

# **LAMPIRAN**

*Lampiran 1*

**Cara Kerja Pemeriksaan Malaria Secara Mikroskopis**

- a. Pengambilan Sediaan Darah Malaria
  - 1) Bahan pemeriksaan yang baik digunakan adalah darah dari ujung jari.
  - 2) Bila menggunakan darah vena, sebaiknya darah yang digunakan adalah darah yang belum tercampur dengan anti koagulan (darah yang masih ada dalam sputum). SD harus segera dibuat sebelum darah membeku.
  - 3) Bila menggunakan darah dengan anti koagulan harus segera dibuat SD malaria, karena bila sudah lebih dari 1 jam, jumlah parasit berkurang dan morfologi dapat berubah.
  - 4) Untuk darah yang dimasukkan ke dalam tabung yang berisi anti koagulan, tabung tersebut harus diisi penuh sampai batas yang sudah ditentukan.
- b. Pembuatan Sediaan Darah Malaria
  - 1) Pegang tangan kiri pasien dengan posisi 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 object glass bersih (pegang object glass di bagian tepinya). Posisi object glass berada di bawah jari tersebut.
  - 8) Teteskan 1 tetes kecil darah (+ 2 $\mu$ l) di bagian tengah object glass untuk SD tipis. Selanjutnya 2-3 tetes kecil darah (+ 6 $\mu$ l) di bagian ujung untuk SD tebal.
  - 9) Bersihkan sisa darah di ujung jari dengan kapas.

- 10) Letakkan object glass yang berisi tetesan darah diatas meja atau permukaan yang rata.
- 11) Untuk membuat SD tipis, ambil object glass baru. Tempelkan ujungnya pada tetes darah kecil sampai darah tersebut menyebar sepanjang object glass.
- 12) Dengan sudut  $45^\circ$  geser object glass tersebut dengan cepat ke arah yang berlawanan dengan tetes darah tebal, sehingga didapatkan sediaan hpus (seperti bentuk lidah).
- 13) Untuk SD tebal, ujung object glass kedua ditempelkan pada tiga tetes darah tebal. Darah dibuat homogen dengan cara memutar ujung object glass searah jarum jam, sehingga terbentuk bulatan dengan diameter 1 cm.
- 14) Pemberian label/etiket pada bagian ujung object glass dekat sediaan darah tebal, bisa menggunakan kertas label atau object glass frosted. . Proses pengeringan SD harus dilakukan secara perlahan-lahan di tempat yang 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.

c. Pewarnaan Sediaan Malaria

- 1) SD tipis yang sudah kering diiksasi dengan methanol. 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 giemsa stock dan 97cc larutan buffer.
- 4) Tuang larutan Giemsa 3% dari tepi hingga menutupi seluruh permukaan object glass. Biarkan selama 30-45 menit.
- 5) Setelah itu, cuci dengan air mengalir secara perlahan-lahan melalui ujung ibu jari sampai larutan giemsa yang terbuang menjadi jernih.

Angkat dan keringkan sediaan darah di udara. Setelah kering, SD siap diperiksa.

- 6) Pada keadaan darurat dapat dipakai pewarnaan cepat dengan perbandingan 2 tetes giemsa stock ditambah 1 ml larutan buffer selama 15 menit. Dalam hal ini pewarnaan standar tetap dilakukan.
  - d. Pembacaan Sediaan Darah Dengan Mikroskop
    - 1) Letakkan mikroskop pada meja yang datar dan bersih.
    - 2) Bersihkan lensa objektif dan okuler menggunakan kertas lensa sebelum digunakan.
    - 3) Sambungkan kabel mikroskop ke stop kontak.
    - 4) Hidupkan mikroskop dengan menekan tombol ON.
    - 5) Letakkan preparat yang akan diperiksa di atas meja benda mikroskop.
    - 6) Atur cahaya dengan menaikkan kondensor dan membuka diagfagma.
    - 7) Amati sediaan darah melalui lensa okuler dengan menggunakan lensa objektif perbesaran 10x putar makrometer untuk memfokuskan lapang pandang.
    - 8) Jika lapangan pandang sudah ditemukan/fokus, selanjutnya teteskan minyak imersi pada preparat tersebut dan putar lensa objektif pada perbesaran 100x.
    - 9) Amati lapangan pandang tersebut, bila belum fokus putar mikrometer untuk mendapatkan lapangan pandang yang jelas.
    - 10) Amati sediaan darah tebal untuk menemukan plasmodium dengan cepat, kemudian amati sediaan darah tipis untuk mengidentifikasi spesies Plasmodium dengan melihat morfologi dalam eritrosit.
  - e. Interpretasi Hasil.
- Nilai derajat parasitemia diperoleh dengan menghitung jumlah parasit dalam darah, biasanya dinyatakan sebagai parasit per mikroliter darah (parasit/ $\mu$ L) atau persentase sel darah merah yang terinfeksi. Untuk mengetahuinya, dilakukan pemeriksaan darah di bawah mikroskop, menggunakan apusan darah tipis. Dengan rumus sebagai berikut:
- $$\text{Derajat Parasitemia} = \frac{\text{Jumlah eritrosit terinfeksi} \times 100\%}{1000}$$
- (Aridama,2012).

