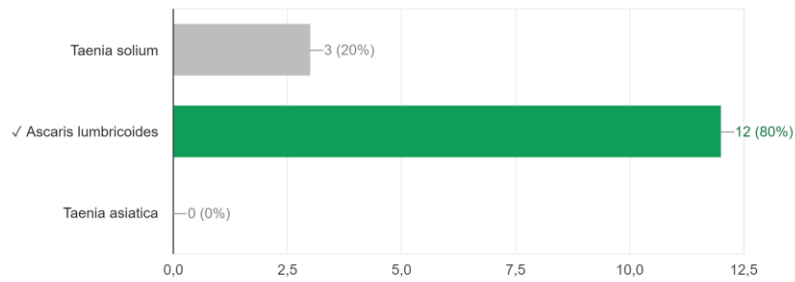
No	Nama	Item Jawaban					Skor	Nilai
		1	2	3	4	5		
1	Responden 1	2	2	1	2	2	9	90
2	Responden 2	1	2	1	2	2	8	80
3	Responden 3	1	2	1	2	2	8	80
4	Responden 4	2	2	1	2	2	9	90
5	Responden 5	1	2	1	2	2	8	80
6	Responden 6	2	2	1	2	2	9	90
7	Responden 7	2	2	2	2	2	10	100
8	Responden 8	2	2	2	2	2	10	100
9	Responden 9	2	2	1	2	2	9	90
10	Responden 10	2	2	2	2	2	10	100
11	Responden 11	2	2	1	2	2	9	90
12	Responden 12	2	2	1	2	2	9	90
13	Responden 13	2	2	1	2	2	9	90
14	Responden 14	2	2	1	2	2	9	90
15	Responden 15	2	2	1	2	2	9	90
Note : 2 = Iya; 1=Tidak		Total : Iya : 12 Tidak : 3	Total : Iya : 15 Tidak : 0	Total : Iya : 3 Tidak : 12	Total : Iya : 15 Tidak : 0	Total : Iya : 15 Tidak : 0	Rata-Rata: 9	Rata-Rata: 90

e. Karakteristik responden berdasarkan tingkat pengetahuan



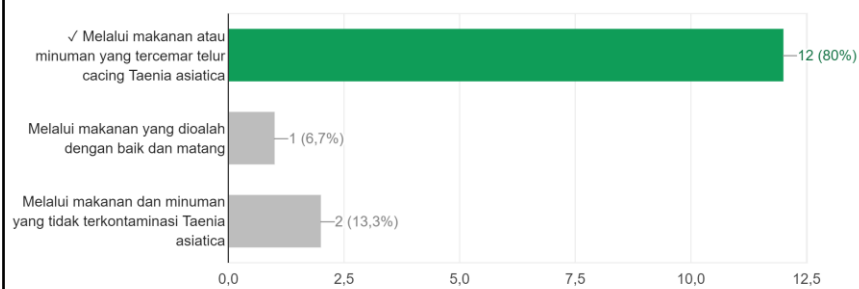
Apakah Anda Mengetahui spesies dari Taenia sp, kecuali?

12 / 15 jawaban yang benar



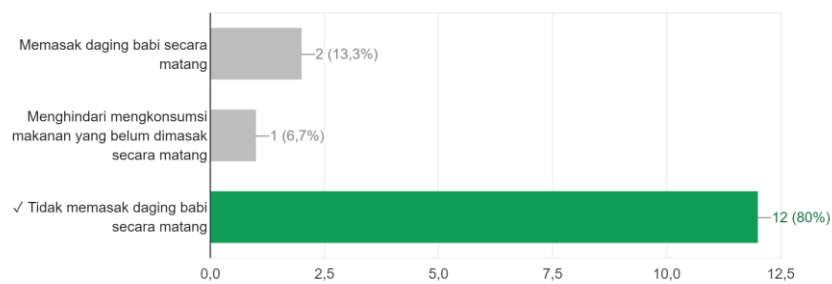
Bagaimana cara penularan Taenia asiatica?

