

LAMPIRAN

Lampiran 1

Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 783852
<https://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/3888/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

19 Juni 2024

Yth, Kepala KESBANGPOL Kabupaten Pesawaran
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1	Latifatul kisrowiah NIM 2113453042	Gambaran pemeriksaan malaria metode rapid diagnostic test (RDT) dan metode mikroskopik pada pasien diagnosa malaria di puskesmas padang cermin pesawaran	PKM Padang Cermin

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

An. Direktur
Wakil Direktur I,

Ns. Martini Fairus, S.Kep, M.Sc
NIP: 197008021990032002

Tembusan:
1. Ka Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2. Ka Bid. Diklat
3. Ka. UPT-PKM Padang Cermin

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



Nomor : PP.03.04/F.XLIII/3888/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : izin Penelitian

19 Juni 2024

Yth, Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Pesawaran
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut.

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1	Latifatul kisrowiah NIM 2113453042	Gambaran pemeriksaan malaria metode rapid diagnostic test (RDT) dan metode mikroskopik pada pasien diagnosa malaria di puskesmas padang cermin pesawaran	PKM Padang Cermin

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

An. Direktur Kesehatan
Wakil Direktur I,
Ns. Maruni Fairus, Kep, M.Sc
NIP: 197008021990032002Tembusan:
1. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2. Ka. Bid. Diklat
3. Ka. UPT-PKM Padang Cermin



PEMERINTAH KABUPATEN PESAWARAN
DINAS KESEHATAN

Kompleks Perkantoran Pemkab Pesawaran
Jalan Raya Kedondong Desa Way Layap Kec. Gedong Tataan Kab. Pesawaran 35366
Telp : (0721) 8032004 Fax : (0721) 8032004 Laman : dinkespesawarankab@gmail.com

Gedong Tataan, 5 Agustus 2024

Nomor : 800/ 192^o /IV.02/VIII/2024
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Yth.
Wakil Direktur I
Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

Di-
Tempat

Dengan hormat,

Menindaklanjuti Surat Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Pesawaran Nomor : 070/85/VI.01/2024, tanggal Juni 2024 tentang Izin Riset Mahasiswa/I Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Tanjungkarang, sebagai berikut:

Nama : Latifatul Kisrowiyah
NIM : 2113453042
Judul : "GAMBAR PEMERIKSAAN MALARIA MOTODE RAPID DIAGNOSTIC TEST (RDT) DAN METODE MIKROSKOPIK PADA PASIEN DIAGNOSA MALARIA DI PUSKESMAS PADANG CERMIN PESAWARAN".

Kami sampaikan hal-hal sebagai berikut :

1. Pada prinsipnya kami tidak berkeberatan dan dapat menyetujui untuk mengadakan Penelitian di wilayah kerja UPTD Puskesmas Padang Cermin dan Dinas Kesehatan Kabupaten Pesawaran.
2. Hal-hal yang berkaitan dengan judul Penelitian dan Pengambilan data seperti tersebut di atas, dapat berhubungan dan berkoordinasi dengan pihak terkait UPTD Puskesmas Padang Cermin dan Dinas Kesehatan Kabupaten Pesawaran.
3. Wajib menyampaikan salinan resmi hasil Penelitian dan Pengambilan data pada waktu akhir penelitian telah selesai.

Demikian.....

Demikian yang dapat kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

**KEPALA DINAS KESEHATAN
KABUPATEN PESAWARAN**



dr. MEDIA APRILIANA, M.K.M

Pembina Utama Muda / IV c

NIP. 19660414 200212 2 002

Tembusan : Yth,

1. Bupati Pesawaran (sebagai laporan).
2. Kepala UPTD Puskesmas Padang Cermin.
3. Yang bersangkutan.
4. Arsip.



PEMERINTAH KABUPATEN PESAWARAN
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
Jl. Tamtama Bagelen IV No. 207 Desa Bagelen Gedong Tataan

REKOMENDASI PENELITIAN / RISET

Nomor : 070/165/VI.01/2024

- MEMBACA** : Surat Wakil Direktur I Poli Teknik Kesehatan Tanjung Karang Nomor : PP.03.04/F.XLIII/3888/2024 tanggal 19 Juni 2024 Perihal Izin Penelitian.
- MENGINGAT** : 1. Undang-undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah.
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 tahun 2018 Tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian Pasal 5 Ayat (2)
3. Peraturan Bupati Pesawaran Nomor 08 Tahun 2022 Tentang Kedudukan Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Pesawaran (Berita Daerah Kabupaten Pesawaran Tahun 2022 Nomor 08).
4. Peraturan Bupati Pesawaran Nomor 100 Tahun 2022 Tentang Pedoman Pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata, Praktik Kerja Lapangan, Penelitian Dalam Rangka Tugas Akhir Pendidikan/Sekolah Dalam Negeri Dan Penelitian Yang Dilakukan Oleh Instansi Pemerintah Di Kabupaten Pesawaran.

