

LAMPIRAN

Lampiran 1

Parasite formula

1. Jenis Plasmodium yang menginfeksi Penderita Malaria di UPT Puskesmas Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Tahun 2020-2022.

Jenis	2020	2021	2022	Total
Plasmodium	jumlah (%)	jumlah (%)	jumlah (%)	jumlah (%)
<i>Plasmodium falciparum</i>	12 12 29%	10 10 36%	10 10 13%	22 22 16%
<i>Plasmodium vivax</i>	28 28 69%	17 17 61%	62 62 83%	107 80%
<i>P.falciparum</i> + <i>P.vivax</i>	1 1 3%	1 1 3%	3 3 4%	5 5 4%
jumlah	41 41 100%	28 28 100%	75 75 100%	134 100%

2. Perhitungan *Parasite formula*

Berdasarkan hasil diatas, maka dihitung:

- a) Tahun 2020

- 1) *Parasite formula Plasmodium vivax*

$$= \frac{28 + 1}{41} \times 100\%$$
$$= 71 \%$$

- 2) *Parasite Formula Plasmodium falciparum*

$$= \frac{12 + 1}{41} \times 100\%$$
$$= 32 \%$$

- b) Tahun 2021

- 1) *Parasite Formula Plasmodium vivax*

$$= \frac{17 + 1}{28} \times 100\%$$
$$= 64 \%$$

2) *Parasite Formula Plasmodium falciparum*

$$= \frac{10 + 1}{28} \times 100\%$$

$$= 39 \%$$

c) Tahun 2022

1) *Parasite Formula Plasmodium vivax*

$$= \frac{62 + 3}{75} \times 100\%$$

$$= 86\%$$

2) *Parasite Formula Plasmodium falciparum*

$$= \frac{10 + 3}{75} \times 100\%$$

$$= 17 \%$$

Lampiran 2

Data Penderita Malaria di Puskesmas Rawat Inap Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Tahun 2020.

No	Nama	Umur (tahun)	Jenis Kelamin (L/P)	Alamat	Hasil Pemeriksaan
1	Im	44	L	Padang Cermin	Pv
2	Ti	21	L	Padang Cermin	Pv
3	Jh	56	P	Banjaran	Pf
4	Fi	23	L	Sanggi	Pf
5	Th	30	L	Sanggi	Pf
6	Ay	25	P	Hanau Berak	Pv
7	Fr	24	L	Durian	Pv
8	Yi	20	P	Luar Wilayah Puskesmas	Pv
9	Ha	45	L	Paya	Pv
10	Ri	15	P	Luar Wilayah Puskesmas	Pv
11	En	25	L	Tambangan	Pv
12	Hi	40	L	Padang Cermin	Pf
13	Fi	33	L	Tambangan	Pf
14	Bh	33	L	Luar Wilayah Puskesmas	Pf
15	AP	36	L	Luar Wilayah Puskesmas	Pf
16	Is	16	P	Hanau Berak	Pf
17	Bg	45	L	Luar Wilayah Puskesmas	Pf
18	As	36	L	Padang Cermin	Pf
19	Hi	25	L	Tambangan	Pv
20	Ai	16	L	Sanggi	Pv
21	Si	34	P	Gayau	Pv
22	Mo	27	L	Luar Wilayah Puskesmas	Pv
23	An	25	L	Luar Wilayah Puskesmas	Pv

24	Na	32	P	Padang Cermin	Pf
25	Sg	25	L	Padang Cermin	Pv
26	So	40	L	Durian	Pv
27	So	42	L	Gayau	Pv
28	Si	38	P	Gayau	Pv
29	Mn	35	L	Tambangan	Pv
30	Tn	49	L	Banjaran	Pv
31	Ad	20	L	Luar Wilayah Puskesmas	Pv
32	Io	22	L	Luar Wilayah Puskesmas	Pmix
33	Ds	20	L	Luar Wilayah Puskesmas	Pv
34	Wp	20	L	Luar Wilayah Puskesmas	Pv
35	Yh	37	P	Luar Wilayah Puskesmas	Pv
36	Si	45	P	Luar Wilayah Puskesmas	Pv
37	Fa	39	P	Padang Cermin	Pv
38	Nh	25	P	Sanggi	Pv
39	Aa	4	P	Durian	Pv
40	St	13	L	Luar Wilayah Puskesmas	Pv
41	Aa	7	L	Sanggi	Pf

Data Penderita Malaria di Puskesmas Rawat Inap Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Tahun 2021.

