

# LAMPIRAN

*Lampiran 1 surat izin penelitian dari Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang*

 <b>Kemenkes</b> Poltekkes Tanjungkarang	<b>Kementerian Kesehatan</b> Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Jl. Citarum Lestari, Kantor Budidaya, Tanjungkarang #kemenkesindonesia #kemenkesindonesia Tanjungkarang, 30132 021-3844412 info@kemkes.go.id
Nomor : PP.01.04/F.XXXW/1597/2025 Lampiran : 1 eka Hal : Izin Penelitian	11 Maret 2025
Yth, Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Pesawaran Di- Tempat	
<p>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.</p> <p>Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.</p>	
Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang,	
	
Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes	
Tembusan: 1. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis 2. Ka. Bid. Diklat 3. Ka. UPT-PKM .....	
<div>Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat polusi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <a href="https://halo.kemkes.go.id">https://halo.kemkes.go.id</a>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman: <a href="https://e-sign.kemkes.go.id">https://e-sign.kemkes.go.id</a></div> 	

Lampiran 2 surat balasan dari Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran



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

Jalan Jendral R. Soeprapto No 1 Desa Hanura Kec. Teluk Pandan Kab. Pesawaran 35450  
Email : puskesmasahanura1@gmail.com

Hanura, 03 Juni 2025

Nomor : 440/04/IV.02.5/VI/2025  
Lampiran : -  
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth  
Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes  
Tanjungkarang  
Di-  
Tempat

Dengan hormat  
Menindaklanjuti Surat dari Pih.Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Nomor :  
PP.01.04/F.XXXV/2748/2025 tentang Izin Penelitian Mahasiswa/i program studi  
Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi  
Laboratorium Medis sebagai berikut :


Nama : Ivan Ramadhon  
NIM : 2213453099  
Judul : "*Gambaran Kasus Malaria Pada Usia Produktif Setelah  
Dilakukan Intervensi Pencegahan Malaria di Wilayah Kerja  
Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran Tahun 2022-2024* ".

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  
Ka. Sub.Bag Tata Usaha



### Lampiran 3 Surat Izin Penelitian Kesbangpol



**Kemenkes**  
Poltekkes Tanjungkarang

**Kementerian Kesehatan**  
Direktorat Jenderal  
Sumber Daya Manusia Kesehatan

Wilayah Kesehatan Tanjungkarang  
Jl. Sekeloa Baru No. 100 Tanjungkarang  
Tanjungkarang, 31514  
Telp. (0361) 700000  
Fax (0361) 700000

Nomor : PP/01.04/F/XXXV2748/2025  
Lampiran : 1 Berkas  
Hal : 1 dari 1

14 Mei 2025


Yth. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (Kesbangpol) Kabupaten Pesawaran  
Di- Tempat

Selubungan 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 instansi yang Bapak/Ibu Pimpin. Adapun  
mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

No	MAHASISWA	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1.	Ivan Ramadhan NIM: 221345359	Gambaran Kasus Malaria Pada Usia Produktif Selama Obat-obatan Intervensi Pencegahan Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Hamra Kabupaten Pesawaran Tahun 2022-2024	Puskesmas Hamra Kec. Teluk Pandan Kab. Pesawaran
2.	Jula Amanda NIM: 221345308	Gambaran Penderita Malaria Berdasarkan Jenis Pekerjaan Yang Berisiko Terinfeksi Malaria Di Puskesmas Hamra Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Tahun 2024.	

Atas perhatian dan kejasmaniya diucapkan terima kasih.


Plt. Direktur Politeknik Kesehatan  
Kemenkes Tanjungkarang,



Ns. MARTINI FAIRUS, S.Kep, N.Se

Tembusan:

1. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
2. Ka. Dinas Kesehatan Kabupaten Pesawaran



Kementerian Kesehatan tidak menaruh cap dan logo grafikas dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi sang-  
gah grafikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500007 dan <https://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi  
keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://idn.kemkes.go.id/verifikasi>

Dokumen ini telah diandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Badan Besar Sertifikasi Elektronik (B2E), Kementerian dan Sinar Negeri