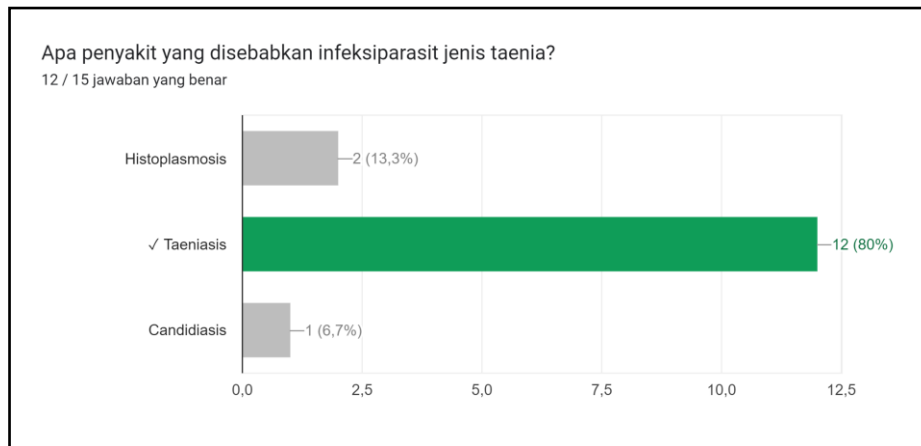
12 / 15 jawaban yang benar



Bagaimana cara pencegahan infeksi parasit taenia asiatica, kecuali?