No	Nama	Umur (tahun)	Jenis Kelamin (L / P)	Alamat	Hasil Pemeriksaan
1	Rp	20	L	Luar Wilayah Puskesmas	Pv
2	Th	25	L	Luar Wilayah Puskesmas	Pv
3	Jr	25	L	Luar Wilayah Puskesmas	Pmix
4	Ar	30	L	Padang Cermin	Pf
5	To	54	L	Luar Wilayah Puskesmas	Pf
6	Ca	47	L	Durian	Pf

7	Fi	25	L	Padang Cermin	Pv
8	Ri	38	P	Sanggi	Pv
9	Za	24	L	Luar Wilayah Puskesmas	Pf
10	La	46	P	Khepong Jaya	Pf
11	An	39	L	Sanggi	Pv
12	So	70	L	Durian	Pv
13	Vv	14	L	Durian	Pv
14	Ag	16	L	Durian	Pv
15	Al	7	P	Durian	Pf
16	Si	33	P	Padang Cermin	Pf
17	Ho	21	L	Gayau	Pv
18	Ra	15	P	Durian	Pv
19	Hf	9	L	Sanggi	Pf
20	To	70	L	Durian	Pf
21	As	51	L	Durian	Pv
22	Kh	44	P	Padang Cermin	Pv
23	Ei	15	P	Durian	Pv
24	Aa	5	P	Durian	Pv
25	Ao	23	L	Luar Wilayah Puskesmas	Pv
26	Si	40	P	Durian	Pv
27	Sh	57	P	Gayau	Pv
28	Wo	39	L	Banjaran	Pf

Data Penderita Malaria di Puskesmas Rawat Inap Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Tahun 2022.

No	Nama	Umur (tahun)	Jenis Kelamin (L/P)	Alamat	Hasil Pemeriksaan
1	Ai	13	L	Gayau	Pv
2	Am	35	L	Luar Wilayah Puskesmas	Pv

3	Mo	51	L	Gayau	Pv
4	Jt	64	L	Padang Cermin	Pv
5	Ti	43	P	Sanggi	Pf
6	Dn	9	P	Durian	Pv
7	Am	42	L	Gayau	Pv
8	Ng	48	P	Durian	Pv
9	Ao	38	L	Durian	Pv
10	Pa	21	P	Gayau	Pv
11	Na	4	P	Gayau	Pf
12	Rn	26	L	Durian	Pv
13	Di	26	L	Gayau	Pv
14	Sn	19	P	Durian	Pv
15	Si	21	L	Durian	Pv
16	Ja	14	P	Sanggi	Pf
17	Si	32	L	Sanggi	Pmix
18	Na	8	P	Durian	Pv
19	Mi	44	P	Durian	Pv
20	Ph	34	P	Durian	Pv
21	Ki	40	P	Padang Cermin	Pv
22	Dh	45	P	Durian	Pmix
23	Mk	26	L	Durian	Pv
24	Di	35	P	Durian	Pv
25	Mo	25	L	Gayau	Pf
26	Sh	25	P	Durian	Pf
27	Ha	25	L	Durian	Pv
28	Ah	32	L	Padang Cermin	Pf
29	Ji	77	L	Durian	Pv
30	Sn	39	L	Durian	Pv

31	Ri	44	L	Durian	Pv
32	So	25	L	Banjaran	Pf
33	Si	53	P	Durian	Pv
34	Sa	21	L	Durian	Pv
35	Mn	43	L	Durian	Pf
36	Bi	63	L	Durian	Pv
37	Uh	62	P	Durian	Pv
38	Fh	13	L	Durian	Pv
39	Sh	38	P	Durian	Pv
40	Nh	38	P	Durian	Pv
41	Mi	43	L	Durian	Pv
42	Am	65	L	Durian	Pv
43	Ro	55	L	Durian	Pv
44	Ti	39	P	Sanggi	Pv
45	An	27	L	Padang Cermin	Pv
46	Nh	46	P	Banjaran	Pv
47	Mn	40	L	Durian	Pmix
48	Sh	46	P	Durian	Pv
49	So	40	L	Gayau	Pf
50	Wo	62	L	Gayau	Pv
51	Wh	38	P	Banjaran	Pv
52	Ua	12	P	Durian	Pv
53	Ei	38	L	Sanggi	Pv
54	Wn	50	L	Banjaran	Pv
55	Si	36	P	Durian	Pf
56	Dt	22	L	Durian	Pv
57	Wo	31	L	Gayau	Pv
58	So	50	L	Padang Cermin	Pv

59	Mh	42	P	Durian	Pv
60	Sh	25	P	Gayau	Pv
61	Si	40	L	Gayau	Pv
62	Bo	31	L	Gayau	Pv
63	Ah	18	L	Gayau	Pv
64	Tl	70	P	Gayau	Pv
65	Ln	10	L	Gayau	Pv
66	Si	26	L	Gayau	Pv
67	Ha	42	P	Padang Cermin	Pv
68	Ai	45	P	Hanau Berak	Pv
69	Mn	15	L	Durian	Pv
70	Fi	9	L	Sanggi	Pv
71	Ai	38	L	Durian	Pv
72	Si	48	P	Durian	Pv
73	Wn	40	L	Gayau	Pv
74	Ha	33	L	Durian	Pv
75	Po	76	L	Durian	Pv

Pesawaran, Mei 2023

Petugas Laboratorium

Agusetiawan, S.ST

Lampiran 3

Prosedur Pemeriksaan Malaria Menurut (Kemenkes RI, 2017)

A. Alat dan bahan

1. Alat :

- a. Mikroskop

2. Bahan :

- a) Slide/kaca sediaan (*object glass*)
- b) Lancet steril digunakan hanya untuk 1x pakai.
- c) Kapas, jika tidak tersedia kapas dapat digunakan bahan halus.
- d) Alkohol 70% lebih baik lagi jika menggunakan swab alkohol siap pakai.
- e) Minyak imersi (*immersion oil*).

