

# LAMPIRAN

## PROSEDUR PEMERIKSAAN MALARIA

### 1. Metode Pemeriksaan

Metode yang digunakan untuk pemeriksaan malaria adalah secara mikroskopis

### 2. Prosedur Kerja Pemeriksaan

#### 1) Alat dan Bahan :

Alat :

1. Slide/Kaca Sediaan (*objec glass*)
2. Lanset Steril
3. Pipet Tetes
4. Rak Pengecatan

Bahan :

1. Kapas
2. Alkohol 70 %
3. Minyak Emersi/Anisol
4. Buffer pH 7,2
5. Larutan Giemsa
6. Darah Kapiler/Darah Vena

### 3. Cara Kerja Pembuatan Sediaan Darah

Bahan pemeriksaan malaria yang terbaik adalah darah dari ujung jari. Jika menggunakan darah vena, darah yang digunakan adalah darah yang belum tercampur dengan anti koagulan. Jika menggunakan darah dengan anti koagulan harus segera dibuat SD malaria, karena bila sudah lebih dari 1 jam parasit berkurang dan morfologi dapat berubah.

1. Pegang tangan kiri pasien dengan telapak tangan menghadap ke atas.
2. Pilih jari tengah atau jari manis.
3. Bersihkan jari dengan kapas alkohol untuk menghilangkan kotoran dan minyak yang menempel pada jari tersebut.
4. Setelah kering, jari ditekan agar darah banyak terkumpul di ujung jari.
5. Tusuk bagian ujung jari (agak di pinggir, dekat kuku) secara cepat dengan menggunakan lancet.

6. Tetes darah pertama yang keluar dibersihkan dengan kapas kering, untuk menghilangkan bekuan darah dan sisa alkohol.
7. Tekan kembali ujung jari sampai darah keluar, ambil objek glass bersih (pegang *objec glass* di bagian tepinya). Posisi benda kaca berada di jari tersebut.
8. Teteskan 1 tetes kecil darah ( $\pm 2\mu\text{l}$ ) di bagian tengah objek glass untuk SD tipis. Selanjutnya 2-3 tetes kecil darah ( $\pm 6\mu\text{l}$ ) di bagian ujung untuk SD tebal.
9. Bersihkan sisa darah di ujung jari dengan kapas.
10. Letakkan objek glass yang berisi tetesan darah diatas meja atau permukaan yang rata.
11. Untuk membuat SD tipis, ambil objek glass baru. Tempelkan ujungnya pada tetes darah kecil sampai darah tersebut menyebar sepanjang objek glass.
12. Dengan sudut  $45^\circ$  geser objek glass tersebut dengan cepat ke arah yang berlawanan dengan tetes darah tebal, sehingga didapat sediaan hapus (seperti bentuk lidah).
13. Untuk SD tebal, ujung objek glass kedua yang ditempelkan pada tiga tetes darah tebal. Darah dibuat homogen dengan cara memutar ujung objek glass searah jarum jam, sehingga terbentuk bulatan dengan diameter 1 cm.
14. Pemberian label pada bagian ujung objek glass dekat sediaan darah tebal, bisa menggunakan kertas label atau object glass frosted. Proses pengeringan SD harus dilakukan secara perlahan-lahan di datar.
15. Selama proses pengeringan, SD harus dihindarkan dari gangguan serangga, debu, panas, kelembaban yang tinggi dan getaran.
16. Setelah kering, darah tersebut harus segera diwarnai. Pada keadaan tidak memungkinkan selambat-lambatnya dalam waktu 24 jam SD harus sudah diwarnai (Pedoman Teknis pemeriksaan malaria, 2017).

#### **4. Pewarnaan Sediaan Darah**

1. SD tipis yang sudah kering difiksasi dengan metanol. Jangan sampai terkena SD tebal.
2. Letakkan pada rak pewarna dengan posisi darah berada di atas.

3. Siapkan 3% larutan Giemsa dengan mencampur 3 cc stok giemsa dan 97cc larutan buffer.
4. Tuang larutan Giemsa 3% dari tepi hingga menutupi seluruh permukaan object glass. Biarkan selama 30-45 menit.
5. Tuangkan air bersih secara perlahan dari tepi object glass sampai larutan Giemsa yang terbuang menjadi jernih. Angkat dan keringkan SD. Setelah kering, SD siap untuk diperiksa.
6. Pada keadaan darurat dapat dipakai pewarnaan cepat dengan perbandingan 2 tetes giemsa stok ditambah 1 ml larutan buffer selama 15 menit. Dalam hal ini pewarnaan standar tetap dilakukan (Kemenkes RI, 2017).