DENGAN INI MEMBERIKAN REKOMENDASI KEPADA:

- N a m a / N P M** : **LATIFATUL KISROWIAH / 2113453042**
Lokasi Kegiatan : Puskesmas Padang Cermin Kabupaten Pesawaran
Lamanya/Mulai : 29 Juli 2024 s/d 29 Agustus 2024
Tujuan : Menyusun Karya Tulis Ilmiah
Judul Kegiatan : **"GAMBARAN PEMERIKSAAN MALARIA METODE RAPID DIAGNOSTIC TEST (RDT) DAN METODE MIKROSKOPIK PADA PASIEN DIAGNOSA MALARIA DI PUSKESMAS PADANG CERMIN PESAWARAN"**

Catatan

- 1 Rekomendasi ini diterbitkan untuk kepentingan Penelitian.
- 2 Tidak dibenarkan melakukan Kegiatan yang tidak sesuai / tidak ada kaitannya dengan Rekomendasi ini
- 3 Melaporkan hasil penelitian kepada Bupati Pesawaran melalui Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Pesawaran.
- 4 Surat Rekomendasi ini dicabut kembali apabila pemegangnya tidak mentaati Ketentuan tersebut diatas.

Dikeluarkan di Gedong Tataan
Pada Tanggal 31 Juli 2024
An. KEPALA BADAN KESBANG DAN POLITIK
KABUPATEN PESAWARAN
SEKRETARIS,


CHAIRUDDIN, S.P., M.M.
Pembina Tk. I IV/b
NIP. 196803222000031002

Tembusan : Yth,

1. Bupati Pesawaran (Sebagai Laporan)
2. Direktur Poltekkes Tanjung Karang
3. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Pesawaran
4. Kepala Puskesmas Padang Cermin Kabupaten Pesawaran
5. Yang Bersangkutan
6. Arsip



PEMERINTAH KABUPATEN PESAWARAN
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS PADANG CERMIN

Jalan Kesehatan Dusun Tanjung Mas Kecamatan Padang Cermin 35451
Gmail : pkmripadangcermin@gmail.com

Padang Cermin, 2 September 2024

Nomor : 446.5/132/IV.02.3/IX/2024
Biasa : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Ijin Penelitian

Kepada Yth.
Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Tanjung Karang
Di
Tempat

Dengan hormat,

Menindaklanjuti Surat Masuk dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Pesawaran Nomor 070/163/VI.01/2024 Tanggal 31 Juli 2024 Perihal Ijin Penelitian, kami pada dasarnya memberikan ijin kepada :

Nama : Latifatul Kisrowiah
NPM : 2113453042
Judul Penelitian : Gambaran Pemeriksaan Malaria Metode Rapid Diagnostic Test (RDT) dan Metode Mikroskopik Pada Pasien Diagnosa Malaria di Puskesmas Padang Cermin Pesawaran

Demikianlah Surat Ijin ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

**KEPALA UPTD PUSKESMAS
PADANG CERMIN,**

NASRUN JAYA, SKM, M.Kes

Pembina / IV.a

NIP.19700415 199105 1 001

Lampiran 2

Data penderita Malaria yang melakukan pemeriksaan RDT (*Rapid Diagnostic Test*) dan Mikroskopik di Puskesmas Padang Cermin Kabupaten Pesawaran

No	Nama	Jenis Kelamin	Pemeriksaan				
			RDT	Mikroskopik	Kepadatan parasit	Jenis <i>Plasmodium</i>	
						RDT	Mikroskopik
1.	MID	L	Positif	Positif	Positif IV	P.v	P.v
2.	B	L	Positif	Positif	Positif IV	P.v	P.v
3.	S	L	Positif	Positif	Positif IV	P.v	P.v
4.	FO	P	Positif	Positif	Positif IV	P.v	P.v
5.	A	P	Positif	Positif	Positif IV	P.v	P.v
6.	AHB	L	Positif	Positif	Positif II	P.v	P.v
7.	DRAF	L	Positif	Positif	Positif IV	P.v	P.v
8.	N	P	Positif	Positif	Positif IV	P.v	P.v
9.	A	L	Positif	Positif	Positif III	P.v	P.v
10.	S	L	Positif	Positif	Positif III	P.v	P.v
11.	A	L	Positif	Positif	Positif IV	P.v	P.v
12.	RR	P	Positif	Positif	Positif III	P.v	P.v
13.	MSP	L	Positif	Positif	Positif II	P.v	P.v
14.	PBR	P	Positif	Positif	Positif III	P.v	P.v
15.	ST	L	Positif	Positif	Positif II	P.v	P.v
16.	M	L	Positif	Positif	Positif II	P.v	P.v
17.	AM	L	Positif	Positif	Positif III	P.v	P.v
18.	A	L	Positif	Positif	Positif IV	P.v	P.v
19.	RRG	L	Positif	Positif	Positif IV	P.v	P.v
20.	WAS	L	Positif	Positif	Positif II	P.v	P.v
21.	J	L	Positif	Positif	Positif II	P.v	P.v