B. Cara Kerja

1. Pengambilan sediaan darah malaria

- a. Untuk bahan pemeriksaan yang terbaik adalah darah dari ujung jari.
- b. Bila menggunakan darah vena, sebaiknya darah yang digunakan adalah darah yang belum tercampur dengan anti koagulan (darah yang masih ada dalam spuit). SD harus segera dibuat sebelum darah membeku.
- c. Bila menggunakan darah dengan anti koagulan harus segera dibuat SD malaria, karena bila sudah lebih dari 1 jam, jumlah parasite berkurang dan morfologi dapat berubah.
- d. Untuk darah yang dimasukkan ke dalam tabung yang berisi anti koagulan, tabung tersebut harus diisi sampai batas yang sudah ditentukan.

2. Pembuatan sediaan darah malaria

a. Jenis sediaan darah

1) Sediaan Darah Tebal

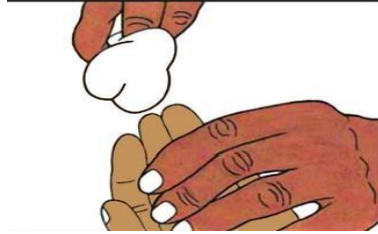
Terdiri dari sejumlah besar sel darah merah yang terhemolisis. Parasit yang ada terkonsentrasi pada area yang lebih kecil sehingga akan lebih cepat terlihat di bawah mikroskop.

2) Sediaan Darah Tipis

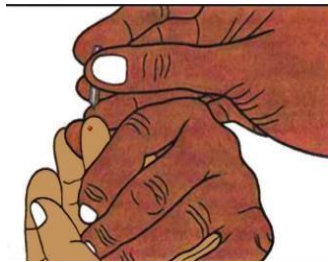
Terdiri dari satu lapisan sel darah merah yang tersebar dan digunakan untuk membantu identifikasi parasit malaria setelah ditemukan dalam SD tebal.

a. Pembuatan Sediaan Darah

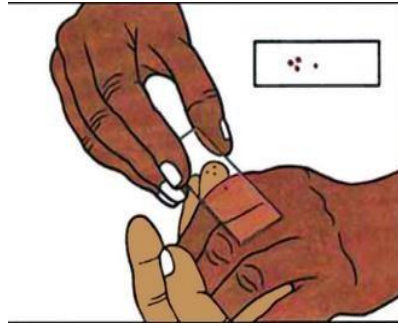
- 1) Pegang tangan kiri pasien dengan posisi telapak tangan menghadap ke atas



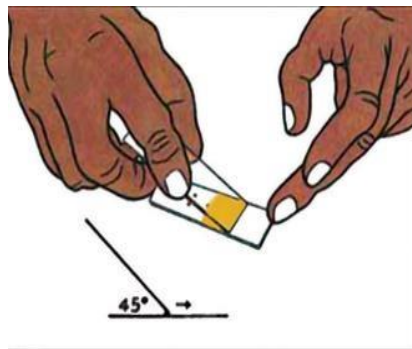
- 2) Pilih jari tengah atau jari manis (pada bayi usia 6-12 bulan darah diambil dari ujung ibu jari kaki dan bayi <6 bulan darah diambil dari tumit)
- 3) Bersihkan jari dengan kapas alkohol untuk menghilangkan kotoran dan minyak yang menempel pada jari tersebut.
- 4) Setelah kering, jari ditekan agar darah banyak terkumpul di ujung jari.



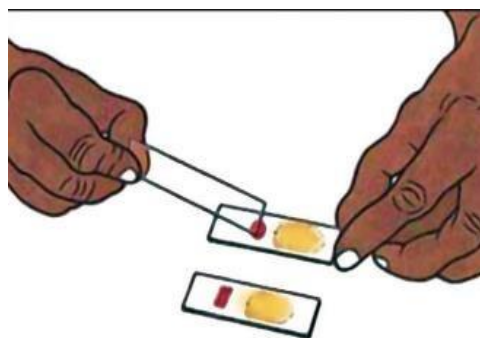
- 5) Tusuk bagian ujung jari (agak di pinggir, dekat kuku) secara cepat dengan menggunakan lancet.
- 6) Tetes darah pertama yang keluar dibersihkan dengan kapas kering untuk menghilangkan bekuan darah dan sisa alkohol.
- 7) Tekan Kembali ujung jari sampai darah keluar, ambil *object glass* bersih (pegang *object glass* di bagian tepi). Posisi *object glass* berada di bawah jari tersebut
- 8) Teteskan 1 tetes kecil darah ($\pm 2\mu\text{l}$) di bagian tengah *object 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 object glass yang berisi tetesan darah diatas meja atau permukaan yang rata.
- 11) Untuk membuat SD tipis, ambil object glass baru (object glass kedua) tetapi bukan cover glass. Tempelkan ujungnya pada tetes darah kecil sampai darah tersebut menyebar sepanjang object glass.