## **5. Pemeriksaan Rutin untuk Sediaan Darah Malaria**

- a). Pemeriksaan Sediaan Darah Tebal
  - 1) SD diletakkan pada meja sediaan mikroskop.
  - 2) Lihat SD dengan lensa objektif 10 kali dan fokuskan lapang pandang pada bagian tepi SD tebal.
  - 3) Teteskan minyak imersi pada bagian sediaan darah.
  - 4) Ganti lensa objektif dengan pembesaran 100 kali.
  - 5) Fokuskan lapang pandang dengan memutar mikrometer sampai leukosit terlihat jelas.
  - 6) Pemeriksaan rutin tebal dinyatakan negatif bila tidak ditemukan parasit pada 200 lapang pandang. Bila ditemukan parasit, pemeriksaan dilanjutkan dengan 100 lapangan pandang sebelum diagnosa ditegakkan. Hal ini dilakukan untuk memastikan ada tidaknya infeksi campur.

## **6. Intrepretasi Hasil.**

- a) Kuantitatif

Jumlah parasit/ $\mu$ l darah, dihitung berdasarkan jumlah leukosit pada Sediaan darah tebal. Jumlah parasit dan lekosit dikalikan dengan jumlah lekosit/ $\mu$ l. Jika pemeriksaan lekosit tidak dilakukan, maka digunakan nilai standar, yaitu 8.000 (ratarata jumlah lekosit normal). Untuk menghitung kepadatan parasit diperlukan 2 buah tally counter. Satu tally counter untuk menghitung parasit, dan yang lainnya untuk menghitung leukosit (Kemenkes RI, 2020).

- (1) Jika pada 200 leukosit ditemukan 100 parasit atau lebih, catat hasilnya per 200 leukosit
- (2) Jika pada 200 leukosit hanya ditemukan 99 parasit atau kurang, lanjutkan pemeriksaan sampai menjadi 500 leukosit, catat hasilnya per 500 leukosit.
- (3) Jadi jumlah parasit dalam 1  $\mu$ l darah :

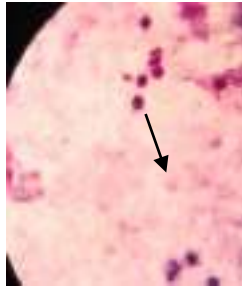
$$\text{SD Tebal}/\mu\text{l} = \frac{\text{Jumlah parasit}}{\text{Jumlah leukosit}} \times 8.000$$

- (4) Apabila penghitungan parasit dilakukan terhadap 200 leukosit maka jumlah parasit dikalikan 40. Bila penghitungan parasit dilakukan terhadap 500 leukosit, jumlah parasit dikalikan 16.
- (5) Bila ditemukan infeksi campuran, maka perhitungan diakumulasikan menjadi satu.
- (6) Hitung parasit dilakukan hanya pada stadium aseksual (trofozoit), sedangkan gametosit tidak dihitung tetapi dilaporkan (Kemenkes RI, 2020).

Lampiran 2

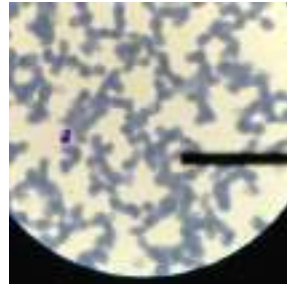
Hasil Spesies *Plasmodium* Pada Sediaan Darah Tebal

1. D (16 Tahun)



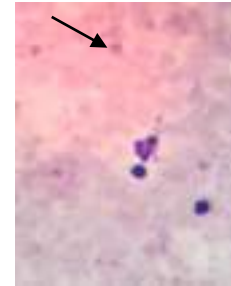
Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

2. A. R (14 Tahun)



Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

3. S. I (41 Tahun)



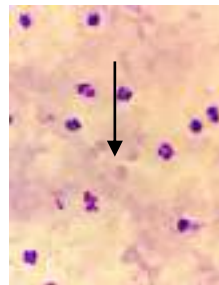
Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