## Lampiran 2

Data penderita malaria di wilayah kerja Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung pada bulan Januari-Mei

No	Nama Pasien	JK	Usia	Alamat	Bentuk Stadium	Hasil Mikroskopis			Derajat Parasitemia		
						Positif/ Negatif	<i>P.f</i>	<i>P.v</i>	Ringan	Sedang	Berat
1	A.S	L	55	Hanura	Skizon matur	+		✓	0,3%		
2	I.W	L	25	Gebang	Makrogametosit	+		✓	0,2%		
3	A	L	30	Lempasing	Makrogametosit	+		✓	0,5%		
4	P.D	P	29	Sidodadi	Skizon matur	+		✓	0,7%		
5	M.S	P	15	Hanura	Makrogametosit	+		✓	0,4%		
6	P	L	31	Hanura	Tropozoit awal	+		✓	0,2%		
7	D	L	44	Batu Menyan	Skizon matur	+		✓	0,8%		
8	D.N	P	17	Hurun	Tropozoit berkembang	+		✓	0,2%		
9	I.A	P	32	Gebang	Tropozoit awal	+		✓	0,3%		
10	W	P	51	Lempasing	Makrogametosit	+		✓	0,6%		
11	Y	L	38	Cilimus	Skizon matur	+		✓	0,4%		
12	D.S	L	43	Sidodadi	Tropozoit berkembang	+		✓	0,4%		
13	G	L	46	Hanura	Makrogametosit	+		✓	0,2%		
14	D.K	L	24	Hanura	Skizon imatur	+		✓	0,3%		
15	S	L	35	Gebang	Tropozoit awal	+		✓	0,5%		
16	A.D.S	L	18	Lempasing	Skizon matur	+	✓		0,7%		
17	Y.P	P	26	Hanura	Skizon matur	+		✓	0,6%		
18	M.Y	P	30	Hanura	Tropozoit awal	+		✓	0,3%		

19	L.N	P	18	Hurun	Mikrogametosit	+		✓	0,2%		
20	K	L	63	Lempasing	Tropozoit awal	+		✓	0,7%		
21	E	L	22	Lempasing	Makrogametosit	+		✓	0,4%		
22	J.A	L	37	Gebang	Mikrogametosit	+		✓	0,3%		
23	W.A	P	30	Batu Menyan	Tropozoit awal	+		✓	0,4%		
24	A.F	L	20	Cilimus	Tropozoit berkembang	+	✓		0,8%		
25	S.R	L	10	Sidodadi	Tropozoit awal	+		✓	0,3%		
26	F.I	P	26	Hurun	Skizon imatur	+		✓	0,2%		
27	M.A	P	57	Gebang	Makrogametosit	+		✓	0,3%		
28	A.N	L	23	Sidodadi	Tropozoit berkembang	+	✓		0,4%		
29	T	L	60	Hanura	Tropozoit berkembang	+		✓	0,6%		
30	R.E	P	15	Hanura	Skizon imatur	+		✓	0,4%		
31	S.D	L	40	Hanura	Skizon imatur	+		✓	0,8%		
32	A.R	L	40	Gebang	Mikrogametosit	+		✓	0,2%		
33	E.N	P	59	Gebang	Skizon imatur	+		✓	0,6%		
34	S.Y	P	5	Lempasing	Tropozoit awal	+		✓	0,2%		
35	A.A.S	L	17	Hurun	Tropozoit awal	+		✓	0,3%		
36	F.N	L	17	Hurun	Tropozoit awal	+		✓	0,3%		
37	L.S	P	22	Gebang	Skizon imatur	+		✓	0,5%		
38	M.F.S	L	7	Hanura	Makrogametosit	+		✓	0,4%		
39	A.K	L	8	Gebang	Skizon imatur	+		✓	0,4%		

40	M.A	L	48	Lempasing	Tropozoit berkembang	+		✓	0,7%		
41	R.I	L	13	Lempasing	Makrogametosit	+		✓	0,3%		
42	S.U	L	10	Hanura	Tropozoit awal	+		✓	0,2%		
43	L	L	63	Hanura	Mikrogametosit	+		✓	0,5%		
44	A.N	P	6	Lempasing	Tropozoit berkembang	+		✓	0,3%		
45	I.M	L	23	Lempasing	Tropozoit awal	+		✓	0,1%		
46	S.A	L	30	Hanura	Tropozoit berkembang	+		✓	0,6%		
47	G.O	L	37	Hanura	Skizon imatur	+		✓	0,2%		

Keterangan :