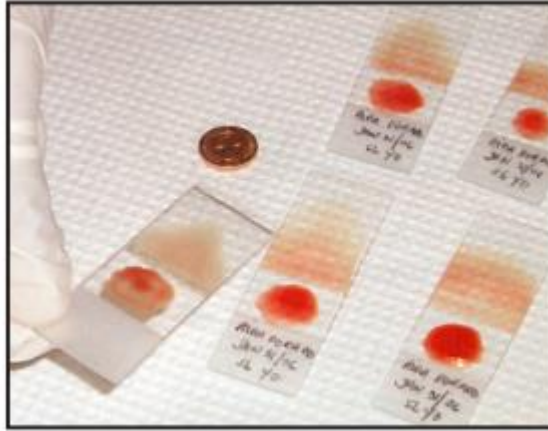


- 12) Dengan sudut 45° geser object glass tersebut dengan cepat kearah yang berlawanan dengan tetes darah tebal, sehingga didapatkan sediaan hapus (seperti bentuk lidah)
- 13) Untuk SD tebal, ujung object glass kedua ditempelkan pada tiga tetes darah tebal. Darah di buat homogen dengan cara memutar ujung 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*.

Pada label dituliskan KODE KABUPATEN/KOTA/KODE FASYANKES/NOMER REGISTER/BULAN/TAHUN.



- 15) Proses pengeringan SD harus dilakukan secara perlahan-lahan ditempat yang datar. Tidak dianjurkan menggunakan lampu (termasuk lampu mikroskop), hair dryer. Hal ini dapat menyebabkan SD menjadi retak-retak sehingga mempengaruhi hasil pemeriksaan. Kipas angin dapat digunakan untuk mengeringkan SD.
- 16) Selama proses pengeringan SD harus di hindarkan dari gangguan serangga (semut,lalat,kecoa,dll), debu, panas, kelembapan yang tinggi dan getaran.
- 17) Setelah kering darah tersebut harus segera diwarnai. Pada keadaan tidak memungkinkan selambat-lambatnya dalam waktu 24 jam SD harus sudah diwarnai.

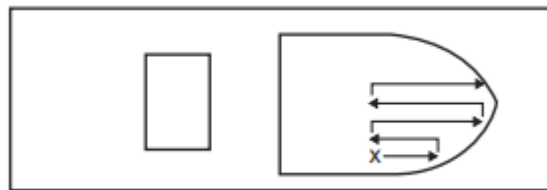
b. Pewarnaan Sediaan Darah

- 1) SD tipis yang sudah kering difiksasi dengan methanol. Jangan sampai terkena SD tebal.
- 2) Letakkan pada rak pewarna dengan posisi darah berada di atas.
- 3) Siapkan giemsa 3% larutan giemsa dengan mencampur 3 bagian giemsa stock dan 97 larutan buffer.
- 4) Tuangkan larutan giemsa 3% dari tepi hingga menutupi seluruh permukaan object glass. Biarkan selama 45-60 menit.
- 5) Tuangkan air bersih secara perlahan -lahan dari tepi object glass sampai larutan giemsa yang terbuang menjadi jernih. Angkat dan keringkan SD. Setelah kering SD siap di periksa.

3. Pemeriksaan Mikroskopis Sediaan Darah

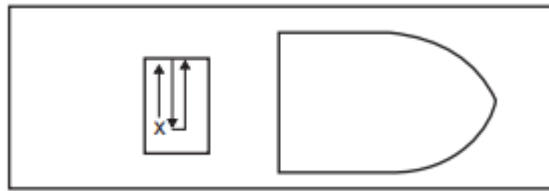
a. Pemeriksaan SD tipis

- 1) SD diletakkan pada meja sediaan mikroskop.
- 2) Lihat SD dengan lensa objektif pembesaran 10x dan fokuskan lapangan pandang pada bagian yang bertanda "x" (lihat gambar).
- 3) Teteskan minyak imersi pada bagian yang bertanda "x".
- 4) Ganti lensa objektif dengan pembesaran 100x.
- 5) Fokuskan lapangan pandang dengan memutar mikrometer sampai eritrosit terlihat jelas. Periksa SD dengan mengerakkan meja sediaan dengan arah kekiri dan kekanan sesuai arah panah (lihat gambar).
- 6) Pemeriksaan dilakukan sampai 100 lapangan pandang untuk menentukan negatif. Bila diperlukan dapat dilihat sampai 400 lapangan pandang.