4. D. I (13 Tahun)



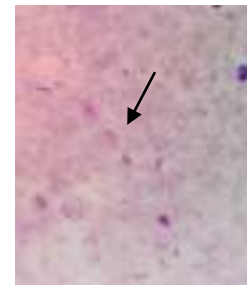
Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

5. H (10 Tahun)



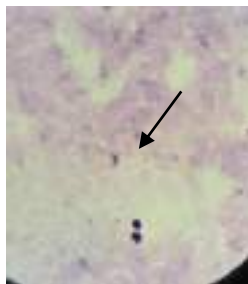
Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

6. N (36 Tahun)



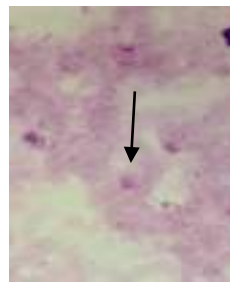
Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

7. W (55 Tahun)



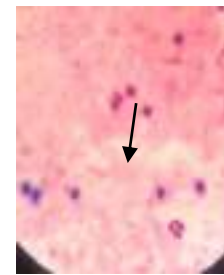
Mikrogametosit  
(*Plasmodium falciparum*)

8. B. I (33 Tahun)



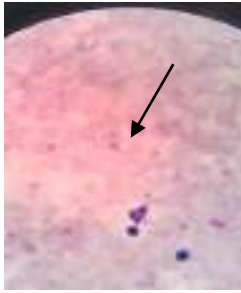
Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

9. R. H (61 Tahun)



Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

10. E. M (32 Tahun)



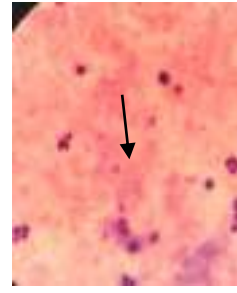
Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

11. S. W (57 Tahun)



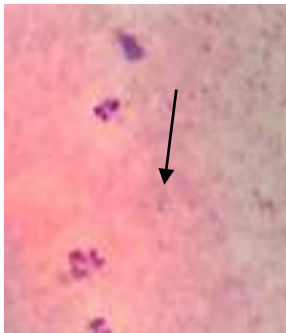
Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

12. R. K (9 Tahun)



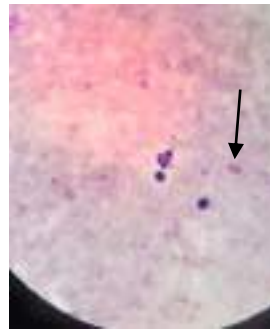
Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

13. S. T (54 Tahun)



Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

14. B. W (55 Tahun)



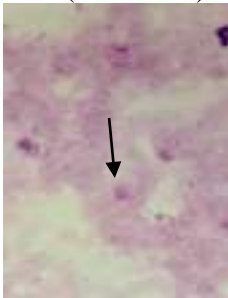
Skizon Imatur  
(*Plasmodium vivax*)

15. Y. L (8 Tahun)



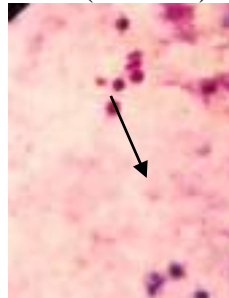
Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

16. R. D (47 Tahun)



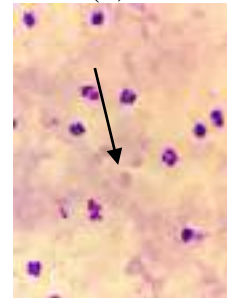
Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

17. K. M (5 Tahun)



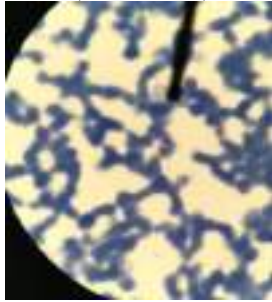
Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

18. A. W (3,5 Tahun)



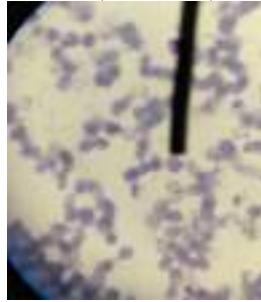
Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