*Pf* = *Plasmodium falciparum*

*Pv* = *Plasmodium vivax*

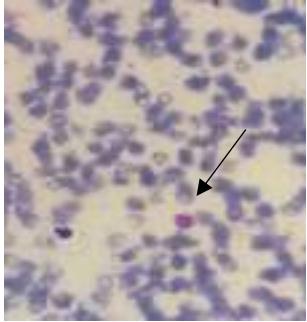
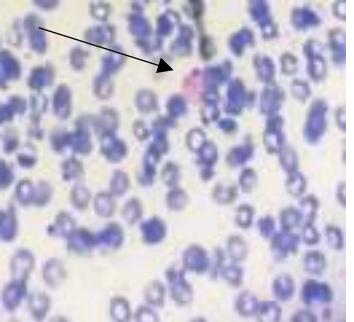
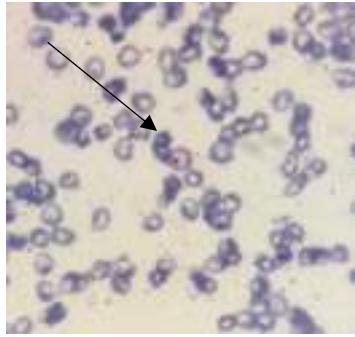
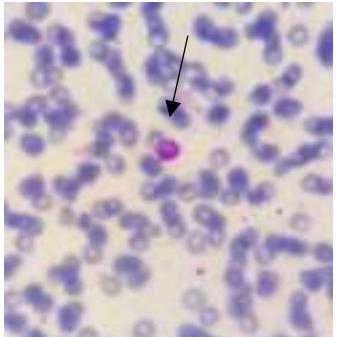
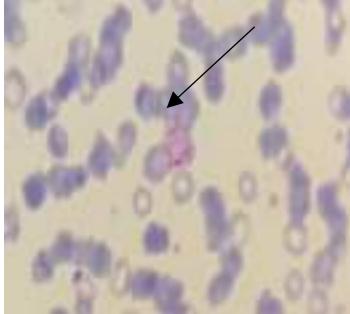
Mengetahui  
Koordinator P2 Malaria  
Puskesmas Hanura

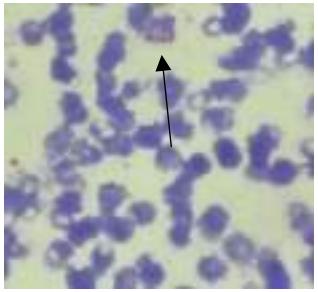
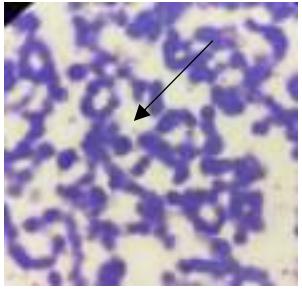
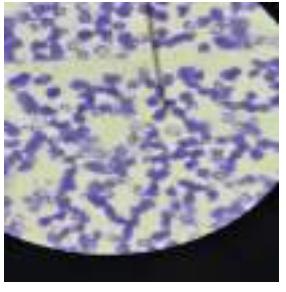
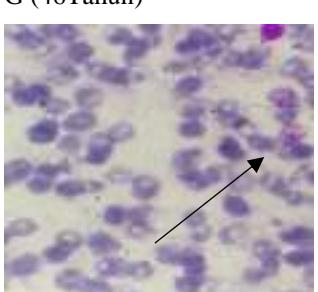
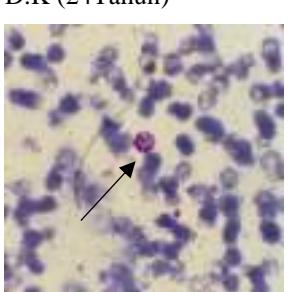


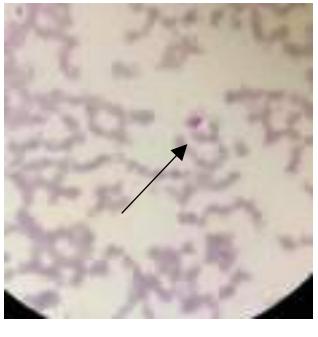
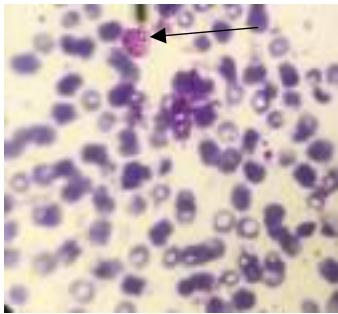
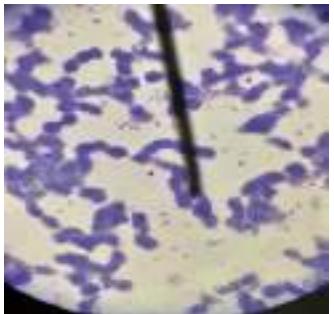
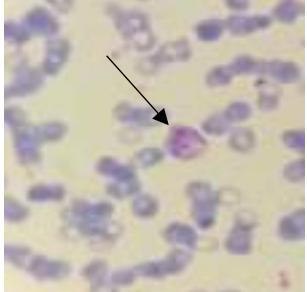
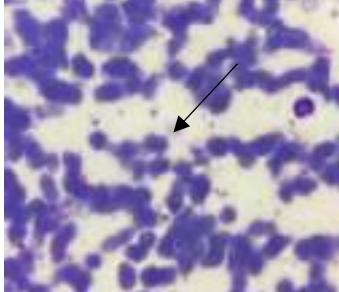
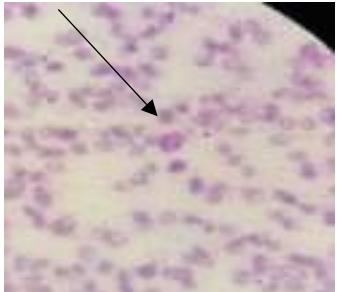
Dodi Setiawan, S.KM., MM  
NIP. 198201142010011008