PUSKESMAS HANURA  
BULAN JANUARI sd DESEMBER  
TAHUN 2022

NO	DESA	JUAL PRODUK	JML MEKES	METODE DIAGNOSIS	POSTUR										LENSA PARAMETER					PERIODISASI		REMARK																																																																													
					C-1	T-1	L-1	P-1	C-2	T-2	L-2	P-2	C-3	T-3	L-3	P-3	PH	PV	PHV	MM	Interval waktu		Monitoring																																																																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46																																																						

Montepulciano  
Km. 137, Puentes de Navarre

Hismura, 31 December 2012  
Koorinagar P2, Malindi Road

Mazlino Mayanti, SKN, JMI  
NIP: 18720507 199203 2 001

Dodi Salsawati, SKN, MH  
NIP.19621014.281061.1.001

[illegible]

Lampiran 5 Data Rekam Medis Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran Tahun 2023

PUSKESMAS HANURA		JANUARI sd DESEMBER		Tahun 2023																												
NO	DESA	JMLH PODK KUNIS	JML KUNIS	METODE DIAKARIS	POSITIF												JENIS PASIEN						PENGOLAHAN				BUKUTIBAL FOR					
					0-11TH	1-4 TH	5-6 TH	7-14 TH	15-TH	16-TH	17-TH	18-TH	19-TH	20-TH	PM	PI	PO	PO	PO	PO	ACT	ACT	ACT	ACT								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	1.1.1	7521	691	114.8	240	511	0	0	2	1	3	4	5	1	11	6	24	14	4.8	0	6	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.1
2	1.1.2	1582	27	16.8	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	
3	1.1.3	2023	487	237.2	154	396	0	0	1	0	3	0	0	0	12	13	18	14	16.1	0	2	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
4	1.1.4	3428	49	27.2	8	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
5	1.1.5	2789	17	13.3	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
6	1.1.6	2799	1137	100.2	502	614	0	2	3	6	17	6	21	19	106	17	228	114	24.8	0	1	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
7	1.1.7	2100	275	240.3	252	349	0	0	2	2	9	1	3	6	28	28	47	35	34.3	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
8	1.1.8	2827	759	130.3	295	414	0	0	2	1	8	8	6	6	27	18	44	25	11.8	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
9	1.1.9	2708	308	144.3	134	282	0	0	0	1	1	8	3	1	8	4	12	11	8.5	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
10	1.1.10	4064	52	15.3	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
11	1.1.11	4064	52	15.3	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
PUSKESMAS		38131	4005	1113	1759	2845	0	2	11	11	42	22	43	32	175	132	272	280	169	0	11	453	0	0	0	0	0	0	0	0	0	575

Mengetahui

Ket. UPT, Puskesmas Hanura

Martina Mayanti SKM, MM

NIP. 19720507 198202 2 001

Hanura, 31 Desember 2023

Koordinator P2 Nafika Pusi

Dori Setiawan, SKM, MM

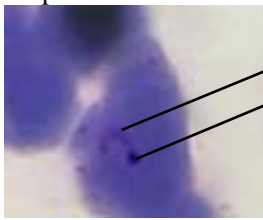
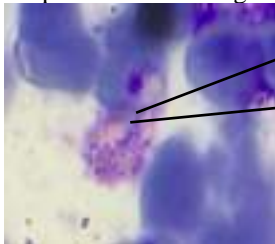
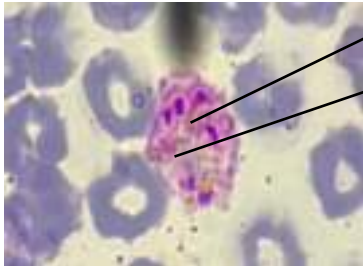
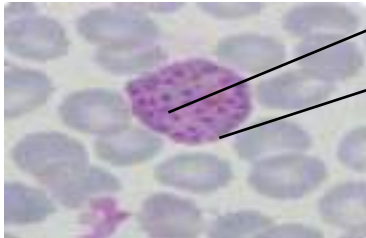

NIP. 19821014 201001 1 001



Lampiran 6 Data Rekam Medis Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran Tahun 2024