19. F. H (55 Tahun)



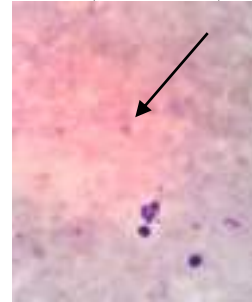
Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

20. D. O (4 Tahun)



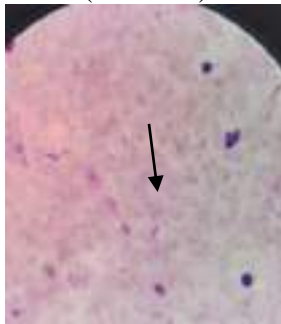
Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

21. F. Z (15 Tahun)



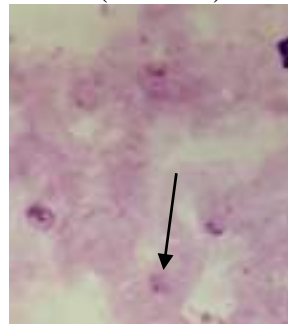
Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

22. Y. R (7 Tahun)



Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

23. C. H (7 Tahun)



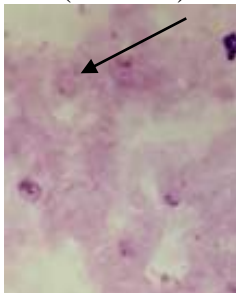
Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

24. S. P (35 Tahun)



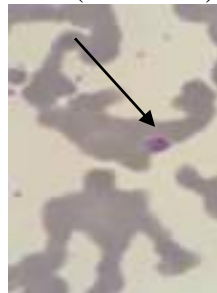
Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

25. A. G (7 Tahun)



Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

26. S. W (69 Tahun)



Makrogamet  
(*Plasmodium vivax*)

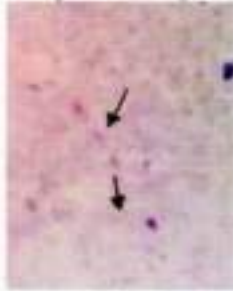
27. K. J (65 Tahun)



Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

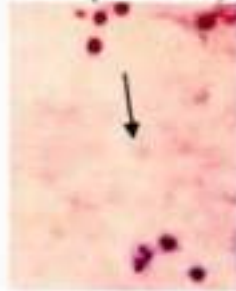


28. A.T (19 Tahun)



Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

29. D. W (35 Tahun)



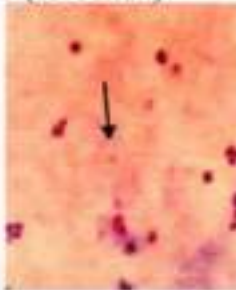
Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

30. N. H (33 Tahun)



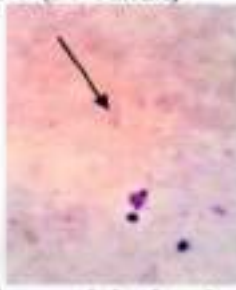
Tropozoit awal  
*Plasmodium falciparum*

31. T (15 Tahun)



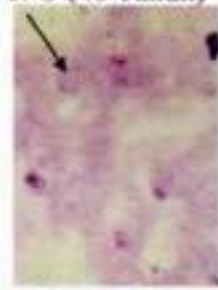
Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

32. C (27 Tahun)



Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

33. J. O (40 Tahun)








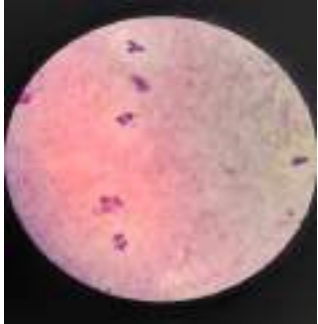
Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

Bandar Lampung, Juli 2024  
Pembimbing Utama

Dra. Eka Sulistianingsih, M. Kes  
NIP. 196604031993032002

*Lampiran 3*

Dokumentasi pemeriksaan Parasitemia Pada Penderita Malaria  
Di Puskesmas Hanura

 <p>Pemeriksaan Malaria Secara mikroskopis dan hitung kepadatan parasit</p>	 <p>Alat Pemeriksaan Malaria (Mikroskop)</p>	 <p>Slide/Preparat Malaria</p>
 <p>Alat Hitung kepadatan parasit (Tally counter)</p>	 <p>Pencatatan data pasien yang di buku registrasi Puskesmas Hanura.</p>	 <p>Pemeriksaan sediaan positif malaria di mikroskop.</p>

Lampiran 4

Data penderita malaria di wilayah kerja Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Tahun 2024.