### Lampiran 3

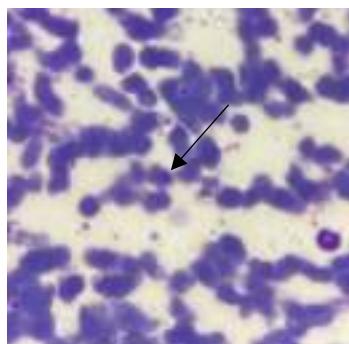
#### Hasil Spesies Plasmodium Pada Sediaan Darah Tipis

1. A.S (55 Tahu)	 Skizon matur ( <i>Plasmodium vivax</i> )
2. I.W (25 Tahun)	 Makrogametosit ( <i>Plasmodium vivax</i> )
3. A (30 Tahun)	 Makrogametosit ( <i>Plasmodium vivax</i> )
4. P.D (29Tahun)	 Skizon matur ( <i>Plasmodium vivax</i> )
5. M.S (15Tahun)	 Makrogametosit ( <i>Plasmodium vivax</i> )
6. P (31Tahun)	 Tropozoit awal ( <i>Plasmodium vivax</i> )

<p>7. D (44Tahun)</p>  <p>Skizon matur (<i>Plasmodium vivax</i>)</p>	<p>8. D.N (17Tahun)</p>  <p>Tropozoit berkembang (<i>Plasmodium vivax</i>)</p>
<p>9. I.A (32 Tahun)</p>  <p>Tropozoit awal (<i>Plasmodium vivax</i>)</p>	<p>10. W (51Tahun)</p>  <p>Makrogametosit (<i>Plasmodium vivax</i>)</p>
<p>11. Y (38Tahun)</p>  <p>Skizon matur (<i>Plasmodium vivax</i>)</p>	<p>12. D.S (43Tahun)</p>  <p>Tropozoit berkembang (<i>Plasmodium vivax</i>)</p>
<p>13. G (46Tahun)</p>  <p>Makrogametosit (<i>Plasmodium vivax</i>)</p>	<p>14. D.K (24Tahun)</p>  <p>Skizon imatur (<i>Plasmodium vivax</i>)</p>

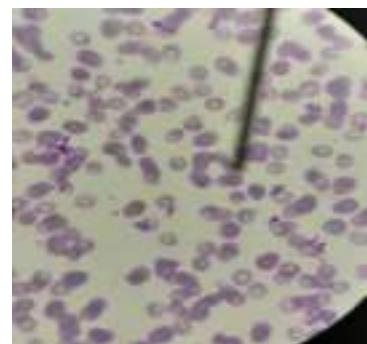
<p>15. S (35Tahun)</p>  <p>Tropozoit awal (<i>Plasmodium vivax</i>)</p>	<p>16. A.D.S (18Tahun)</p>  <p>Skizon matur (<i>Plasmodium falciparum</i>)</p>
<p>17. Y.P (26 Tahun)</p>  <p>Skizon matur (<i>Plasmodium vivax</i>)</p>	<p>18. M.Y (30 Tahun)</p>  <p>Tropozoit awal (<i>Plasmodium vivax</i>)</p>
<p>19. L.N (18 Tahun)</p>  <p>Mikrogametosit (<i>Plasmodium vivax</i>)</p>	<p>20. K (63 Tahun)</p>  <p>Tropozoit awal (<i>Plasmodium vivax</i>)</p>
<p>21. E (22 tahun)</p>  <p>Makrogametosit (<i>Plasmodium vivax</i>)</p>	<p>22. J.A (37 Tahun)</p>  <p>Mikrogametosit (<i>Plasmodium vivax</i>)</p>

23. W.A (30 Tahun)



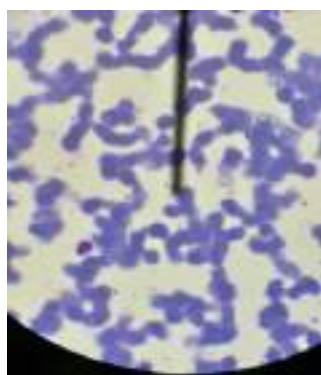
Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

24. A.F (20 Tahun)



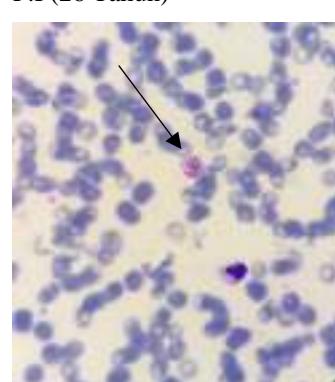
Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium falciparum*)

25. S.R (10 Tahun)



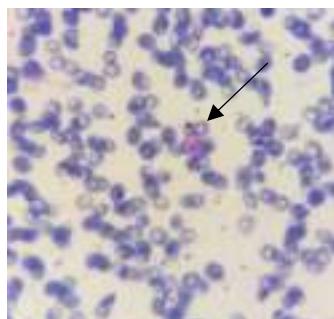
Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