PUSKESMAS HANURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
BULAN JANUARI 30 DESEMBER																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
TAHUN 2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
NO	DESK	JMLH PICK KULAS	JML KULAS	METODE DASAR URUG NOT	POSITIF															JENIS PASIEN					PENGOBATAN					No. Tgl. T	Grafik																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
					0-13 BL 1-4 TH 5-9 TH 10-14 TH > 15 TH															S					T							R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L			P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P

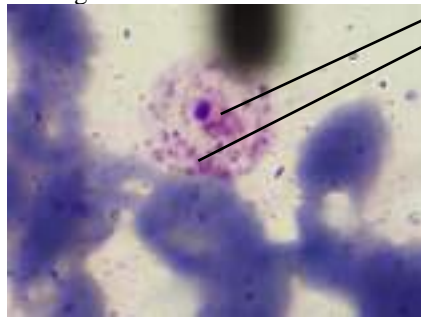
## Lampiran 7 Crosscheck *Plasmodium* 15 preparat

- | No | <i>Plasmodium vivax</i>  | Keterangan   |
|----|--|--|
| 1. | Tropozoit awal<br>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Bentuk cincin /ring mengisi 1/3 eritrosit</li> <li>b. Inti merah</li> <li>c. Sitoplasma biru</li> <li>d. Eritrosit membesar</li> </ul>                         |
| 2. | Perbesaran 100x10 sediaan tipis<br>Tropozoit berkembang<br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Bentuk Amoboid/ tidak beraturan</li> <li>b. Sitoplasma tampak tidak teratur</li> <li>c. Eritrosit membesar</li> <li>d. Tampak titik-titik schuffner</li> </ul> |
| 3. | Perbesaran 100x10 sediaan tipis<br>Skizon immature<br>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Inti membelah berjumlah 4-8</li> <li>b. Eritrosit membesar</li> <li>c. Titik schuffner jelas</li> </ul>  |
| 4. | Perbesaran 100x10 sediaan tipis<br>Skizon mature<br>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Inti padat berjumlah 12-24</li> <li>b. Pigmen kuning tengguli berkumpul</li> <li>c. Eritrosit membesar</li> </ul>  |
| 5. | Perbesaran 100x10 sediaan t<br>Makrogametosit<br>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Inti merah, padat, dipinggir</li> <li>b. pigmen sekitat inti</li> <li>c. sitoplasma biru</li> </ul>  |

Perbesaran 100x10 sediaan tipis



6. Mikrogametosit



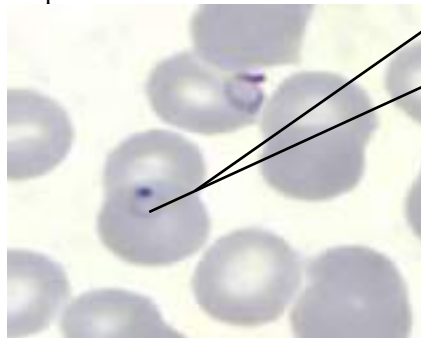
- a. Inti ditengah
- b. Pigmen menyebar
- c. Sitoplasma biru kemerahan
- d. eritrosit membesa

Perbesaran 100x10 sediaan tipis

No *Plasmodium falciparum*

Keterangan

1. Trophozoite awal



- a. Eritrosit tidak membesar
- b. Titik maurer
- c. Cincin sangat halus mengisi 1/5 bagian eritrosit
- d. Sitoplasma lebih tebal

Perbesaran 100x10 sediaan tipis

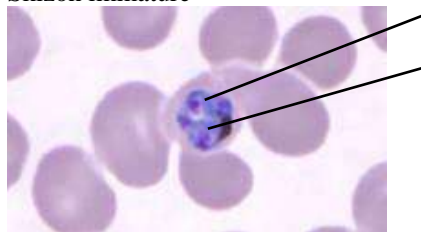
2. Trophozoite berkembang



- a. Eritrosit tidak membesar
- b. Cincin terlihat menebal
- c. Biasanya dalam 1 eritrosit terdapat 2 inti
- d. Berpigmen kasar