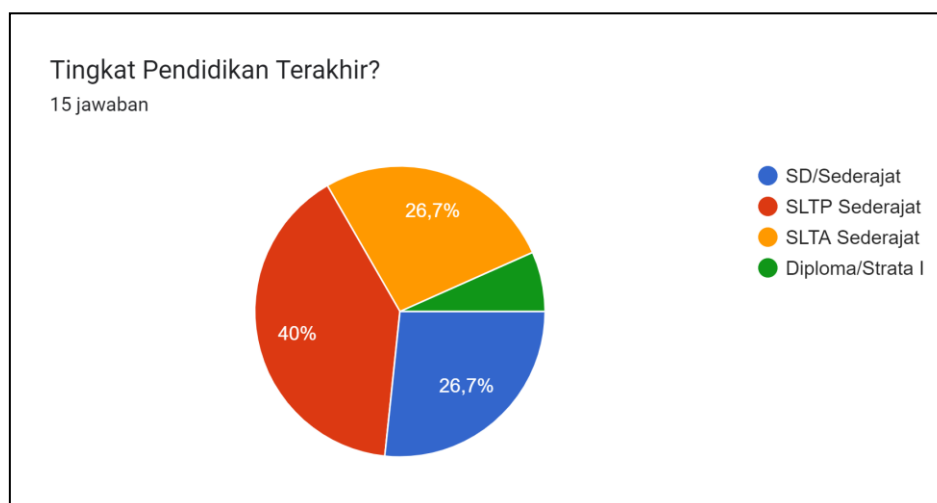
12 / 15 jawaban yang benar



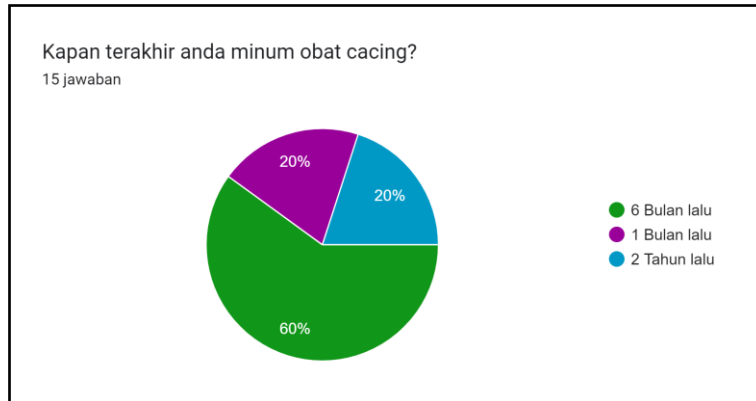


No	Nama Lengkap	Nilai Pengetahuan	Tingkat Pendidikan Terakhir
1	Responden 1	80	SLTA/Sederajat
2	Responden 2	80	SLTA/Sederajat
3	Responden 3	80	SLTP/Sederajat
4	Responden 4	60	Tamat SD/Sederajat
5	Responden 5	80	SLTP/Sederajat
6	Responden 6	40	Tamat SD/Sederajat
7	Responden 7	80	SLTP/Sederajat
8	Responden 8	80	SLTA/Sederajat
9	Responden 9	100	Diploma/Strata I
10	Responden 10	40	SD/Sederajat
11	Responden 11	60	SLTP/Sederajat
12	Responden 12	60	Tamat SD/Sederajat
13	Responden 13	80	SLTP/Sederajat
14	Responden 14	80	SLTP/Sederajat
15	Responden 15	80	SLTA/Sederajat

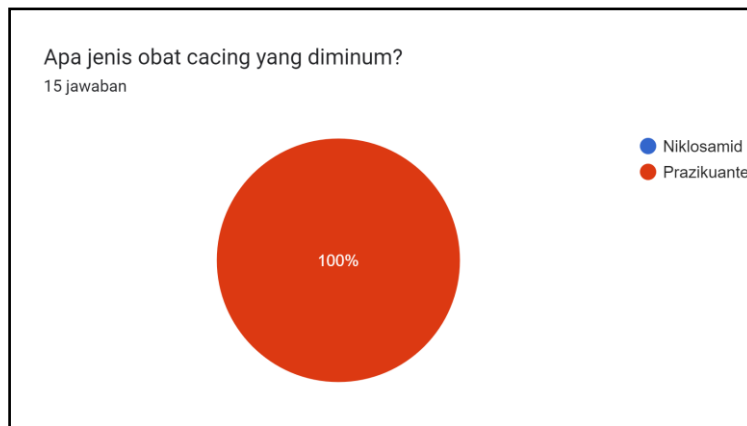
f. Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan



g. Karakteristik responden berdasarkan konsumsi obat cacing terakhir



h. Karakteristik responden berdasarkan jenis konsumsi obat



i. Hasil blast pada website NCBI

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

BLAST® » blastn suite » results for RID-0DBXBMKE016

Home Recent Results Saved Strategies Help

◀ Edit Search Save Search Search Summary ▼

How to read this report? BLAST Help Videos Back to Traditional Results Page

Job Title refNC_004826.2

RID 0DBXBMKE016 Search expires on 03-30 20:10 pm Download All ▼

Program BLASTN Citation ▼

Database nt See details ▼

Query ID NC_004826.2

Description Taenia asiatica mitochondrion, complete genome

Molecule type nucleic acid

Query Length 348

Other reports Distance tree of results MSA viewer

Filter Results

Organism only top 20 will appear exclude

Type common name, binomial, taxid or group name

+ Add organism

Percent Identity E value Query Coverage

to to to

Filter Reset

Descriptions Graphic Summary Alignments Taxonomy

Sequences producing significant alignments

Download Select columns Show 100

select all 4 sequences selected

GenBank Graphics Distance tree of results MSA Viewer

Description	Scientific Name	Max Score	Total Score	Query Cover	E value	Per. Ident	Acc. Len	Accession
Taenia asiatica mitochondrion, complete genome	Taenia asiatica	843	843	100%	8e-180	100.00%	13844	AP017670.1
Taenia asiatica mitochondrion, complete genome	Taenia asiatica	843	843	100%	8e-180	100.00%	13703	NC_004826.2
Taenia asiatica mitochondrion, complete genome	Taenia asiatica	838	838	100%	4e-178	99.71%	13818	PP381462.1
Taenia saginata mitochondrion, complete genome	Taenia saginata	836	836	98%	1e-147	94.77%	13880	PP381461.1
Taenia saginata mitochondrion, complete genome	Taenia saginata	836	836	98%	1e-147	94.77%	13870	NC_008938.1
Taenia madagascariensis mitochondrion, complete genome (isolate Tma120)	Taenia madagascariensis	408	408	99%	3e-109	87.80%	13888	NC_021138.1