26. F.I (26 Tahun)



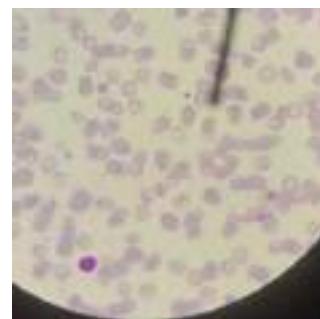
Skizon imatur  
(*Plasmodium vivax*)

27. M.A (57 Tahun)



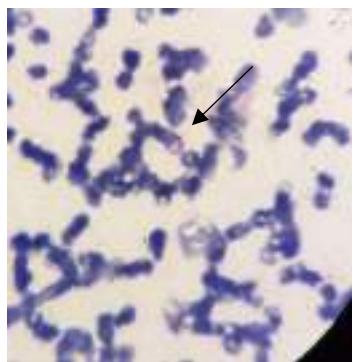
Makrogametosit  
(*Plasmodium vivax*)

28. A.N (23 Tahun)



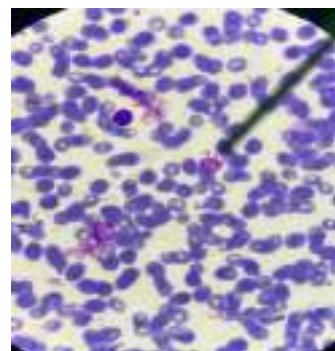
Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium falciparum*)

29. T (60 Tahun)



Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium falciparum*)

30. R.E (15 Tahun)



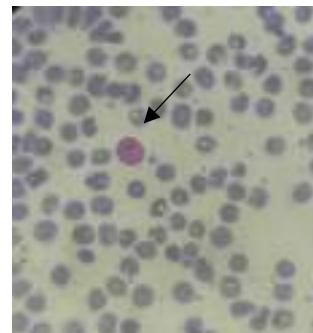
Skizon imatur  
(*Plasmodium vivax*)

31. S.O (40 Tahun)



Skizon imatur  
(*Plasmodium vivax*)

32. A.R (40 Tahun)



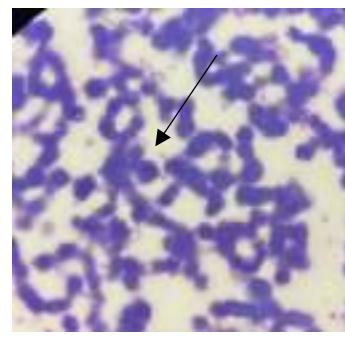
Mikrogametosit  
(*Plasmodium vivax*)

33. E.N (59 Tahun)



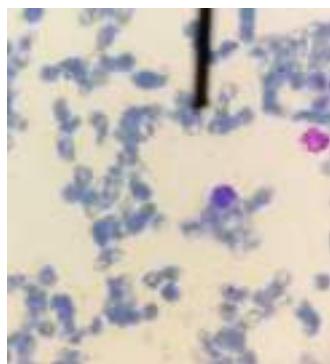
Skizon imatur  
(*Plasmodium vivax*)

34. S.Y (5 Tahun)



Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

35. A.A.S (17 Tahun)



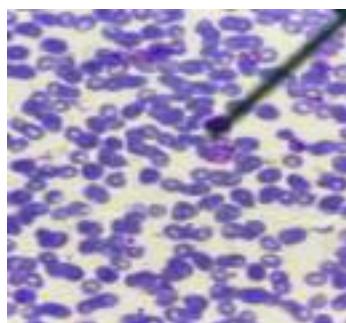
Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

36. F.N (17 Tahun)



Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

37. L.S (22 Tahun)



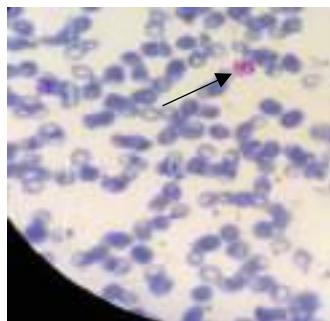
Skizon imatur  
(*Plasmodium vivax*)

38. M.F.S (7 Tahun)



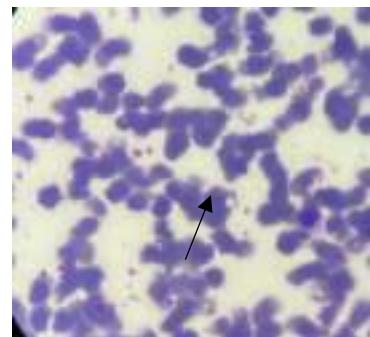
Makrogametosit  
(*Plasmodium vivax*)

39. A.K (8 Tahun)



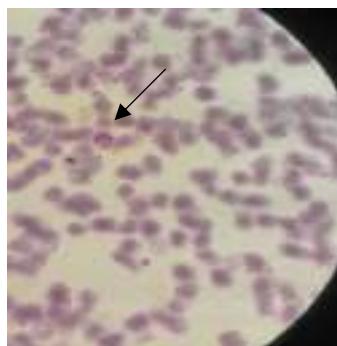
Skizon imatur  
(*Plasmodium vivax*)