Perbesaran 100x10 sediaan tipis

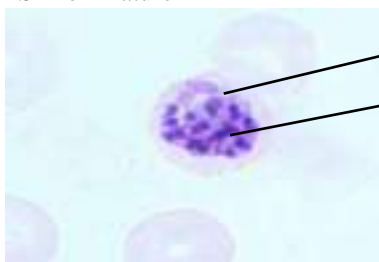
3. Skizon immature



- a. jumlah merozoit (2-6) terlihat lebih jelas
- b. pigmen memiliki warna kuning tengguli
- c. pigmen menggumpal

Perbesaran 100x10 sediaan tipis

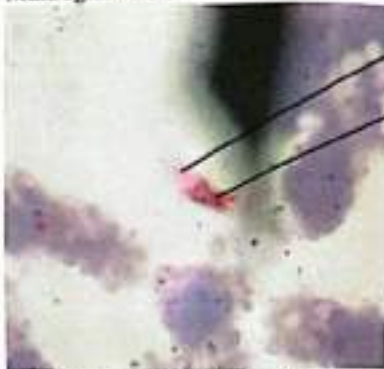
4. Skizon mature



- a. Ukuran hampir mengisi eritrosit
- b. Bentuk berpigmen
- c. Merozoit 16-32, rata-rata 24 berukuran kecil
- d. Pigmen tersebar

Perbesaran 100x10 sediaan tipis

5. Perbesaran 100x10 sediaan tipis  
Makrogametosit



- a. Eritrosit tidak membesar
- b. Bentuk pisang, agak lonjong, plasma biru  
inti padat dan kecil
- c. Pigmen disekitar inti bergerombol  
ditengah

6. Perbesaran 100x10 sediaan tipis  
Mikrogametosit



- a. Eritrosit tidak membesar
- b. Inti tidak padat
- c. Pigmen tersebar

Perbesaran 100x10 sediaan tipis

Pesawaran, 75. Juni 2025

Mengetahui  
Koordinator P2 Malaria  
Puskesmas Hanura



Dodi Setiawan, SKM., MM

Peneliti

Ivan Ramadhoni








Lampiran 8 Logbook penelitian

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

NAMA : IVAN RAMADHON

NIM : 2213453099

PROGRAM STUDI : D3 TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

NO.	HARI/TANGGAL	KEGIATAN	PARAF
1.	Kamis, 10 April 2025	Melakukan Pengurves teskit pemeriksaan malaria di Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran	
2.	Selasa, 6 Mei 2025	Peneliti mendapatkan surat izin penelitian dari kampus	
3.	Senin, 19 Mei 2025	Peneliti mendapatkan surat balasan dari Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran	
4.	Senin, 26 Mei 2025	Peneliti melakukan pengecekan buku rekam medis dan data di Puskesmas Hanura dan melihat preparat positif malaria yg akan diperiksa ulang secara mikroskopis	
5.	Rabu, 11 Juni 2025	Peneliti melakukan pemeriksaan ulang preparat positif malaria tahun 2024 meliputi spesies plasmodium dan secedium puskesmas	
6.	Senin, 16 Juni 2025	Melakukan penelitian intervensi pencegahan malaria di permukiman rawan malaria dan melihat catatan laporan pasien	
7.	Senin, 23 Juni 2025	Melakukan penelitian intervensi pencegahan malaria di permukiman rawan malaria dan melihat catatan laporan pasien	

Pesawaran, 25 Juni 2025

Mengetahui  
Koordinator P2 Malaria  
Puskesmas Hanura



Dodi Setiawan, SKM., MM

Peneliti

A handwritten signature in black ink.

Ivan Ramadhon

## *Lampiran 9*

### **Cara Kerja Pemeriksaan Laboratorium Malaria**

(Kementrian Kesehatan RI, 2020)

#### **A. Pembuatan Sediaan Malaria**

##### **1. Sediaan Darah Tebal**

- a. Bersihkan objek glass dengan kapas alcohol, tunggu hingga kering.
- b. Beri kode objek glass dibagian ujung dekat sediaan darah tebal atau dibagian yang kasar.
- c. Teteskan darah sebanyak 6 $\mu$ l pada objek glass ujung deka tkode kemudian lebarkan darah dengan ujung objek glass lain dengan cara memutar dengan diameter  $\pm$  1 cm.
- d. Keringkan sediaan darah tebal di udara.