j. Hasil analisis primer dalam website benchling.com

PRIMERS PAIRS

	Name	Nucleotide Type	Position	T _m
☒	F.H.T.asiatika	DNA	+ / 12387	56.2°C
☐	R.H.T.asiatika	DNA	- / 12533	56.3°C

Bulk Actions ?

Additional Information [Edit · Detach](#)

5' CGCATAGCCTCTAACAGCCA 3'

Name	R.H.T.asiatika
Folder	20.Hafit_Febri/Example Project
Length	20
GC Content	55.0%
Melting Temp. T _m	56.3°C
Params	
Color	

Analyze ▲

PRIMERS PAIRS

	Name	Nucleotide Type	Position	T _m
☒	F.H.T.asiatika	DNA	+ / 12387	56.2°C
☐	R.H.T.asiatika	DNA	- / 12533	56.3°C

Bulk Actions ?

Additional Information [Edit · Detach](#)

5' GAGGTTGCGATCGTCTGTAGT 3'

Name	F.H.T.asiatika
Folder	20.Hafit_Febri/Example Project
Length	21
GC Content	52.4%
Melting Temp. T _m	56.2°C
Params	
Color	

Analyze ▲

PRIMERS PAIRS

Primer	Position	Product Size
F.H.T.asiatika	+ / 12387	186
R.H.T.asiatika	- / 12533	

k. Hasil pemeriksaan mikroskopis



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Denpasar

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

LAPORAN HASIL ANALISIS
CERTIFICATE OF ANALISIS

Nomor Sertifikat/*Certificate Number*:
LT-27/04/2024

Matriks Sampel/*Sample Matrix*:

Feses

Personil Penghubung/*Contact Person*:

Hafit Febri Wijaya

Tanggal/*Date*:

29 April 2024



Signature

Name : Dr. drg. I Gusti Agung Ayu Putu Swastini, M.Biomed

Title : KA Unit Laboratorium

Laporan ini dibuat berdasarkan hasil observasi yang objektif dan independen terhadap sampel pelanggan yang bersifat khusus dan rahasia. Data hasil pengujian, interpretasi, dan pendapat-pendapat yang ada di dalamnya mewakili penilaian terbaik dari Laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar. Dalam penggunaan laporan ini, Laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar tidak membuat jaminan secara tersirat maupun tersurat dan tidak bertanggung jawab terhadap produktivitas, kegiatan operasional, ataupun kerugian lainnya yang bersifat material maupun imaterial. Laporan ini tidak diperbolehkan untuk digandakan, kecuali secara utuh keseluruhannya dan atas persetujuan tertulis dari Laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar

Nomor : PTKDENPASAR/SPMI/FORM/D.20.37/2024

Hal 1 dari 1

LABORATORY TEST RESULT

No. Sertifikat	:	LT-27/04/2024	Tanggal Terima	:	18 Pebruari 2024
Sampel Matrix	:	Feses	Tanggal Pengujian	:	18 Pebruari 2024
No. Lab	:	BB 1 – 15/02/2024	Tanggal Selesai	:	29 April 2024
ID Sampel	:	Responden 01 - Responden 15			