22.	E	P	Positif	Positif	Positif I	P.v	P.v
23.	MN	L	Positif	Positif	Positif III	P.v	P.v



NIP : 1970044151991051001

Pemegang Prograam
Puskesmas Padang Cermin

Aska Intan Maradi, S.Si

NIP : 19950732022022002

Lampiran 3

Cara Kerja Pemeriksaan Laboratorium Malaria

A. Metode Rapid Diagnostic Test (RDT)

1. Cara kerja sesuai dengan petunjuk KIT.
2. Darah diambil 2-5 µl pada ujung jari dengan tabung mikro kapiler dan teteskan pada kotak sampel yang terdapat pada dipstik. Tidak dianjurkan meneteskan darah 42 secara langsung ke kotak sampel.
3. Larutan buffer diteteskan pada sumur sampel "S" pada strip. Buffer berisi komponen hemolisis dan antibodi spesifik yang sudah dilabel dengan Gold koloid.
4. Jika darah berisi antigen Malaria, maka kompleks antigen antibodi akan terbentuk dan terlihat sebagai garis sesuai dengan jenis antibodi (*p.v* atau *P.f*). Sedangkan garis kontrol akan terlihat, walaupun darah tersebut tidak mengandung antigen Malaria. Hal ini menunjukkan bahwa kit/strip tersebut masih memenuhi syarat (berfungsi dengan baik)
5. Waktu yang diperlukan untuk membaca hasil RDT berkisar antara 15-30 menit.
6. Interpretasi hasil
Positif : bila terdapat 1 garis berwarna *P.v* atau *P.f* dan 1 garis pada jendela kontrol (C) menunjukkan infeksi *Plasmodium falciparum* atau infeksi *Plasmodium vivax*.
Negatif : bila terdapat 1 garis berwarna pada jendela C
Invalid : bila tidak terdapat garis berwarna pada jendela C menunjukkan kesalahan pada RDT (Test harus diulang/invalid)

B. Metode Mikroskopik

1. Pembuatan Sediaan Darah Malaria

- a. Sediaan Dara Tebal
 - 1) objek glass dibersihkan dengan kapas alcohol, tunggu hingga kering.
 - 2) objek glass diberi nama dibagian ujung dekat sediaan darah tebal atau dibagian yang kasar.

- 3) Darah diteteskan sebanyak 6 μ l pada objek glass ujung dekat kode; kemudian lebarkan darah dengan ujung objek glass lain dengan cara memutar dengan diameter \pm 1 cm.
 - 4) Sediaan darah tebal dikeringkan di udara.
- b. Sediaan Darah Tipis
- 1) Objek glass dibersihkan dengan kapas alcohol, tunggu hingga kering
 - 2) Objek glass diberi kode pada bagian ujung dekat sediaan darah tebal atau bagian kasar.
 - 3) Darah diteteskan sebanyak 2 μ l pada objek glass ujung dekat dengan sediaan darah tebal.
 - 4) Kemudian buat hapusan darah dengan cara menggeserkan dengan objek glass lain dan membentuk goresan seperti lidah kucing.
 - 5) Sediaan darah tipis dikeringkan.

2. Pewarnaan Sediaan Darah Malaria

- a. Sediaan Darah tebal
- 1) Sediaan darah tebal diletakkan pada atas rak pewarnaan yang akan diwarnai dengan Giemsa 3% yang diencerkan dengan buffer pH 7,2, yaitu dengan mencampurkan 3 ml Giemsa dengan 97 ml buffer pH 7,2. Pewarnaan selama 45 menit.
 - 2) Sediaan dicuci dengan air mengalir, dengan cara mengalirkan air di atas ujung jari agar tidak menetes langsung pada sediaan.
 - 3) Larutan giemsa jangan dibuang dulu, tetapi dihanyutkan bersama dengan air mengalir (agar tidak ada endapan cat).
 - 4) Lalu sediaan dikeringkan.
 - 5) Setelah itu periksa di mikroskop perbesaran 1000x dengan minyak imersi.
- b. Sediaan Darah Tipis
- 1) Sediaan darah tipis yang akan diwarnai diletakkan pada atas rak pewarnaan.
 - 2) Sediaan darah tipis difiksasi dengan larutan methanol absolut selama 30 detik.

- 3) Kemudian sediaan darah tipis diwarnai dengan giemsa 3% yang diencerkan dengan buffer pH 7,2, yaitu dengan mencampurkan 3 ml giemsa stok dengan 97 ml buffer pH 7,2. Pewarnaan selama 45 menit.
- 4) Sediaan dikeringkan.
- 5) Sediaan diperiksa pada mikroskop dengan perbesaran 1000x dengan minyak imersi.