##### **2. Sediaan Darah Tipis**

- a. Bersihkan objek glass dengan kapas alcohol, tunggu hingga kering
- b. Beri kode objek glass di bagian ujung dekat sediaan darah tebal atau bagian kasar.
- c. Teteskan darah sebanyak 2 $\mu$ l pada objek glass ujung dekat dengan sediaan darah tebal.
- d. Kemudian buat hapusan darah dengan cara menggeserkan dengan objek glass lain dan membentuk goresan seperti lidah kucing.
- e. Keringkan sediaan darah tipis di udara.

#### **B. Pewarnaan Sediaan Malaria**

##### **1. Sediaan Darah Tebal**

- a. Siapkan sediaan darah tebal di 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.
- b. Cuci sediaan dengan air mengalir, dengan cara mengalirkan air di atas ujung jari agar tidak menetes langsung pada sediaan.
- c. Larutan giemsa jangan dibuang dulu, tetapi dihanyutkan bersama dengan air mengalir (agar tidak ada endapan cat).



- d. Keringkan di udara.
- e. Periksa di mikroskop perbesaran 1000x dengan minyak imersi.

## **2. Sediaan Darah Tipis**

- a. Siapkan sediaan darah tipis yang akan diwarnai di atas rak pewarnaan.
- b. Fiksasi sediaan darah tipis dengan larutan methanol absolut selama 30 detik.
- c. Kemudian warnai langsung sediaan darah tipis dengan iemsa 3% yang diencerkan dengan buffer pH 7,2, yaitu dengan mencampurkan 3 ml giemsa stok dengan 97 ml buffer pH 7,2. Pewarnaan selama 45menit.
- d. Keringkan di udara.
- e. Periksa di mikroskop perbesaran 1000x dengan minyak imersi.

## **C. Pemeriksaan Mikroskop**

- a. Letakkan mikroskop di atas meja atau bidang datar.
- b. Bersihkan lensa mikroskop dengan kertas lensa sebelum digunakan.
- c. Sambungkan kabel mikroskop dengan stop kontak.
- d. Turunkan makrometer, kemudian letakkan sediaan diatas meja benda.
- e. Atur cahaya dengan menaikkan kondensor dan membuka difragma.
- f. Amati sediaan dengan lensa objektif 10x, putar makro meter untuk mencari lapangan pandang.
- g. Bilala lapangan pandang sudah ditemukan, fokuskan lapangan pandang dengan memutar mikro meter.
- h. Teteskan minyak imersi pada lapangan pandang tersebut dan lensa objek tif diputar pada ukuran 100x.
- i. Fokuskan kembali lapangan pandang dengan mikrometer, tidak dianjurkan untuk menggunakan makro meter.
- j. Amati sediaan darah tebal untuk menemukan Plasmodium dengan cepat, kemudian amati sediaan darah tipis untuk mengidentifikasi dan melihat morfologi dalam sel darah merah.

- k. Periksa di mikroskop perbesaran 1000x dengan minyak imersi.

### **3. Sediaan Darah Tipis**

- f. Siapkan sediaan darah tipis yang akan diwarnai di atas rak pewarnaan.
- g. Fiksasi sediaan darah tipis dengan larutan methanol absolut selama 30 detik.
- h. Kemudian warnai langsung sediaan darah tipis dengan iemsa 3% yang diencerkan dengan buffer pH 7,2, yaitu dengan mencampurkan 3 ml giemsa stok dengan 97 ml buffer pH 7,2. Pewarnaan selama 45menit.
- i. Keringkan di udara.
- j. Periksa di mikroskop perbesaran 1000x dengan minyak imersi.

### **D. Pemeriksaan Mikroskop**

- a. Letakkan mikroskop di atas meja atau bidang datar.
- b. Bersihkan lensa mikroskop dengan kertas lensa sebelum digunakan.
- c. Sambungkan kabel mikroskop dengan stop kontak.
- d. Turunkan makrometer, kemudian letakkan sediaan diatas meja benda.
- e. Atur cahaya dengan menaikkan kondensor dan membuka difragma.
- f. Amati sediaan dengan lensa objektif 10x, putar makro meter untuk mencari lapangan pandang.
- g. Bilala lapangan pandang sudah ditemukan, fokuskan lapangan pandang dengan memutar mikro meter.
- h. Teteskan minyak imersi pada lapangan pandang tersebut dan lensa objek tif diputar pada ukuran 100x.
- i. Fokuskan kembali lapangan pandang dengan mikrometer, tidak dianjurkan untuk menggunakan makro meter.
- j. Amati sediaan darah tebal untuk menemukan Plasmodium dengan cepat, kemudian amati sediaan darah tipis untuk mengidentifikasi dan melihat morfologi dalam sel darah merah.