No	Paramater	Kode Responden	Hasil	Satuan	Metode Pengujian
1	Pemeriksaan Mikroskopis	Responden 01	Positif	-	Direct Slide
2	Pemeriksaan Mikroskopis	Responden 02	Positif	-	Direct Slide
3	Pemeriksaan Mikroskopis	Responden 03	Positif	-	Direct Slide
4	Pemeriksaan Mikroskopis	Responden 04	Positif	-	Direct Slide
5	Pemeriksaan Mikroskopis	Responden 05	Positif	-	Direct Slide
6	Pemeriksaan Mikroskopis	Responden 06	Positif	-	Direct Slide
7	Pemeriksaan Mikroskopis	Responden 07	Positif	-	Direct Slide
8	Pemeriksaan Mikroskopis	Responden 08	Positif	-	Direct Slide
9	Pemeriksaan Mikroskopis	Responden 09	Positif	-	Direct Slide
10	Pemeriksaan Mikroskopis	Responden 10	Positif	-	Direct Slide
11	Pemeriksaan Mikroskopis	Responden 11	Positif	-	Direct Slide
12	Pemeriksaan Mikroskopis	Responden 12	Positif	-	Direct Slide
13	Pemeriksaan Mikroskopis	Responden 13	Positif	-	Direct Slide
14	Pemeriksaan Mikroskopis	Responden 14	Positif	-	Direct Slide
15	Pemeriksaan Mikroskopis	Responden 15	Positif	-	Direct Slide

Hasil pengujian ini tidak untuk digandakan dan hanya berlaku untuk contoh-contoh tersebut di atas.
This certificate cannot be duplicated and is only valid for the above samples

1. Hasil pemeriksaan molekuler



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Denpasar

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

LAPORAN HASIL ANALISIS
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Nomor Sertifikat/*Certificate Number*:
LT-28/04/2024

Matriks Sampel/*Sample Matrix*:
Feses

Personil Penghubung/*Contact Person*:
Hafit Febri Wijaya

Tanggal/*Date*:
29 April 2024



Signature

Name : Dr. drg. I Gusti Agung Ayu Putu Swastini, M.Biomed
Title : KA Unit Laboratorium

Laporan ini dibuat berdasarkan hasil observasi yang objektif dan independen terhadap sampel pelanggan yang bersifat khusus dan rahasia. Data hasil pengujian, interpretasi, dan pendapat-pendapat yang ada di dalamnya mewakili penilaian terbaik dari Laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar. Dalam penggunaan laporan ini, Laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar tidak membuat jaminan secara tersirat maupun tersurat dan tidak bertanggung jawab terhadap produktivitas, kegiatan operasional, ataupun kerugian lainnya yang bersifat material maupun imaterial. Laporan ini tidak diperbolehkan untuk digandakan, kecuali secara utuh keseluruhannya dan atas persetujuan tertulis dari Laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar

Nomor : PTKDENPASAR/SPMI/FORM/D.20.37/2024

Hal 1 dari 1

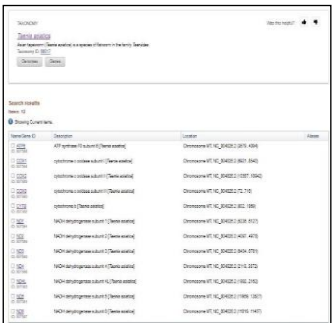
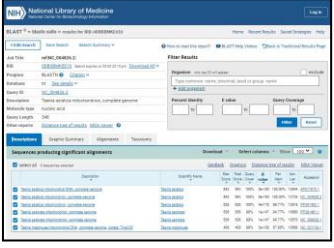
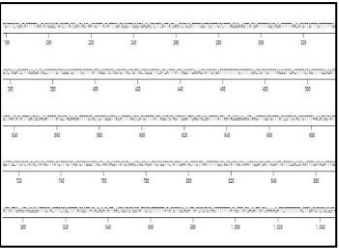
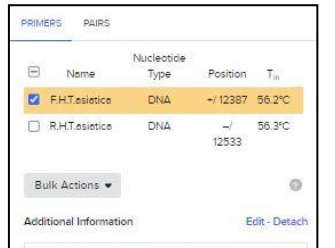
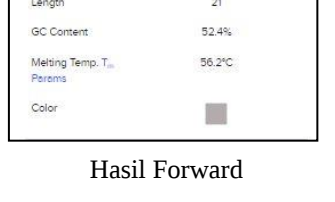
LABORATORY TEST RESULT