3. Pembacaan Sediaan Darah dengan Mikroskop

- a. Mikroskop diletakkan pada meja kerja atau bidang datar.
- b. Lalu lensa mikroskop dibersihkan dengan kertas lensa sebelum digunakan.
- c. Kabel mikroskop disambungkan dengan stop kontak.
- d. kemudian makrometer dan mikrometer dinaikkan untuk mengatur letak sediaan.
- e. Cahaya diatur dengan menaikkan kondensor dan membuka difragma.
- f. Sediaan diamati dengan lensa objektif 10x, putar makrometer untuk mencari lapangan pandang.
- g. Bila lapangan pandang sudah ditemukan, fokuskan lapangan pandang dengan memutar mikrometer.
- h. Setelah itu tetesi minyak imersi pada lapangan pandang tersebut dan lensa objektif diputar pada ukuran 100x.
- i. Fokuskan kembali lapangan pandang dengan mikrometer, tidak dianjurkan untuk menggunakan makrometer.

Sediaan darah tebal diamati untuk menemukan *Plasmodium* dengan cepat, kemudian amati sediaan darah tipis untuk mengidentifikasi dan melihat morfologi dalam sel darah merah (Kemenkes Indonesia, 2017).

Lampiran 4


Lampiran 4

LOG BOOK PENELITIAN

Nama : Latifatul kisrowiah
Nim : 2113453042
Bidang Penelitian : Parasitologi
Judul Penelitian : Gambaran hasil pemeriksaan malaria metode *Rapid Diagnostic Test* (RDT) dan metode mikroskopik pada pasien diagnosa malaria di Puskesmas Padang Cermin Pesawaran
Pembimbing Utama : Yustin Nur Khoiriyah S.Si., MSc
Pembimbing Pendamping : Lendawati, S.KM,MM,M.SI

No	Hari, Tanggal	Kegiatan	Hasil	Paraf
1.	Jum'at, 10 November 2023	Melakukan prasurvei terkait pemeriksaan malaria di puskesmas padang cermin pesawaran	Puskesmas Padang Cermin Pesawaran melakukan 2 metode yaitu Rapid Diagnostic Test dan Mikroskopik	fa
2.	Jum,at, 12 januari 2024	Mengkonfirmasi kepada petugas laboratorium untuk menyimpan SAD malaria 5 bulan kedepan untuk dilakukan penelitian	Mendapatkan SAD januari- mei untuk penelitian dibulan juni	fa
3.	Selasa, 4 juni 2024	Melakukan observasi pengenalan laboratorium dan puskesmas padang cermin pesawaran	Mengetahui progam malaria dan pemeriksaan malaria di Puskesmas	fa

		dan mengajukan surat penelitian.	Padang Cermin Pesawaran	
4.	Rabu, 5 juni 2024	Melakukan observasi yakni menyebar bubuk limitor kelingkungan perindukan nyamuk (tambak terbenkakai, saluran air, tambak terpakai dll) di daerah padang cermin pesawaran.	Mencegah perindukan nyamuk anopheles di Kecamatan Padang Cermin	fa
1.	Senin, 17 juni 2024	Melakukan pengecekan data dibuku rekam medik dan buku registrasi kemudian memilih preparat positif malaria yang akan diperiksa secara mikroskopik.	Didapatkan datap pasien malaria yang melakukan pemeriksaan RDT dan mikroskopik serta prepatat yang akan di periksa.	fa
2.	Selasa, 18 juni 2024	Melakukan perhitungan kepadatan parasit malaria pada sediaan darah tebal dan pemeriksaan jenis <i>plasmodium</i> malaria pada sediaan darah tipis	Didapatkan hasil perhitungan kepadatan parasite dan pemeriksaan jenis <i>Plasmodium</i> pada pemeriksaan mikroskopik pada sebagian preparat malaria.	fa

3.	Rabu, 19 juni 2024	Melanjtkan perhitungan kepadatan parasit dan pemeriksaan jenis plasmodium serta melakukan rekapitulasi hasil penelitian.	Didapatkan hasil perhitungan malaria dan pemeriksaan jenis <i>Plasmodium</i> pada pemeriksaan mikroskopik serta hasil rekapitulasi data	
----	-----------------------	---	---	---

Bandar Lampung, 19 Juli 2024

Peneliti



Latifatul Kisrowiah

Mengetahui

Pembimbing



Yustin Nur Khoiriyah, S.Si., M.Sc
NIP : 1987080520121220002

Pemegang program



Aska Intan Maradi, S.Si
NIP : 199507232022022002

Lampiran 5

a. Lampiran pemeriksaan dan perhitungan preparat malaria



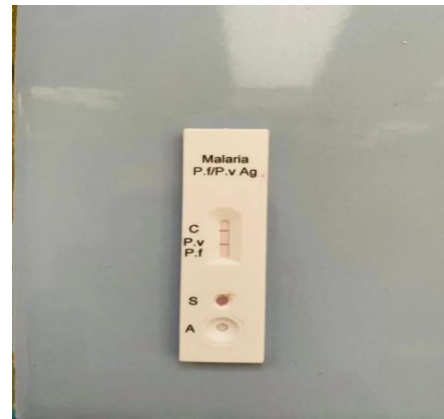
Gambar 1. Pengamatan malaria dan perhitungan kepadatan parasite malaria