*Lampiran 10* Dokumentasi



Gambar 1 Tiba di  
Puskesmas Hanura



Gambar 2 Preparat Malaria



Gambar 3 pemeriksaan Preparat Malaria



Gambar 4 penyemprotan  
latvasiding



Gambar 5 kegiatan IRS



Gambar 6 kegiatan MBS










Lampiran II Kartu Bimbingan KTI

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

Nama Mahasiswa : Ivan Ramadhon  
NIM : 2213453099  
Judul KTI : Gambaran Kasus Malaria Pada Usia Produktif Setelah Dilakukan Intervensi Pencegahan Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Hansra Tahun 2022-2024  
Pembimbing Pendamping : Yusti Nur Khoiriyah, S.Si., M.Sc

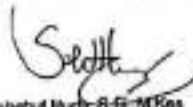
No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	2 Januari 2025	BAB I latar belakang penelitian sebelumnya	Revisi	f
2.	4 Januari 2025	BAB I Ruang lingkup	Revisi	f
3.	6 Januari 2025	BAB II Perbaikan kerangka	Revisi	7
4.	8 Januari 2025	BAB II Pembahasan teori usia produktif - HF	Revisi	7
5.	10 Januari 2025	BAB II Teori intervensi	Revisi	7
6.	14 Januari 2025	BAB I - II Perbaikan penulisan	Revisi	7
7.	17 Januari 2025	BAB II - III metodologi teori definisi operasional	Revisi	f



8.	13 Februari 2025	BAB III Tabel definisi operasional	Revisi	
9.	16 Februari 2025	BAB III Rumus penelitian	Revisi	
10.	20 Februari 2025	BAB III Pengumpulan data	Acc semesta	
11.	24 Februari 2025	BAB I - III Tulisan A Tabel prosedur dan perbaikan prosedur	Revisi	
12.	11 Maret 2025	BAB I - III Tulisan B gambar revisi	Revisi	
13.	18 Maret 2025	BAB III Populasi dan sampel	Acc penelitian	
14.	25 Maret 2025	Bimbingan hasil olah data	revisi	
15.	17 April 2025	BAB IV - V Hasil tabel data kesimpulan	Revisi	
16.	23 April 2025	atasrak Pembahasan	Revisi	








17.	8 Mei 2025	Abstrak kesimpulan pembahasan	Revisi	P.
18.	20 Mei 2025	BAB I-V penulisan	Acc semkas	P.
19.	10 Juni 2025	BAB IV Tabel hasil pembahasan	Revisi	P.
20.	19 Juni 2025	Pembahasan Daftar Pustaka	Revisi	P.
21.	20 Juni 2025	Daftar Pustaka	Revisi	P.
22.	24 Juni 2025	Daftar Pustaka	Revisi	P.
23.	27 Juni 2025	Daftar Pustaka	Acc akhir	P.

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga

  
Muband Much-S-G-M-Ras  
NIP. 1967012221997032001

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

Nama Mahasiswa : Ivan Ramadhon  
 NIM : 2213453099  
 Judul KTI : Gaitungan Kasus Malaria Pada Usia Produktif Setelah Dilakukan Intervensi Pencegahan Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Harau Tahun 2022-2024  
 Pembimbing Pendamping : Dra. Eka Sulistyaningsih, S.Pd., M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	2 Januari 2025	Bab I Latar belakang	Revisi	
2.	8 Januari 2025	Bab II Tinjauan pustaka	Revisi	
3.	10 Februari 2025	Bab III penambahan materi tabel data	Revisi	
4.	18 Februari 2025	Bab III Revisi lampiran, dll	Revisi	
5.	25 Februari 2025	BAB III	ACE SMPD	
6.	3 Maret 2025	BAB I-III Perbaikan Revisi	Revisi	
7.	15 Maret	BAB I-III perbaikan Revisi. daftar pustaka ditambahkan	Revisi	