40. M.A (48 Tahun)



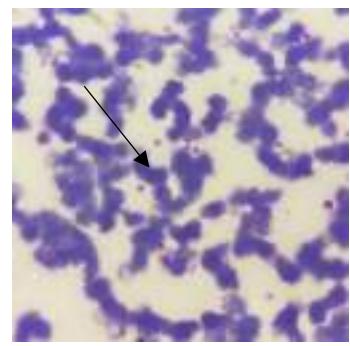
Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

41. R.I (13 Tahun)



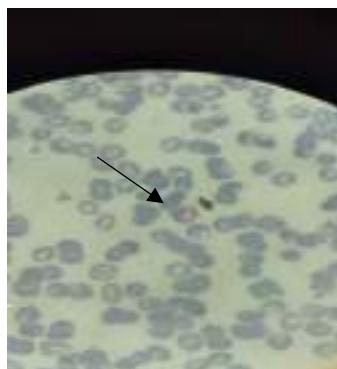
Makrogametosit  
(*Plasmodium vivax*)

42. S.U (10 Tahun)



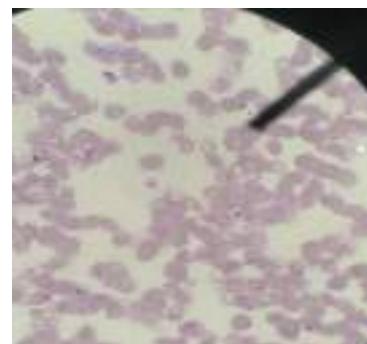
Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

43. L (63 Tahun)



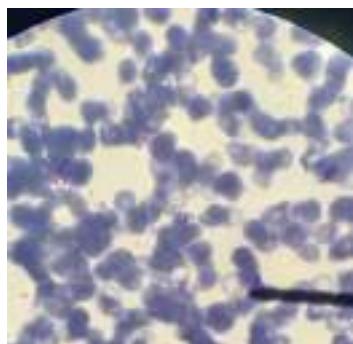
Mikrogametosit  
(*Plasmodium vivax*)

44. A.N (6 Tahun)



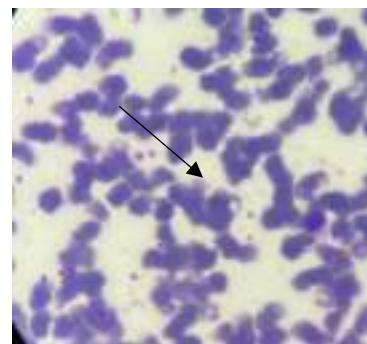
Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

45. I.M (23 Tahun)



Tropozoit awal  
(*Plasmodium vivax*)

46. S.A (30 Tahun)



Tropozoit berkembang  
(*Plasmodium vivax*)

47. G.O (37 Tahun)



Skizon imatur  
(*Plasmodium vivax*)

Mengetahui  
Pembimbing Utama

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Eka Suliajaningsih".

Dra. Eka Suliajaningsih., M.Kes  
NIP.196604031993032002

*Lampiran 4*

Dokumentasi penelitian



Pemeriksaan Malaria  
Secara mikroskopis



Slide/ Preparat Malaria



Alat Pemeriksaan Malaria  
(Mikroskop)



Pemeriksaan sediaan positif  
malaria di mikroskop

## Lampiran 5

### Surat Izin Penelitian Dari Kampus

 **Kemenkes**  
Poltekkes Tanjungkarang

**Kementerian Kesehatan**  
Direktorat Jenderal  
Sumber Daya Manusia Kesehatan  
Politeknik Kesehatan Tanjungkarang  
■ Jalan Soekarno-Hatta No.6 Bandar Lampung  
Lampung (31149)  
■ (0721) 763052  
■ <http://www.poltekkes-lh.kemdikbud.go.id>

Nomor : PP.01.04/F.XXXV/1596/2025 11. Maret 2025  
Lampiran : 1 eka  
Hal : Izin Penelitian

Yth, Kepala Dinas Kesatuan Bangsa Dan Politik (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 2024/2025, maka dengan ini kami mengajukan permohonan izin penelitian bagi mahasiswa di institusi yang Bapak/Ibu Pimpin. Berikut terlampir mahasiswa yang melakukan penelitian.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Tembusan:  
1.Ka.Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
2.Ka.Dinas Kesehatan Kabupaten Pesawaran  
3.Ka.UPT-PKM

Kementerian Kesehatan tidak menerima surat dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi surat atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500967 dan [www.kemkes.go.id](http://www.kemkes.go.id). Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://ttd.kemendikbud.go.id/verifikasiPDF>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diberikan oleh Biro Binaan Sertifikasi Elektronik (B2Se), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 1 : Izin Penelitian  
Nomor : PP.01.04/F.XXXV/1996/2025  
Tanggal : 11 Maret 2025

DAFTAR JUDUL PENELITIAN  
MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM DIPLOMA TIGA  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESIHATAN TANJUNGPONORO  
TA.2024/2025