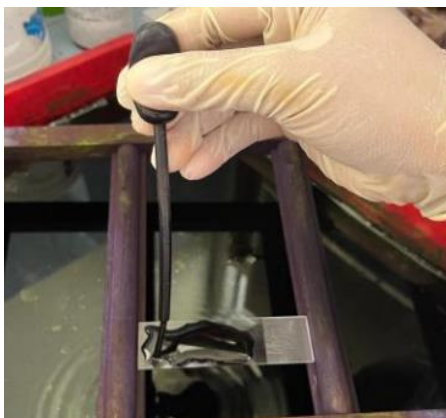
Gambar 2. Pemeriksaan Rapid Diagnostic Test (RDT)



Gambar 3. Rapid Diagnostic Test (RDT) merk Serenity



Gambar 4. Positif *Plasmodium vivax* pada Rapid Diagnostic Test (RDT)



Gambar 5. Pewarnaan sediaan



Gambar 6. Fiksasi sediaan darah tipis



Gambar 7. Pembuatan apusan darah

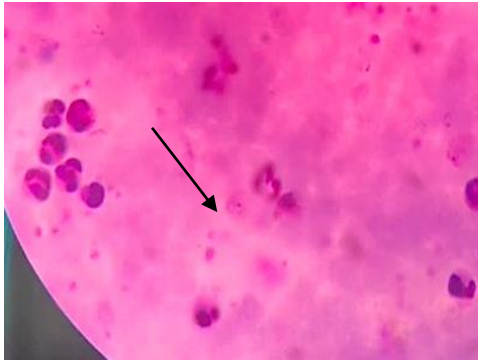


Gambar 8. Pengambilan sampel darah kapiler pada pasien

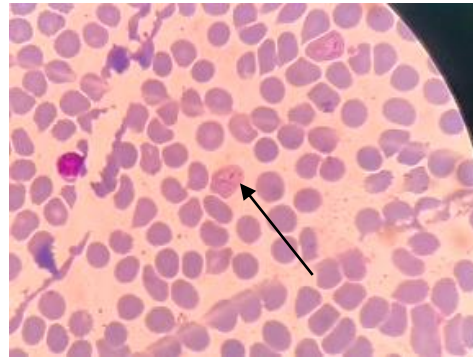


Gambar 4. Tally counter

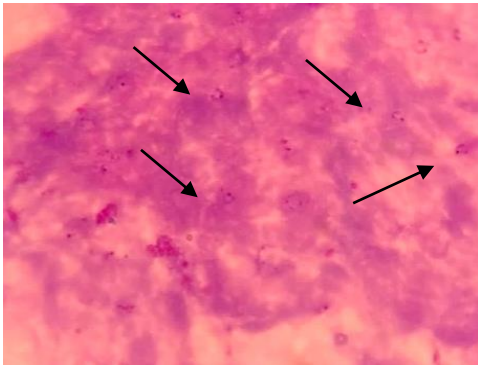
b. Hasil pemeriksaan kepadatan mararia dan pemeriksaan ulang spesies malaria pada preparat malaria



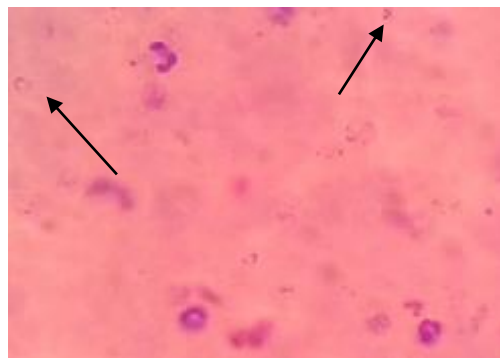
Gambar 1. Sediaan darah tipis pasien FO *Plasmodium vivax* (stadium gametosit)



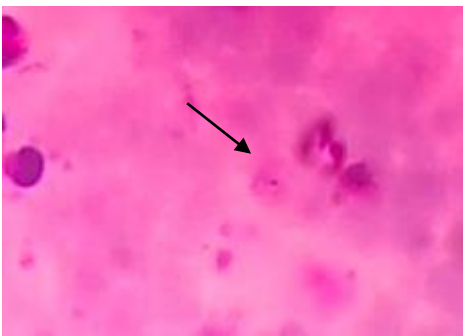
Gambar 2. Sediaan darah tipis pasien A *Plasmodium vivax* (Stadium Trofozoit)