No. Sertifikat	: LT-28/04/2024	Tanggal Terima	: 25 Maret 2024
Sampel Matrix	: Feses	Tanggal Pengujian	: 25 Maret 2024
No. Lab	: BB 162 – 176/03/2024	Tanggal Selesai	: 29 April 2024
ID Sampel	: Responden 01 - Responden 15		

No	Paramater	Kode Responden	Hasil	Satuan	Metode Pengujian
1	Ukuran DNA	Responden 01	Tidak muncul pita DNA di 186 bp	-	PCR
2	Ukuran DNA	Responden 02	Tidak muncul pita DNA di 186 bp	-	PCR
3	Ukuran DNA	Responden 03	Tidak muncul pita DNA di 186 bp	-	PCR
4	Ukuran DNA	Responden 04	Tidak muncul pita DNA di 186 bp	-	PCR
5	Ukuran DNA	Responden 05	Tidak muncul pita DNA di 186 bp	-	PCR
6	Ukuran DNA	Responden 06	Tidak muncul pita DNA di 186 bp	-	PCR
7	Ukuran DNA	Responden 07	Tidak muncul pita DNA di 186 bp	-	PCR
8	Ukuran DNA	Responden 08	Tidak muncul pita DNA di 186 bp	-	PCR
9	Ukuran DNA	Responden 09	Tidak muncul pita DNA di 186 bp	-	PCR
10	Ukuran DNA	Responden 10	Tidak muncul pita DNA di 186 bp	-	PCR
11	Ukuran DNA	Responden 11	Tidak muncul pita DNA di 186 bp	-	PCR
12	Ukuran DNA	Responden 12	Tidak muncul pita DNA di 186 bp	-	PCR
13	Ukuran DNA	Responden 13	Tidak muncul pita DNA di 186 bp	-	PCR
14	Ukuran DNA	Responden 14	Tidak muncul pita DNA di 186 bp	-	PCR
15	Ukuran DNA	Responden 15	Tidak muncul pita DNA di 186 bp	-	PCR

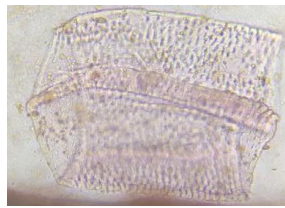
Hasil pengujian ini tidak untuk digandakan dan hanya berlaku untuk contoh-contoh tersebut di atas.
 This certificate cannot be duplicated and is only valid for the above samples

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

		
Pencarian Gen <i>Taenia asiatica</i> di database NCBI	Gen ND3 di Database NCBI	Sequence gen <i>Taenia asiatica</i>
		