1.	NO	NAMA	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1.	1.	Tiara Adita NIM: 2213453018	Gambaran Kejadian Relaps Malaria Berdasarkan Perilaku Dan Lamanya Pengobatan Di Wilayah Kerja Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Tahun 2024.	PKM.Hanura
2.	2.	Adelia Citra NIM: 2213453028	Gambaran Penderita Malaria Berdasarkan Musim Hujan dan Kemarau di Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Tahun 2024	
3.	3.	Melyana Elvi Damayanti NIM: 2213453008	Gambaran Penderita Malaria Berdasarkan Tempat Perindukan Nyamuk Dan Pekerjaan Penduduk Di Wilayah Kerja Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung Tahun 2024	
4.	4.	Occha Amelia NIM: 2213453073	Gambaran Denajal Parasitemia Pada Penderita Malaria Berdasarkan Jenis Kelamin Dan Stadium Plasmodium Di Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung	
5.	5.	Rosila Okmala Achmad NIM: 2213453062	Penderita Malaria Pada Laki-laki Usia Produktif dan Aktivitas Luar Rumah di Wilayah Kerja Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Tahun 2024	
6.	6.	Eka Putri Desintia NIM: 2213453025	Uji Efektivitas Ekstrak Metanol Daun Mangkokan ( <i>Netiopanax sessiliflorum</i> ) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk Anopheles sp.	
7.	7.	Nur Rahmah Rizkiani NIM: 2213453015	Gambaran Mikroskopis Sedimen Malaria Pada Balita Di Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Tahun 2022-2024	
8.	8.	Jula Amanda NIM: 2213453006	Gambaran Penderita Malaria Berdasarkan Jenis Pekerjaan Yang Beresiko Terinfeksi Malaria Di Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Tahun 2024.	
9.	9.	Fachri Kamal NIM: 2213453051	Gambaran penderita malaria pada usia produktif berdasarkan jenis kelamin di puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran Tahun 2024	

Direktor Politeknik Kesehatan Kementerian  
Kesehatan Tanjungkarang.



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik  
yang diterima oleh Balai Besar Standarisasi Elektronik (BBSE), Badan Siger dan Sandi Negara

*Lampiran 6*

Surat Balasan Izin Penelitian Dari Puskesmas Hanura



PEMERINTAH KABUPATEN PESAWARAN  
DINAS KESEHATAN  
UPTD PUSKESMAS HANURA

Jl. Jendral R. Soeprapto No 1 Desa Hanura Kecamatan Teluk Pandan  
Email: puskesmas.hanura1@gmail.com



Hanura, 17 Juni 2025

Nomor : 440/ 110.b /IV.02.5/VI/2025  
Lampiran  
Penhal : Ijin Penelitian

Yth  
Direktur Poltekkes Kementerian Kesehatan Tanjung Karang  
Di-  
Tempat

Dengan hormat

Menindaklanjuti Surat Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang dengan Nomor : PP.01.4/F.XXXV/1597/ 2025 tanggal 11 maret 2025 Tentang Ijin Penelitian Mahasiswa Tingkat III Program studi Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang Tahun Akademik 2024/2025 yang bernama :

Nama : OCTHA AMELIA  
NIM : 2213453073  
Judul : " GAMBARAN DERAJAT PARASITEMIA PADA PENDERITA MALARIA BERDASARKAN JENIS KELAMIN DAN STADIUM PLASMODIUM DI PUSKESMAS HANURA KECAMATAN TELUK PANDAN KABUPATEN PESAWARAN PROVINSI LAMPUNG".

Sehubungan dengan hal tersebut maka kami mengizinkan / menyetujui kepada mahasiswa yang bersangkutan Untuk melaksanakan penelitian di Puskesmas kami dan kepada yang bersangkutan diwajibkan menyerahkan salinan hasil penelitian kepada Pihak Puskesmas.

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

a/nKa. UPT Puskesmas Hanura  
Ka. Sub Bag Tata Usaha



Lampiran 7

Logbook Penelitian

**CATATAN HARIAN LOGBOOK  
PENELITIAN DI PUSKESMAS HANURA  
KECAMATAN TELUK PANDAN KABUPATEN PESAWARAN  
TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

Nama : Octa Amelia  
Nim : 2213453073  
Program Studi : D3 Teknologi Laboratorium Medis

No	Hari, Tanggal	Kegiatan	Paraf
1	Senin , 04 Juni 2024	Mengajukan Izat Pintinan Penulisan dari Jurnal Penelitian Komunitas Terungkaran Dr. Pakesmar Hanura	
2	Jumat - 07 Juni 2024	Pengambilan data dan Crosscheck persiapan positif materia	
3	Sabtu , 08 Juni 2024	Crosscheck persiapan positif materia	
4	Senin , 10 Juni 2024	Crosscheck persiapan positif materia	
5	Selasa , 11 Juni 2024	Crosscheck persiapan positif materia	
6	Sabtu , 15 Juni 2024	Crosscheck persiapan positif materia	
7	Kamis , 13 Juni 2024	Crosscheck persiapan positif materia	

Mengetahui  
Koordinator P2 Malaria  
Puskesmas Hanura



Dodi Setiawan, S.KM, MM  
NIP. 198201142010011008

Pesawaran, 17 Juni 2025  
Peneliti



Octa Amelia  
NIM. 2213453073

Lampiran 8

Lembar Konsultasi Bimbingan Pembimbing Utama

KARTU BIMBINGAN KTI  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA  
TAHUN AKADEMIK 2024-2025