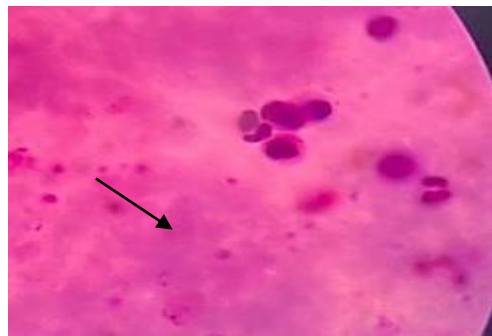
Gambar 3. Sediaan darah tebal pasien B *Plasmodium vivax* (stadium trofozoit)



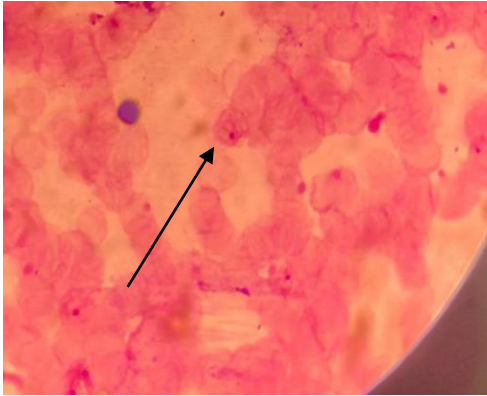
Gambar 4. Sediaan darah tebal pasien ST *Plasmodium vivax* (stadium trofozoit)



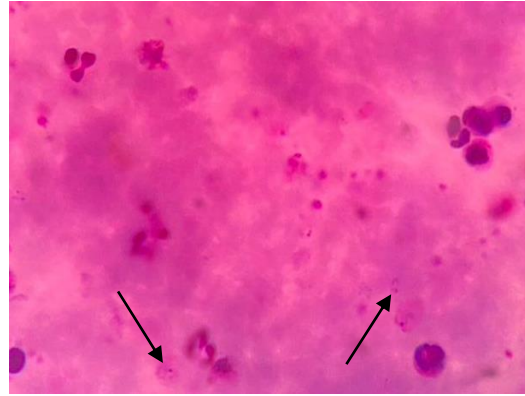
Gambar 5. Sediaan darah tebal pasien A *Plasmodium vivax* (stadium trofozoit)



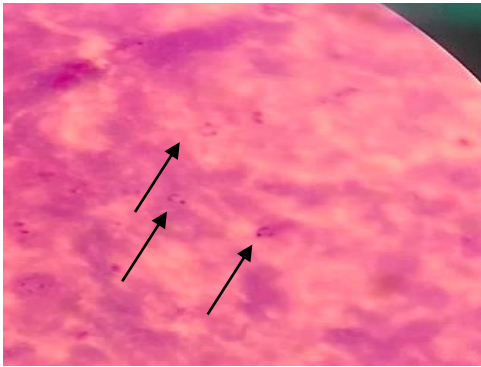
Gambar 6. Sediaan darah tebal pasien N *Plasmodium vivax* (stadium Trofozoit)



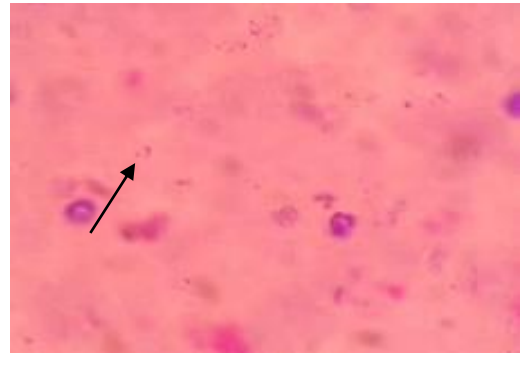
Gambar 7. Sediaan darah tebal pasien A
Plasmodium vivax (stadium gametosit)



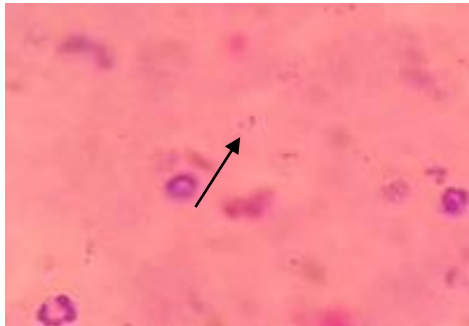
Gambar 8. Sediaan darah tebal pasien WAS
Plasmodium vivax (stadium trofozoit)



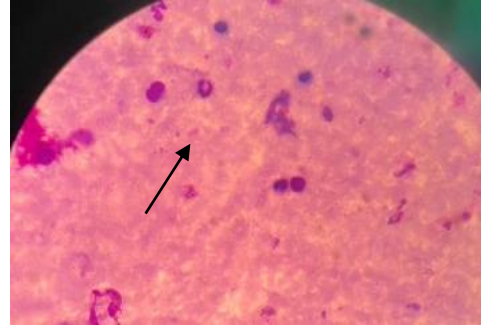
Gambar 9. Sediaan darah tebal pasien RRG
Plasmodium vivax (stadium trofozoit)