No.	Nama Pasien	JK	Usia	Alamat	Hasil Mikroskopip			Kepadatan Parasit		
					Positif / Negatif	<i>P.f</i>	<i>P.v</i>	Low	Medium	High
1	D	L	16	Hanura	+		✓	761		
2	A.R	L	14	Hanura	+		✓		3.047	
3	S.I	P	41	Lempasing	+		✓	876		
4	A.S	L	12	Sidodadi	-	-	-	-	-	-
5	D.I	L	13	Lempasing	+		✓	914		
6	H	L	10	Hanura	+	✓				13.303
7	N	P	36	Sidodadi	+		✓	954		
8	A.A	L	10	Hanura	-	-	-	-	-	-
9	C.A	P	19	Gebang	-	-	-	-	-	-
10	W	P	55	Hanura	+		✓		7.058	
11	B.I	L	33	Gebang	+		✓		5.871	
12	R.H	P	61	Sidodadi	+		✓		4.403	
13	E.M	P	32	Hanura	+		✓		7.024	
14	S.W	P	57	Gebang	+		✓			12.325
15	R.K	L	9	Hanura	+		✓	946		
16	S.T	P	54	Hanura	+	✓				15.872
17	B.W	L	55	Sidodadi	+		✓		4.627	
18	B	P	48	Gebang	-	-	-	-	-	-
19	Y.L	L	8	Sidodadi	+		✓	581		
20	R.D	L	47	Lempasing	+		✓	877		

21	K.M	P	5	Hanura	+		✓		4.513	
22	A.W	P	3,5	Sidodadi	+		✓		1.021	
23	F.H	L	55	Gebang	+		✓		4.482	
24	L	L	24	Gebang	-	-	-	-	-	-
25	D.O	P	4	Hanura	+		✓	935		
26	F.Z	P	15	Hanura	+		✓	960		
27	A.Y	P	22	Lempasing	-	-	-	-	-	-
28	Y.R	L	7	Hanura	+		✓	854		
29	C.H	P	7	Hanura	+		✓	929		
30	S.P	P	35	Gebang	+		✓	986		
31	A.G	L	7	Gebang	+		✓			10.755
32	S.W	L	69	Sidodadi	+		✓		1000	
33	K.J	P	65	Hanura	+		✓	896		
34	A.T	L	19	Gebang	+		✓	996		
35	D. W	L	35	Hanura	+		✓	838		
36	N. H	P	33	Gebang	+		✓	771		
37	T	P	15	Hanura	+		✓	714		
38	C	L	27	Lempasing	+		✓	876		
39	G. R	L	36	Lempasing	-	-	-	-	-	-
40	J. O	L	40	Gebang	+		✓	995		

Keterangan :

*Pf* = *Plasmodium falciparum*

*Pv* = *Plasmodium vivax*

Mengetahui,  
Koordinator P2 Malaria  
Puskesmas Hanura



Dodi Setiawan, SKM., MM  
NIP.19821014 201001 1 008

Lampiran 5

Surat izin penelitian dari kampus

Lampiran : Un Survei Pendahuluan  
Nomor : PP.03.04F.XI.00469/2024  
Tanggal : 19 Januari 2024

DAFTAR NAMA MAHASISWA YANG MELAKSANAKAN PENELITIAN  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKES KEMENKES TANJUNGPINANG  
T.A 2023/2024