Nama Mahasiswa : OCTHA AMELIA  
NIM : 22134530273  
Judul KTI : Gambaran Gejot Parasitemia Pada Penderita Malaria Berdasarkan Jenis Kelamin dan Stadium Infeksi Di Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung  
Pembimbing utama : Dra Eka Sulistianingsih,M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1	06 Januari 2025	Bab I Penulisan Spasi	Revisi	
2	6 Januari 2025	Bab I tulat berangka dan simbol Bab II Penulisan	Revisi	
3	15 Januari 2025	Bab III Penulisan kalimat Tipe atau Rumus Bab IV Kata-kata	Revisi	
4	20 Januari 2025	Bab V Tanda posah berangka konten Bab VI Penulisan spasi, buku, spasi tabulasi kata-kata dalam kalimat	Revisi	
5	24 Januari 2025	Perbaikan Bab I - III	oleh Supriyo	
6	27 Januari 2025	Bab I Penulisan kalimat Bab IV Rumus	Revisi	
7	29 Januari 2025	Bab I Perbaikan penulisan simbol Bab IV Penulisan rumus pengukuran Jumlah	Revisi	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
7	30 Januari 2025	Perbaikan Bab I - III	oleh penulis	full
8	15 April 2025	Perbaikan tempo, tempo dalam, tempo perputaran, tanda pengantar, doffor, isi Bab I Tujuan, ruang lingkup	Revisi	full
9	21 April 2025	Perbaikan Bab IV, spasi tabel, kekurang pembahasan ditambahkan dan ditambahkan kegantungan kardin di horura, tambahan teori tentang jenis kekurang	Revisi	full
10	09 Mei 2025	Perbaikan Bab V spasi tabel, tabel resipiran	Revisi	full
11	19 Mei 2025	Perbaikan Abstrak, jspav, Bab VI	Revisi	full
12	23 Juni 2025	Perbaikan Bab I, II, III, IV, V	oleh penulis	full
13	17 Juni 2025	Perbaikan Bab IV, V	Ketua	full
14	23 Juni 2025	Perbaikan Bab I, II, III, IV, V	oleh ketua	full

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga

Misbahul Huda, S.Si., M.Kes  
NIP. 196912221997032004

Lampiran 9

Lembar Konsultasi Bimbingan Pembimbing Pendamping

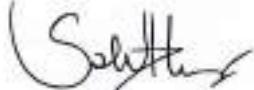
KARTU BIMBINGAN KTI  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA  
TAHUN AKADEMIK 2024-2025

Nama Mahasiswa : OCTHA AMELIA  
NIM : 2213453073  
Judul KTI : Gambaran Derajat Parasitemia pada Penderita Malaria  
Berdasarkan Jenis Kelamin dan Stadium Infeksi Di Puskesmas  
Husura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Provinsi  
Lampung  
Pembimbing pendamping : Putri Dwi Romodhyanti,SKM.,M.Biomed

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1	7 Januari 2025	Panduan Penulisan KTI Bab I-III	Review	
2	10 Januari 2025	Perbaikan Bab I-III	Review	
3	18 Januari 2025	Perbaikan Bab I, II, III	Review	
4	23 Januari 2025	Perbaikan Bab I, II, III	Review	
5	26 Januari 2025	Perbaikan Bab I, II, III	Ace Sapto	
6	28 Januari 2025	Perbaikan Bab III	Review	
7	29 Januari 2025	Perbaikan Bab III	Review	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
6	31 Januari 2023	Perbaikan Bab I, II, III	Acc perbaikan	fc
7	21 April 2023	Perbaikan Bab IV, V	Revisi	fc
10	29 April 2023	Perbaikan Bab VI, VII	Revisi	fc
11	13 Juni 2023	Perbaikan Bab I, II, III, IV, V	Acc sembar	fc
12	15 Juni 2023	Perbaikan Bab VI, VII, VIII	Revisi	fc
13	16 Juni 2023	Perbaikan Bab I - V	Acc Gabale	fc

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga

  
 Misbahul Huda, S.Si., M.Kes  
 NIP. 196912221994032001

Lampiran 10

Hasil cek similariti

LEMBAR BUKTI PENGECEKAN SIMILARITY/PLAGIARISM  
DENGAN TURNITIN

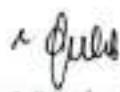
**Nama** : OCTHA AMELIA  
**NIM** : 3213832035  
**Judul LTA** : CARA BERPADA DILAKUKAN TEPAT TETAPI BERPENGARUH MENGURANGI  
KONSEP KONSEP JENIS KEGIATAN DAN STRUKTUR PLATFROM DI PUSKESMAS  
HANUA KECAMATAN TELUK PANDAN TEGALALANG PROVINSI LAMPUNG  
**Prodi** : D3. Teknologi INFORMATIKA MEDICAL

Telah melakukan pengecekan Turnitin sebagai berikut :

Ke-	Tanggal	Hasil (Nilai)	Paraf Petugas Perpustakaan dan Cap
1	23 JULI 2015	100/100	
2			
3			

Mengetahui,

Pembimbing 1



(Dra. Eka Sulistianingsih, M.Kes)  
NIP. 196604031993032002

Pembimbing 2



(PUTRI DWI ROMODYANTI, SKM., M.Biomed)  
NIP. 198804242009122001