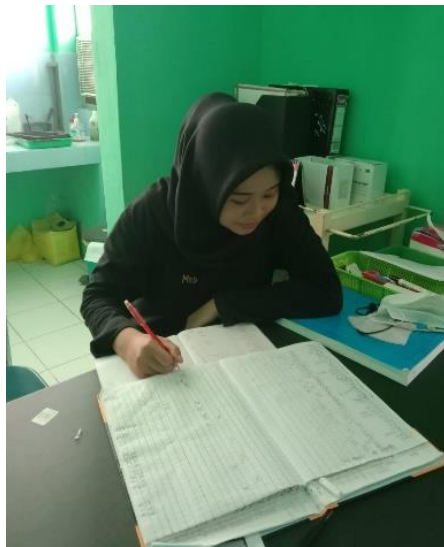
b. Pemeriksaan SD tebal

- 1) SD diletakkan pada meja sediaan mikroskop.
- 2) Lihat SD dengan lensa objektif 10x dan fokuskan lapangan pandang pada bagian tepi SD tebal (tanda "x" pada gambar).
- 3) Teteskan minyak imersi pada bagian yang bertanda "x".
- 4) Ganti lensa objektif dengan pembesaran 100x.
- 5) Fokuskan lapangan pandang dengan memutar mikrometer sampai eritrosit terlihat jelas. Periksa SD dengan mengerakkan meja sediaan dengan arah kekiri dan kekanan sesuai arah panah (lihat gambar).
- 6) Pemeriksaan rutin tebal dinyatakan negatif bila tidak ditemukan parasit pada 100 lapangan pandang. Bila ditemukan parasit, pemeriksaan dilanjutkan dengan 100 lapangan pandang sebelum diagnose ditegakkan. Hal ini dilakukan untuk memastikan ada tidaknya infeksi campuran.



Lampiran 4

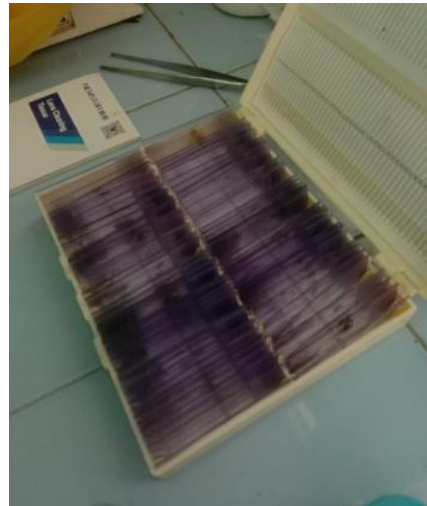
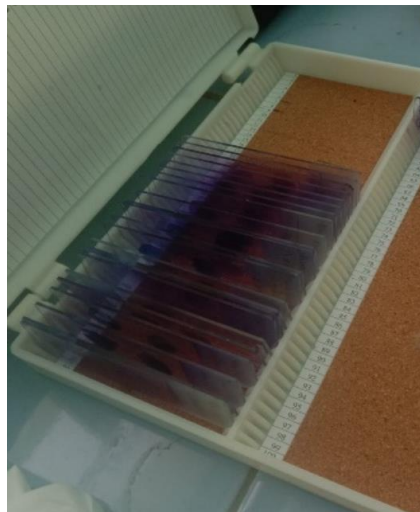
Dokumentasi