Hasil blast pada website NCBI	Analisis di website benchling	Hasil Forward
		
Hasil Reverse	Hasil Basepair	Pengambilan sampel dan pengambilan data kuisioner



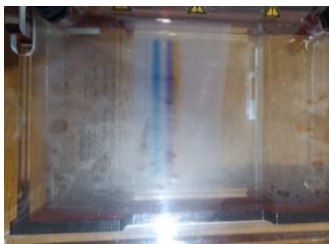
Pemeriksaan Mikroskopis
Feses



Hasil Proglotid *Taenia sp*



Ekstraksi sampel



Elektroforesis Hasil Ekstraksi



Pembuatan Gel Agarose



Mix PCR



PCR



Persiapan Elektroforesis
Sampel



Pemipetan Sampel, Loading
dye, DNA Ladder



Elektroftoresis



Hasil Elktroforesis

Lampiran 9. Bimbingan Skripsi

Bimbingan					
No	Dosen	Topik	Hasil	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Konsultasi Judul Penelitian	Penetapan Judul Penelitian	17 Agu 2023	✓
2	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Penyerahan Proposal Skripsi Bab 1-2	Revisi Bab 1 : Latar Belakang, Rumusan Masalah, dan Tujuan Khusus Revisi Bab 2 : Penambahan Teori	11 Sep 2023	✓
3	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab 1-2	Revisi Latar Belakang	12 Sep 2023	✓
4	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab 1-2	Penambahan Teori Gen ND3 Pada Bab 2 dan Melanjutkan Bab Selanjutnya	11 Okt 2023	✓
5	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Penyerahan Proposal Skripsi Bab 3-4	Revisi Bab 3 : Kerangka Konsep dan Definisi Operasional Revisi Bab 4 : Jenis Penelitian	12 Okt 2023	✓
6	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab 3-4	Revisi Bab 4 Teknik Pengumpulan Data	2 Nop 2023	✓
7	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	ACC Proposal Skripsi	ACC Proposal Skripsi dan Melanjutkan Bimbingan Ke Dosen Pembimbing 2	7 Nop 2023	✓
8	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab 5-6	Bimbingan Hasil Peneltian Revisi Bab 5 : Hasil Penelitian	17 Apr 2024	✓
9	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab 5-6	Revisi Hasil dan Pembahasan	18 Apr 2024	✓
10	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab 5	Penambahan Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Hasil dan Pembahasan	19 Apr 2024	✓
11	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab 6	Kesimpulan Disesuaikan Dengan Tujuan Khusus	20 Apr 2024	✓
12	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab 6	Penambahan Saran Penelitian Selanjutnya	21 Apr 2024	✓
13	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	ACC Skripsi	ACC Skripsi dan Melanjutkan Bimbingan Ke Dosen Pembimbing 2	22 Apr 2024	✓
14	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Pedoman Penulisan	Revisi Format Penulisan (Spasi)	8 Nop 2023	✓
15	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Penulisan Bab 1-4	Revisi Penulisan (Spasi) dan Tata Bahasa	13 Nop 2023	✓
16	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Penulisan Bab 1-4	Revisi Penulisan Daftar Pustaka	14 Nop 2023	✓
17	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Penulisan Bab 1-4	Revisi Halaman Pada Proposal Skripsi	12 Des 2023	✓
18	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Penulisan Bab 1-4	Pengecekan Penulisan Bab 1-4	27 Des 2023	✓
19	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	ACC Proposal Skripsi	ACC Proposal Skripsi	27 Des 2023	✓
20	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Penulisan Bab 5-6	Revisi Spasi Pada Tabel Hasil	20 Apr 2024	✓
21	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Penulisan Bab 5-6	Revisi Spasi Pada Bab 5-6	21 Apr 2024	✓
22	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Penulisan Bab 5-6	Revisi Daftar Pustaka	22 Apr 2024	✓
23	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	ACC Skripsi	ACC Skripsi	23 Apr 2024	✓

Lampiran 10. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hafit Febri Wijaya
NIM : P07134220020
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2023-2024
Alamat : Dsn.Sumbemanas RT 08/RW 08, Desa. Ponggok,
Kec. Ponggok, Kab.Blitar. Blitar, Jawa Timur
Nomor HP/Email : 085855603591/23.hafitfebriwijaya@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Skripsi berupa Tugas Akhir dengan Judul :
Deteksi Gen NADH Dehydrogenase Subunit 3 (ND3) Pada *Taenia asiatica* Pada
Sampel Feses Dengan Menggunakan Metode *Polymerase Chain Reaction* Di
Puskesmas Sukawati I

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, 22 April 2024
Yang membuat pernyataan



Hafit Febri Wijaya
NIM. P07134220020

Lampiran 11. Hasil Turnitin atau Plagiasi

DETEKSI GEN NADH DEHYDROGENASE SUBUNIT 3 (ND3) PADA Taenia asiatica PADA SAMPEL FESES DENGAN METODE Polymerase Chain Reaction DI PUSKESMAS SUKAWATI I			
ORIGINALITY REPORT			
20%	19%	5%	11%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	7%	
2	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%	
3	idoc.pub Internet Source	1%	
4	docplayer.info Internet Source	1%	
5	muharimanskh.blogspot.com Internet Source	1%	
6	library.um.ac.id Internet Source	1%	
7	www.boemelind.com Internet Source	<1%	
8	pdfcookie.com Internet Source	<1%	