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Citra Maya Indah Bt Tump NIM 2113453005	Hubungan Keberadaan Tempat Perindukan Nyamuk Dengan Kejadian Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran	PKM Hanura
2.	Mubara Anum Sari NIM 2113453013	Faktor Lingkungan Sosial Dan Budaya Terhadap Penyebaran Penderita Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran	
3.	Piranti NIM 2113453014	Hubungan Pengetahuan Dengan Tingkat Kekambuhan Malaria Di UPT Puskesmas Hanura Teluk Pandan Pesawaran	
4.	Baiqa Ismaida NIM 2113453018	Pemeriksaan Parasitema Pada Penderita Malaria Di Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung	
5.	Santi Antika NIM 2113453127	Gambaran penderita malaria pada daerah reseptif dan non reseptif di wilayah kerja puskesmas hanura kabupaten pesawaran tahun 2023	
6.	Febi Mira Sasmia NIM 2113453035	Karakteristik Penderita Malaria Plasmodium Vivax pada Masa Pandemi Covid-19 dan Pasca Pandemi Covid-19 di Puskesmas Padang Cermin Kabupaten Pesawaran	PKM Padang Cermin
7.	Samuel Situmorang NIM 2113453016	Gambaran kejadian kekambuhan pada penderita Malaria Tertiana berdasarkan kepatuhan minum obat di Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran	PKM Maja

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian  
Kesehatan TanjungKarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes  
NIP 196705271988012001

Lampiran 6

Surat Balasan Izin Penelitian Dari Kesatuan Bangsa Dan Politik



**PEMERINTAH KABUPATEN PESAWARAN**

**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**

Jl. Tamtama Bagelen IV No. 207 Desa Bagelen Gedong Tataan

**REKOMENDASI PENELITIAN / RISET**

Nomor : 070/111 /VI.01/2024

- MEMBACA** : Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang  
Nomor : PP.03.04/F.XL.III/469/2024 tanggal 19 Januari 2024 Perihal  
Mohon Izin Survei Pendahuluan.
- 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/NIM** : **BALQIS ISMIRALDA/2113453018**  
**Lokasi Penelitian** : Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran  
**Lamanya/Mulai** : 22 Februari 2024 s/d 22 Maret 2024  
**Tujuan** : Untuk Penelitian Program Studi Teknologi Laboratorium Medis.  
**Judul Skripsi** : **"PEMERIKSAAN PARASITEMIA PADA PENDERITA MALARIA DI  
PUSKESMAS HANURA KECAMATAN TELUK PANDAN KABUPATEN  
PESAWARAN PROVINSI LAMPUNG"**

- Catatan** :
1. Rekomendasi ini diterbitkan antak 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 mematuhi ketentuan tersebut diatas.

Dikeluarkan di Gedong Tataan  
Pada Tanggal Februari 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 Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
3. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Pesawaran
4. Kepala Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan
5. Yang bersangkutan
6. Arsip.

Lampiran 7

Surat Balasan Izin Penelitian Dari Dinas Kesehatan



**PEMERINTAH KABUPATEN PESAWARAN**

**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**

Jl. Tamtama Bagelen IV No. 207 Desa Bagelen Gedong Tataan

**REKOMENDASI PENELITIAN / RISET**

Nomor : 070/111 /VI.01/2024

- MEMBACA** : Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang  
Nomor : PP.03.04/F.XL.III/469/2024 tanggal 19 Januari 2024 Perihal  
Mohon Izin Survei Pendahuluan.
- 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 Penelilian 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/NIM** : **BALQIS ISMIRALDA/2113453018**  
**Lokasi Penelitian** : Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran  
**Lamanya/Mulai** : 22 Februari 2024 s/d 22 Maret 2024  
**Tujuan** : Untuk Penelitian Program Studi Teknologi Laboratorium Medis.  
**Judul Skripsi** : **"PEMERIKSAAN PARASITEMIA PADA PENDERITA MALARIA DI  
PUSKESMAS HANURA KECAMATAN TELUK PANDAN KABUPATEN  
PESAWARAN PROVINSI LAMPUNG"**

- Catatan** :
1. Rekomendasi ini diterbitkan antak 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 mematuhi ketentuan tersebut diatas.

Dikeluarkan di Gedong Tataan  
Pada Tanggal Februari 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 Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
3. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Pesawaran
4. Kepala Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan
5. Yang bersangkutan
6. Arsip.