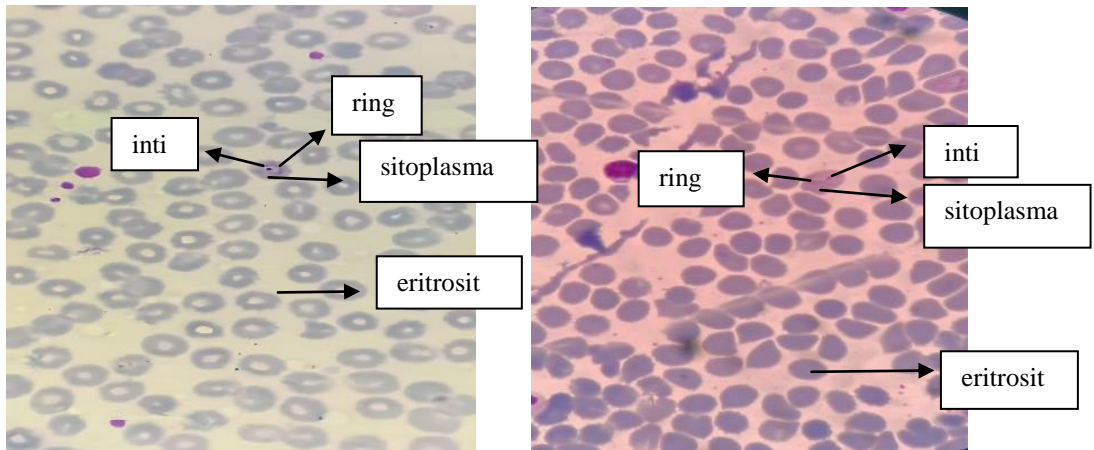
Pengambilan data rekam medik malaria



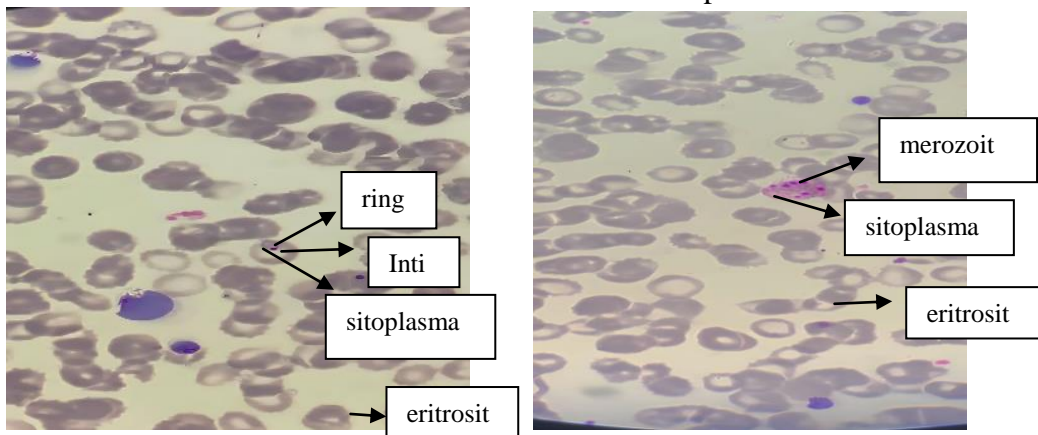
Pemeriksaan slide positif



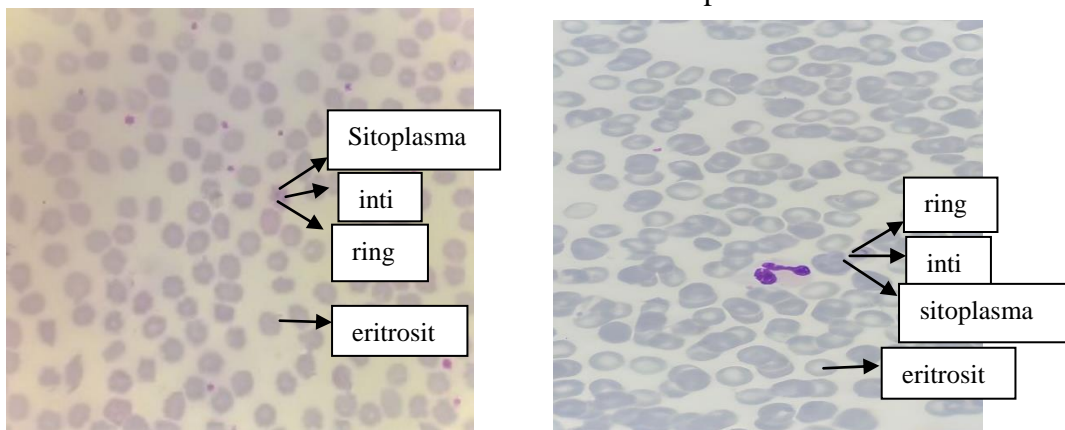
Slide positif malaria



Sumber: Dokumentasi Pribadi *Plasmodium vivax* stadium trophozoit
Plasmodium falciparum stadium trophozoit
 Perbesaran 100x10 sediaan tipis



Sumber: Dokumentasi Pribadi
 stadium trophozoit *Plasmodium falciparum* dan *Plasmodium vivax*
 Perbesaran 100x10 sediaan tipis



Sumber: Cross Check
Plasmodium vivax stadium trophozoit
 stadium trophozoit
 Perbesaran 100x10 sediaan tipis
 tipis

Sumber: Dokumentasi Pribadi
Plasmodium falciparum

Perbesaran 100x10 sediaan



Genangan air payau di tepi laut



Selokan air rumah warga dekat pantai

larvaciding di Desa Gayau



Proses melihat larva nyamuk *Anopheles*



Kegiatan program MBS (*Mood Blood Survey*)



Hasil RDT malaria / hasil kegiatan program MBS

Lampiran 5 Surat Izin Penelitian

Gambar 1. Surat Izin Penelitian Kesbangpol

	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPOL Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung Telp. : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773918	
mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id		Website : http://poltekkes-tjk.ac.id
Nomor	: PP.03.01/I.1/ 940 /2023	6 Februari 2023
Lampiran	: Eks	
Hal	: <u>Izin Penelitian</u>	

Kepada Yth.
Cq.Kepala Badan KESBANGPOL
Kabupaten Pesawaran

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2022/2023, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Berikut terlampir mahasiswa yang melakukan penelitian :

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur,

Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes
NIP: 196706271988012001

Tembusan :
1. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2. Ka. Dinas Kesehatan Kabupaten Pesawaran
3. Ka. Pasar Gedong Tataan

Lampiran: izin Penelitian
Nomor : PP.03.01/1.1/ 940 /2023
Tanggal : 6 Februari 2023

DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN JUDUL PENELITIAN
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPINANG
T.A 2022/2023

No	NAMA	NIM	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1	Zuli Rofika	2013453020	Gambaran Penderita Malaria Berdasarkan Janis Pekerjaan di Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran Tahun 2020-2022	PKM.Maja
2	Gracia Erni Putri	2013453007	Prevalensi Penderita Malaria di UPT Puskesmas Rawat Inap Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Tahun 2020-2022	PKM.Ranap. Padang Cermin
3	Tiara Jean Karisa	2013453017	Analisa Kandungan Formalin Pada Tahu Putih	Pasar Gedong Tataan
4	Alika Rizky Cahyani	2013453023	Gambaran Penderita Malaria di UPT Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran Tahun 2021-2022	PKM.Maja
5	Adzanda Oktavema Zaelani	2013453022	Gambaran Hasil <i>Screening</i> Malaria Menggunakan <i>Rapid Diagnostic Test</i> (RDT) di Puskesmas Hanura Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Tahun 2022	PKM.Hanura
6	Faridatul Fauziah	2013453031	<i>Parasite Formula</i> Penderita Malaria di UPT Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran Tahun 2022	PKM.Maja



Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes
NIP: 196705271988012001



PEMERINTAH KABUPATEN PESAWARAN
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

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

REKOMENDASI PENELITIAN / SURVEY

Nomor : 070/077/VI.01/2023

MEMBACA : Surat Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang Nomor : PP.03.01/I.1/940/2023 Tanggal 6 Februari 2023 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:

Nama/NIP : **GRACIA ERNI PUTRI/2013453007**
Pekerjaan : Mahasiswi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
Lokasi Penelitian : Puskesmas padang cermin Kabupaten Pesawaran
Lamanya/Mulai : 7 Maret S.D 7 April 2023
Tujuan : Izin Penelitian
Judul Penelitian : **"PREVALENSI PENDERITA MALARIA DI UPT PUSKESMAS RAWAT INAP PADANG CERMIN KABUPATEN PESAWARAN TAHUN 2020/2023"**

Catatan : 1. Rekomendasi ini diterbitkan untuk kepentingan Penelitian.
2. Tidak dibenarkan melakukan Kegiatan yang tidak sesuai / tidak ada kaitannya dengan Rekomendasi ini
3. Penerima Izin Wajib menerapkan Protokol Kesehatan Covid 19.
4. Melaporkan hasil penelitian kepada Bupati Pesawaran melalui Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Pesawaran.
5. Surat Rekomendasi ini dicabut kembali apabila pemegangnya tidak mentaati ketentuan tersebut diatas.

Dikeluarkan di Gedong Tataan
Pada Tanggal 6 Maret 2023

An.Plt. KEPALA BADAN KESBANG DAN POLITIK




Tembusan : Yth,


1. Bupati Pesawaran (Sebagai Laporan)
2. Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
3. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Pesawaran
4. Kepala puskesmas padang cermin kabupaten pesawaran
5. Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran
6. Bersangkutan
7. Arsip

Gambar 2. Surat balasan izin penelitian kesbangpol

Gambar 3. Surat Izin Penelitian Dinas Kesehatan



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNING
Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung
Telp. : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : ditjen@pntekkes.tj.go.id


Website : <http://pntekkes.tj.go.id>

Nomor	: PP.03.01/I.1/ 939 /2023	6 Februari 2023
Lampiran	: Eks	
Hal	: Izin Penelitian	

Yang Terhormat, Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Pesawaran
Di –
Pesawaran

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2022/2023, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Berikut tertampir mahasiswa yang melakukan penelitian :

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes
NIP. 196705271988012001

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

Lampiran: Izin Penelitian
Nomor : PP.03.01/I.1/ 339 /2023
Tanggal : 6 Februari 2023


DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN JUDUL PENELITIAN
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPINANG
T.A 2022/2023

No	NAMA	NIM	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1	Zuli Rofika	2013453020	Gambaran Penderita Malaria Berdasarkan Jenis Pekerjaan di Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran Tahun 2020-2022	PKM.Maja
2	Gracia Erni Putri	2013453007	Prevalensi Penderita Malaria di UPT Puskesmas Rawat Inap Padang Cermin Kaabupaten Pesawaran Tahun 2020-2022	PKM.Ranap. Padang Cermin
3	Alika Rizky Cahyani	2013453023	Gambaran Penderita Malaria di UPT Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran Tahun 2021-2022	PKM.Maja
4	Adzanda Oktavema Zaelani	2013453022	Gambaran Hasil Screening Malaria Menggunakan Rapid Diagnostic Test (RDT) di Puskesmas Hanura Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Tahun 2022	PKM.Hanura
5	Faridatul Fauziah	2013453031	Parasite Formula Penderita Malaria di UPT Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran Tahun 2022	PKM.Maja



Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes
NIP. 196705271988012001

Gambar 4. Surat Balasan Izin Penelitian Dinas Kesehatan

 **PEMERINTAH KABUPATEN PESAWARAN**
DINAS KESEHATAN
Komplek Perkantoran Pemerintah Daerah Kabupaten Pesawaran
Desa Way Layap Kecamatan Gedong Tataan
PROVINSI LAMPUNG
Telp/Fax : (0721) 8032004, Email: dinkab@pesawar.kab.lampung.go.id Kode Pos : 28371

Gedong Tataan, /0 Maret 2023

Nomor : 800/ 631 /IV.02/III/2023
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.
Direktur Politeknik Kesehatan
Tanjung Karang
di -
Bandar Lampung

Dengan hormat,


Menindaklanjuti Surat Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Pesawaran Nomor : 070/037/VI.01/2023, tanggal 6 Maret 2023 tentang Izin Riset Mahasiswa/I Politeknik Kesehatan Tanjung Karang, sebagai berikut:

Nama : GRACIA ERNI PUTRI
NIM : 2013453007
Judul : **“PREVALENSI PENDERITA MALARIA DI UPT PUSKESMAS RAWAT INAP PADANG CERMIN KABUPATEN PESAWARAN TAHUN 2020-2022”.**

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


KEPALA DINAS KESEHATAN
KABUPATEN PESAWARAN
DINAS KESEHATAN
dr. MEDIA APRILIANA, M.K.M
Rombia Tingkat I / IV b
NIP : 19660414 200212 2 002