Gambar 10. Sediaan darah tebal pasien L
Plasmodium vivax (stadium trofozoit)



Gambar 11. Sediaan darah tebal pasien P
Plasmodium vivax (stadium trofozoit)



Gambar 12. Sediaan darah tebal pasien L
Plasmodium vivax (stadium skizon)

4. Dokumentasi kegiatan



Gambar 1. Pengambilan larva nyamuk *Anopheles*



Gambar 2. Penebaran liminator di wilayah perindukan nyamuk *Anopheles*



Gambar 3. Liminator



Gambar 4. Larva nyamuk *Anopheles*

5. Dokumentasi tempat endemis nyamuk *Anopheles*



Gambar 1. Ternak warga



Gambar 2. Saluran air tak tertutup



Gambar 3. Kolam terbengkalai



Gambar 4. Kebun terbengkalai



Gambar 5. Tambak terpakai










Gambar 6. Tambak terbengkalai









Lampiran 6

Lampiran 6


**KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

Nama Mahasiswa : Latifatul kisrowiah
 NIM : 2113453042
 Judul KTI : Gambaran hasil pemeriksaan malaria metode Rapid Diagnostic Test dan Mikroskopik pada pasien diagnosa malaria di Puskesmas Padang Cermin Kabupaten Pesawaran
 Pembimbing Utama : Yustin Nur Khoiriyah, S.Si., M.Si

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	5 Januari 2024	BAB I pendahuluan - Latar belakang	Revisi	
2.	10 Januari 2024	BAB I pendahuluan - Latar belakang	Revisi	
3.	19 Januari 2024	BAB I pendahuluan - Latar belakang - Ruang lingkup	Revisi	
4.	25 Januari 2024	BAB II BAB III - Metode penelitian.	Revisi	
5.	22 Februari 2024	BAB III - Metode penelitian - Tabulasi	Revisi	
6.	29 Februari 2024	Acc seminar proposal	seminar proposal.	
7.	2 Mei 2024	BAB III : Definisi operasional dan Tabel tabulasi BAB I : Latar belakang.	Revisi	








No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8	07 Mei 2024	BAB IIj Definisi Operasional BAB I. Latar belakang	Revisi	
9	10 Mei 2024	BAB IIj Definisi Operasional	Acc penelitian.	
10	21 Mei 2024	BAB IV Hasil Penelitian	Revisi	
11	31 Mei 2024	BAB IV - Pembahasan - Hasil Penelitian BAB V - Kesimpulan.	Revisi	
12	5 Juni 2024	BAB IV - Pembahasan.	Revisi	
13	20 Juni 2024	BAB V Saran	Acc seminar Hasil.	
14	10 Juni 2024	- Log book penelitian - Abstrak - Kesalahan penulisan - Daftar pustaka.	Revisi	
15	22 Juni 2024	- lembar konsultasi - Daftar pustaka.	Acc cekik.	









Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga


Misbahul Huda, S.Si., M.Kes
 NIP. 196912221997032001

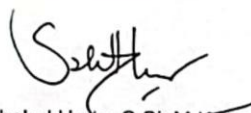
KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : Latifatul kisrowiah
 NIM : 2113453042
 Judul KTI : Gambaran hasil pemeriksaan malaria metode Rapid Diagnostic Test dan Mikroskopik pada pasien diagnosa malaria di Puskesmas Padang Cermin Kabupaten Pesawaran
 Pembimbing Utama : Lendawati, S.KM.,MM.M.SI

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	4 Januari 2024	BAB I Latar belakang	Revisi	
2	29 Januari 2024	BAB I - Latar Belakang - Tujuan.	Revisi	
3.	20 Februari 2024	BAB ii - Pembahasan Materi	Revisi	
4.	6 Maret 2024	BAB iii - Metode penelitian	Revisi	
5.	20 Maret 2024	BAB iii Metode penelitian	Revisi	
6.	4 April 2024	Acc seminar proposal.	Seminar proposal.	
7.	26 Mei 2024	BAB iii : Definisi Operasional Tabel Tatalaksana	Revisi	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
6	10 Mei 2024	Acc penelitian.	penelitian	
9	20 Mei 2024	BAB IV: - Hasil penelitian BAB V - Saran.	Revisi	
10	03 Juni 2024	BAB IV - Pembahasan - hasil penelitian	Revisi	
11	07 Juni 2024	BAB I - V - penulisan BAB IV - Hasil penelitian	Revisi	
12	11 Juni 2024	Acc Seminar Hasil	Seminar Hasil	
13	19 Juni 2024	- Log book - Lampiran - Abstrak	Revisi	
14	24 Juni 2024	- BAB II (kesalahan penulisan) - Daftar pustaka	Revisi	
15	28 Juni 2024	Acc Cetak	Acc	

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



Misbahul Huda, S.Si, M.Kes
NIP. 196912221997032001

LATIFATUL KISROWIAH (1-5)