9	gelbviehassociationinnebraska.org Internet Source	<1%
10	repository.ub.ac.id Internet Source	<1%
11	Submitted to Universitas Esa Unggul Student Paper	<1%
12	www.scribd.com Internet Source	<1%
13	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	<1%
14	p4tkipa.kemdikbud.go.id Internet Source	<1%
15	roboguru.ruangguru.com Internet Source	<1%
16	Submitted to Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta Student Paper	<1%
17	Eustachius Hagni Wardoyo, Yunita Sabrina, Dewi Suryani, Ramses Indriawan. "Optimasi Ekstraksi Dna Dari Spesimen Feses Pasien Kanker Kolorektal", The Indonesian Journal of Infectious Diseases, 2020 Publication	<1%
18	eema-kharisma.blogspot.com Internet Source	<1%

19	123dok.com Internet Source	<1%
20	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper	<1%
21	juke.kedokteran.unila.ac.id Internet Source	<1%
22	parasito.fkkmk.ugm.ac.id Internet Source	<1%
23	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1%
24	Makkulau Sultan, Stenly Wullur, Reiny A Tumbol. "IDENTIFIKASI KOI HERVES VIRUS PADA IKAN MAS Cyprinus carpio DI SULAWESI UTARA TAHUN 2017 DENGAN MENGUNAKAN TEKNIK PCR DAN qPCR", JURNAL PESISIR DAN LAUT TROPIS, 2018 Publication	<1%
25	id.scribd.com Internet Source	<1%
26	uzone.id Internet Source	<1%
27	Submitted to IIT Delhi Student Paper	<1%
28	ejournal3.undip.ac.id Internet Source	<1%

29	digilib.unisayogya.ac.id Internet Source	<1%
30	text-id.123dok.com Internet Source	<1%
31	www.scs.gmu.edu Internet Source	<1%
32	Submitted to Universitas Muhammadiyah Purwokerto Student Paper	<1%
33	ejournal.poltekkes-smg.ac.id Internet Source	<1%
34	www.halodoc.com Internet Source	<1%
35	an-nur.ac.id Internet Source	<1%
36	www.researchsquare.com Internet Source	<1%
37	lib.unnes.ac.id Internet Source	<1%
38	es.scribd.com Internet Source	<1%
39	tekno.tempo.co Internet Source	<1%

		<1 %
40	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
41	Submitted to Universitas Sang Bumi Ruwa Jurai Student Paper	<1 %
42	eprints.iain-surakarta.ac.id Internet Source	<1 %
43	Submitted to Universitas Negeri Makassar Student Paper	<1 %
44	jurnal.politeknik-kebumen.ac.id Internet Source	<1 %
45	rdp.genes.nig.ac.jp Internet Source	<1 %
46	Submitted to Universitas Jember Student Paper	<1 %
47	eprints.uny.ac.id Internet Source	<1 %
48	journal.ipb.ac.id Internet Source	<1 %
49	jurnalsainstek.uinsby.ac.id Internet Source	<1 %
50	Submitted to CSU, Los Angeles Student Paper	<1 %

		<1 %
51	Nadia Hildawati, Meliyana Meliyana, Rizka Elma Selviana, Asrina Magfiroh, Atikah Rahayu, Anugrah Nur Rahmat. "EDUKASI MASYARAKAT PEDULI AIR BERSIH DALAM UPAYA PENINGKATAN PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG CARA PENGELOLAAN AIR MINUM DI DESA PEMURUS RT 3B KECAMATAN ALUH-ALUH BERBASIS DARING", SELAPARANG Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan, 2021 Publication	<1 %
52	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1 %
53	core.ac.uk Internet Source	<1 %
54	doaj.org Internet Source	<1 %
55	parasitesandvectors.biomedcentral.com Internet Source	<1 %
Exclude quotes On		Exclude matches + 15 words
Exclude bibliography On		