Lampiran 8

Surat Balasan Izin Penelitian Dari Puskesmas Hanura



PEMERINTAH KABUPATEN PESAWARAN  
DINAS KESEHATAN  
**UPTD PUSKESMAS HANURA**

Jalan Jendral R. Soeprapto No 1 Desa Hanura Kec. Teluk Pandan Kab. Pesawaran 35450  
Email : puskesmashanura1@gmail.com

Nomor : 800/ 78 /IV.02.5/III/2024  
Lampiran :  
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang

Di

Tempat

Dengan hormat  
Menindaklanjuti Surat Dinas Kesehatan Kabupaten Pesawaran Nomor :  
800/512/IV.02/III/2024, tanggal 28 Februari 2024 tentang izin Penelitian Mahasiswa/i  
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis program Diploma Tiga POLTEKKES  
KEMENKES Tanjung Karang berikut :

Nama : Balqis Ismiralda  
NIM : 2113453018  
Judul : *" Pemeriksaan Parasitemia Pada Penderita Malaria Di Puskesmas  
Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Provinsi  
Lampung"*.

Sehubungan dengan hal tersebut maka kami mengizinkan kepada mahasiswa/i yang  
bersangkutan untuk melaksanakan penelitian di Puskesmas kami.

Demikian surat ini kami buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana  
mestinya

a.n Ka.UPTD.Puskesmas Hanura  
Kec.Sub.Bag Tata Usaha

**SITI AISYAH, SKM, MM**  
NIP:19740120 200604 2 009







Lampiran 9

Lembar Konsultasi Bimbingan Pembimbing Utama

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

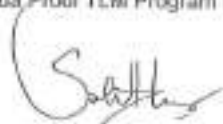
Nama Mahasiswa : Belgis Ismiralda  
 NIM : 2023453018  
 Judul KTI : Gubahan Pemeriksaan Parasitemia Pada Penderita Malaria di Puskesmas Hamora Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung  
 Pembimbing Utama/ Pembimbing Pendamping\* : Dra. Eka Sulistianingsih, M. Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	21 November 2023	BAB I : Latar Belakang Tujuan Penelitian, Rumusan Masalah, Manfaat penelitian dan Ruang Lingkup.	Revisi	
2.	30 November 2023	BAB I : Latar Belakang Rumusan Masalah Ruang Lingkup	Revisi	
3.	11 Desember 2023	BAB I : Latar Belakang Ruang Lingkup	Revisi	
4.	28 Desember 2023	BAB I : Ruang Lingkup BAB II : Morfologi plasmodium spasi, jarak, gambar	Revisi	
5.	02 Januari 2024	BAB II : Spasi, jarak, penulisan BAB III : Populasi sampel, Definisi operasional dan variabel	Revisi	
6.	16 Januari 2024	BAB III : Penulisan definisi operasional, Populasi sampel (s) Rumus, Penulisan, jarak, ipati	Revisi	
7.	29 Januari 2024	cek Teroritin	Acc Sempro	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	06 Mei 2024	Revisi Sempro	Acc Penelitian	
9.	19 Juni 2024	BAB IV : Pembahasan Tambahkan kutug ori low, medium, high (teori) BAB V : - Pembahasan spesies Phasmodium : - Seseu di jelaskan	Revisi	
10.	23 Juni 2024	Abstrak ; Penduan Lampiran	Revisi	
11.	24 Juli 2024	Penambahan Lampiran.	Revisi	
12.	25 Juli 2024		acc Sumbat.	
13.	30 Juli 2024	Revisi Semhar 1. Abstrak ditambahkan dan Pembahasan.	acc cetak	

Catatan : Coret yang tidak perlu

Kelua Prodi TLM Program Diploma Tiga



Misbahul Huda, S.Si, M.Kes  
NIP. 19691222199032001






Lampiran 10

Lembar Konsultasi Bimbingan Pembimbing Pendamping

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

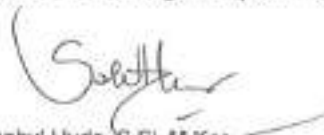
Nama Mahasiswa : Balgis Ismizade  
 NIM : 2112452013  
 Judul KTI : Combinang Pemeriksaan Parasitema Pada Penderita Malaria di Puskesmas Harau Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pasuruan Provinsi Lampung.  
 Pembimbing Utama/ Pembimbing Pendamping\* : Putri Dwi Faridhyanti SKM., M. BSc