ORIGINALITY REPORT

24%
SIMILARITY INDEX

22%
INTERNET SOURCES

12%
PUBLICATIONS

7%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.stikeselisabethmedan.ac.id Internet Source	2%
2	repo.upertis.ac.id Internet Source	2%
3	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	1%
4	ejournalmalahayati.ac.id Internet Source	1%
5	export.arxiv.org Internet Source	1%
6	www.ejournalmalahayati.ac.id Internet Source	1%
7	eprintslib.ummgl.ac.id Internet Source	1%
8	www.researchsquare.com Internet Source	1%
9	archive.org Internet Source	1%

10	digilib.unisayogya.ac.id Internet Source	1 %
11	Submitted to University of Nottingham Student Paper	1 %
12	canceroso.blogspot.com Internet Source	1 %
13	richcat.tistory.com Internet Source	1 %
14	ejurnal.politeknikpratama.ac.id Internet Source	1 %
15	plk.unair.ac.id Internet Source	1 %
16	repository.stikeswirahusada.ac.id Internet Source	<1 %
17	Paterlini Brechot, P.. "Diagnostic prenatal non invasif de la mucoviscidose", Archives de pediatrie, 201101 Publication	<1 %
18	repository.penerbiteureka.com Internet Source	<1 %
19	Dwi Fitriani, Mursid Raharjo, Martini. "Faktor Risiko Perilaku dan Biting Activity Anopheles Sp. Dengan Kejadian Malaria di Indonesia: Literature Review", Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan, 2022	<1 %

Publication

20	Natanael Ritung, Victor D. Pijoh, Janno B. B. Bernadus. "Perbandingan Efektifitas Rapid Diagnostic Test (RDT) dengan Pemeriksaan Mikroskop pada Penderita Malaria Klinis di Puskesmas Mubune Kecamatan Likupang Barat", Jurnal e-Biomedik, 2018 Publication	<1 %
21	repo.poltekkesbandung.ac.id Internet Source	<1 %
22	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	<1 %
23	www.howtoseeauras.info Internet Source	<1 %
24	pdfcoffee.com Internet Source	<1 %
25	David Rothman, S.H. Gray. "Hidradenoma of the vulva", American Journal of Obstetrics and Gynecology, 1939 Publication	<1 %
26	Submitted to Udayana University Student Paper	<1 %
27	www.coursehero.com Internet Source	<1 %
28	Daniel Getacher Feleke, Shambel Tarko, Haftom Hadush. "Performance comparison of	<1 %

CareStart™ HRP2/pLDH combo rapid malaria test with light microscopy in north-western Tigray, Ethiopia: a cross-sectional study", BMC Infectious Diseases, 2017

Publication

29	tekno.tempoco.com Internet Source	<1 %
30	www.tandfonline.com Internet Source	<1 %
31	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	<1 %
32	idoc.pub Internet Source	<1 %
33	Submitted to unj Student Paper	<1 %
34	Jessica Maltha. "Evaluation of the rapid diagnostic test SDFK40 (Pf-pLDH/pan-pLDH) for the diagnosis of malaria in a non-endemic setting", Malaria Journal, 2011 Publication	<1 %
35	chj.rums.ac.ir Internet Source	<1 %
36	moam.info Internet Source	<1 %
37	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %

38	repository.uma.ac.id Internet Source	<1 %
39	repository.usahidsolo.ac.id Internet Source	<1 %
40	web.if.unila.ac.id Internet Source	<1 %
41	www.medycynawet.edu.pl Internet Source	<1 %
42	www.sciencepg.com Internet Source	<1 %
43	Boslaugh. Encyclopedia of Epidemiology Publication	<1 %
44	Christopher Grace. "Medical Management of Infectious Disease", CRC Press, 2019 Publication	<1 %
45	dergipark.org.tr Internet Source	<1 %
46	jurnalfkip.unram.ac.id Internet Source	<1 %
47	nanopdf.com Internet Source	<1 %
48	www.neliti.com Internet Source	<1 %
49	www.sacredheartch.org	

Internet Source

<1 %

50 Arjuna Ginting, Pomarida Simbolon, Maria Regina Drira Owa. "HUBUNGAN MOTIVASI PERAWAT DENGAN KETERLAMBATAN PENGEMBALIAN BERKAS REKAM MEDIS RAWAT INAP DI RS ST. ELISABETH MEDAN TAHUN 2022", Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2022

Publication

<1 %

51 Nur M. Lasena, Victor D. Pijoh, Janno B. Bernadus. "Perbandingan deteksi plasmodium spp. dengan cara pemeriksaan rapid diagnostic test dan pemeriksaan mikroskopik", Jurnal e-Biomedik, 2016

Publication

<1 %

52 Thomas M. Habermann, Amit K. Ghosh. "Mayo Clinic Internal Medicine Concise Textbook", CRC Press, 2019

Publication

<1 %

53 journal.fkm.ui.ac.id

Internet Source

<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off