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

Gambar 5. Surat balasan izin penelitian Puskesmas Padang Cermin



**PEMERINTAH KABUPATEN PESAWARAN
DINAS KESEHATAN**

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



Nomor : 445/ 085 /IV.02.3/V/2023 Padang Cermin, 10 Mei 2023
Perihal : Ijin Penelitian

Kepada Yth.
Direktur Politeknik Kesehatan
Tanjung Karang
Di
Tempat

Dengan hormat,

Menindaklanjuti Surat Masuk dari Dinas Kesehatan Kabupaten Pesawaran Nomor 800/631/IV.02/III/2023 tanggal 10 Maret 2023 Perihal Ijin Penelitian, kami pada dasarnya tidak berkeberatan untuk memberikan ijin kepada :

Nama : Gracia Erni Putri
NPM : 2013453007
Prodi : D.3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Prevalensi Penderita Malaria di UPTD Puskesmas Padang Cermin Kabupaten
2020-2022

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

Ka.UPTD Puskesmas Padang Cermin



Nasrun Jaya, SKM, M.kes
NIP.19700415 199105 1 001

Lampiran 6 Lembar Konsultasi

KARTU KONSULTASI KTI

Nama Mahasiswa : Gracia Erni Putri

Judul KTI : Prevalensi Penderita Malaria di UPT Puskesmas Rawat Inap Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Tahun 2020-2022

Pembimbing Utama : Yustin Nur Khoiriyah, S.Si.,M.Sc

No	Tanggal Bimbingan	Materi	Keterangan	Paraf
1	Senin, 9 Januari 2023	Bab I, II, III	Perbaikan	
2	Rabu, 11 Januari 2023	Bab I, II, III	Perbaikan	
3	Jum'at, 13 Januari 2023	Bab I, II, III	Perbaikan	
4	Senin, 16 Januari 2023	Bab I, II, III	Perbaikan.	
5	Selasa, 17 Januari 2023	Bab I, II, III	Acc Sempro	
6	Senin, 6 Februari 2023	Bab I, II, III	Revisi	
7	Jum'at, 10 Februari 2023	Bab I, II, III	Acc Penelitian	
8	Senin, 29 Mei 2023	Bab IV, V	Perbaikan	
9	Rabu, 31 Mei 2023	Bab IV, V	Perbaikan	
10	Kamis, 1 Juni 2023	Bab IV, V	Perbaikan	
11	Senin, 5 Juni 2023	Bab IV, V	Acc Semhas	
12	Senin, 13 Juni 2023	Bab IV, V	Revisi	
13	Selasa, 4 Juli 2023	Bab IV, V	Revisi	
14	Jum'at, 7 Juli 2023	Bab IV, V	Revisi	
15	Minggu, 9 Juli 2023	Bab IV, V	Acc Cetak	

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga

MISBAHUL HUDA, S.Si., M.Kes
















NIP.196912221997032001

KARTU KONSULTASI KTI

Nama Mahasiswa : Gracia Erni Putri

Judul KTI : Prevalensi Penderita Malaria di UPT Puskesmas Rawat Inap Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Tahun 2020-2022

Pembimbing Pendamping : Lendawati, SKM., MM., M.Si

No	Tanggal Bimbingan	Materi	Keterangan	Paraf
1.	Senin, 9 Januari 2023	Bab I, II, III	Perbaikan	
2	Senin, 13 Januari 2023	Bab I, II, III	Perbaikan	
3.	Rabu, 15 Januari 2023	Bab I, II, III	Perbaikan	
4.	Selasa, 17 Januari 2023	Bab I, II, III	Acc Sampul	
5.	Kamis, 9 Februari 2023	Bab I, II, III	Revisi	
6.	Senin, 13 Februari 2023		Acc Revisi	
7	Jum'at, 26 Mei 2023	Bab IV, V	Perbaikan	
8.	Rabu, 31 Mei 2023	Bab IV, V	Perbaikan	
9.	Jum'at, 2 Juni 2023	Bab IV, V	Perbaikan	
10.	Setu, 3 Juni 2023		Acc Sambas	
11	Kamis, 15 Juni 2023	Bab IV, V	Revisi	
12	Jum'at, 16 Juni 2023	Bab IV, V	Revisi	
13	Selasa, 20 Juni 2023	Bab IV, V	Revisi	
14	Rabu, 21 Juni 2023	Bab IV, V	Revisi	
15	Minggu, 9 Juli 2023		Acc Cetak	

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



MISBAHUL HUDA, S.Si., M.Kes

NIP.196912221997032001

Lampiran 7 Hasil

Uji Plagiarisme

Karya Tulis Gracia

ORIGINALITY REPORT

40% SIMILARITY INDEX	38% INTERNET SOURCES	9% PUBLICATIONS	15% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------------------

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	31%
2	repository.unimus.ac.id Internet Source	4%
3	djokopunwoko.blogspot.com Internet Source	1%
4	www.researchgate.net Internet Source	1%
5	repository.usu.ac.id Internet Source	1%
6	www.scribd.com Internet Source	1%
7	docplayer.info Internet Source	1%
8	pt.scribd.com Internet Source	1%
9	journal.um-surabaya.ac.id Internet Source	1%