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	29 November 2023	BAB I : Latar Belakang, Rumusan Masalah, Ruang Lingkup BAB II : Kerangka konsep BAB III : Populasi sampel, P.O dan variabel	Revisi	<i>[Signature]</i>
2.	12 Desember 2023	BAB I : Latar Belakang BAB II : Metodologi Penelitian, Spang, jenis BAB III : Populasi sampel, Pengumpulan Data	Revisi	<i>[Signature]</i>
3.	20 Desember 2023	BAB I : Ruang Lingkup BAB III : Pengolahan dan Analisis data	Revisi	<i>[Signature]</i>
4.	16 Januari 2024	BAB I : Ruang Lingkup BAB III : Pengolahan dan analisis data, Tabel hasil	Revisi	<i>[Signature]</i>
5.	29 Januari 2024	BAB I : Latar Belakang, Ruang lingkup BAB III : Tambahkan Tabel	Revisi	<i>[Signature]</i>
6.	21 Februari 2024	Cek Turnitin	Acc lapro	<i>[Signature]</i>
7.	7 Juni 2024	BAB IV : Konsultasi Hasil Penelitian - Isi tabel, Tambahkan gambar - Pembahasan BAB V : Kesimpulan & pembahasan	Revisi	<i>[Signature]</i>

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	10 Juni	BAB IV: Penambahan jumlah & pembahasan susunan kategori. BAB V: Penambahan simpulan dan saran	Revisi	
9.	13 Juni	BAB IV: Penambahan pembahasan	Revisi	
10.	19 Juni	Cek Turnitin	Acc Sendus	
11.	19 Juni	BAB IV: Pembahasan di tambahkan ibu hamil dan balita.	Revisi	
12.	25 Juni	Acc cetak	Acc cetak.	

Catatan: Coret yang tidak perlu

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

Lampiran 11

Lembar Hasil Turnitin

9-1--12

---

ORIGINALITY REPORT

---

<b>23%</b> SIMILARITY INDEX	<b>23%</b> INTERNET SOURCES	<b>7%</b> PUBLICATIONS	<b>8%</b> STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	-----------------------------

---

PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>repository.poltekkes-tjk.ac.id</b> Internet Source	<b>9%</b>
<b>2</b>	<b>help.uil.ac.id</b> Internet Source	<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>digilib.unila.ac.id</b> Internet Source	<b>2%</b>
<b>4</b>	<b>Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan</b> Student Paper	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>stikes-nhm.e-journal.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>ejournal.itn.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>docplayer.info</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>repository.unsri.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>9</b>	<b>eprints.uns.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>

---

10	<a href="http://www.malaria.id">www.malaria.id</a> Internet Source	<1 %
11	<a href="http://dinkes.lampungprov.go.id">dinkes.lampungprov.go.id</a> Internet Source	<1 %
12	<a href="http://tirto.id">tirto.id</a> Internet Source	<1 %
13	<a href="http://garuda.kemdikbud.go.id">garuda.kemdikbud.go.id</a> Internet Source	<1 %
14	<a href="http://www.ukinstitute.org">www.ukinstitute.org</a> Internet Source	<1 %
15	<a href="http://digilib.unisayogya.ac.id">digilib.unisayogya.ac.id</a> Internet Source	<1 %
16	<a href="http://www.slideshare.net">www.slideshare.net</a> Internet Source	<1 %
17	<a href="http://bogordaily.net">bogordaily.net</a> Internet Source	<1 %
18	<a href="http://warta9.com">warta9.com</a> Internet Source	<1 %
19	<a href="http://core.ac.uk">core.ac.uk</a> Internet Source	<1 %
20	<a href="http://123dok.com">123dok.com</a> Internet Source	<1 %
21	Nova Nur Aziyah Zamil, Khoidar Amirus, Agung Aji Perdana. "KARAKTERISTIK HABITAT	<1 %

LINGKUNGAN TERHADAP KEPADATAN LARVA  
ANOPHELES SPP<sup>n</sup>, Journal Health & Science :  
Gorontalo Journal Health and Science  
Community, 2021  
Publication

22	repository.ipb.ac.id Internet Source	<1 %
23	es.scribd.com Internet Source	<1 %
24	repository.maranatha.edu Internet Source	<1 %
25	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur Student Paper	<1 %
26	ejournal.poltekkes-smg.ac.id Internet Source	<1 %
27	prosiding.aiptlmi-iasmlt.id Internet Source	<1 %

Exclude quotes  Off

Exclude matches  Off

Exclude bibliography  Off