8.	20 Maret 2025	Bab III Perbaikan penulisan	Acc Penertang	ef
9.	14 Juni 2025	Bab I, III, IV, V Perbaikan penulisan - Spasi	Revisi	ef
10.	17 Juni 2025	Bab IV, V Perbaikan penulisan	Revisi	ef
11.	21 Juni 2025	Perbaikan penulisan	per Ambar	ef
12.	24 Juni 2025	Bab 1-4 Perbaikan penulisan	Revisi	ef
13.	26 Juni 2025	Perbaikan penulisan	ace cekah	ef
14.				
15.				

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga

  
 Minahut Huda S.Pd, M.Pd  
 NIP. 196012221997032001

## Lampiran 12 Cek Similaritas





		<1 %
13	<a href="http://ojs3.unpatti.ac.id">ojs3.unpatti.ac.id</a> Internet Source	<1 %
14	<a href="http://eprints.undip.ac.id">eprints.undip.ac.id</a> Internet Source	<1 %
15	<a href="http://repo.upertis.ac.id">repo.upertis.ac.id</a> Internet Source	<1 %
16	<a href="http://repository.poltekeskupang.ac.id">repository.poltekeskupang.ac.id</a> Internet Source	<1 %
17	<a href="http://dataku.sidoarjo.kab.go.id">dataku.sidoarjo.kab.go.id</a> Internet Source	<1 %
18	<a href="http://journal.universitaspahlawan.ac.id">journal.universitaspahlawan.ac.id</a> Internet Source	<1 %
19	<a href="http://repository.unipa.ac.id">repository.unipa.ac.id</a> Internet Source	<1 %
20	<a href="http://repository.helvetia.ac.id">repository.helvetia.ac.id</a> Internet Source	<1 %
21	Submitted to Universitas Bangka Belitung Student Paper	<1 %
22	<a href="http://kendaliw2.blogspot.com">kendaliw2.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
23	<a href="http://pasca.unila.ac.id">pasca.unila.ac.id</a> Internet Source	<1 %
24	<a href="http://dokterwikan.com">dokterwikan.com</a> Internet Source	<1 %
25	<a href="http://eprints.uny.ac.id">eprints.uny.ac.id</a> Internet Source	<1 %
26	<a href="http://galihendradita.files.wordpress.com">galihendradita.files.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %

27	Devita Febriani Putri, Arti Febriyani, Muhammad Yasir. "PERBANDINGAN KASUS MALARIA PRA PANDEMI COVID-19 DAN SAAT PANDEMI COVID-19 DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS HANURA KABUPATEN PESAWARAN", Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2025 Publication	<1 %
28	Nova Nur Aziyah Zamil, Khoidar Amirus, Agung Aji Perdana. "KARAKTERISTIK HABITAT LINGKUNGAN TERHADAP KEPADATAN LARVA ANOPHELES SPP", Journal Health & Science : Gorontalo Journal Health and Science Community, 2021 Publication	<1 %
29	dinkes.serdangbedagalkab.go.id Internet Source	<1 %
30	Andi nadia safikah. "Masalah Malaria Dan Lima Upaya Pencegahan (Five Level Prevention)", Open Science Framework, 2022 Publication	<1 %
31	docplayer.info Internet Source	<1 %
32	economy.okezone.com Internet Source	<1 %
33	id.scribd.com Internet Source	<1 %
34	patents.justia.com Internet Source	<1 %
35	Trio Pranoto, Dessy Hermawan, Lolita Sary, Khoidar Amirus. "DETERMINAN YANG BERHUBUNGAN DENGAN PERILAKU	<1 %

PENCEGAHAN MALARIA DI WILAYAH KERJA  
UPTD. PUSKESMAS HANURA KECAMATAN  
TELUK PANDAN KABUPATEN PESAWARAN  
TAHUN 2022", Jurnal Dunia Kesmas, 2022  
Publication

36	Submitted to UIN Raden Intan Lampung <small>Student Paper</small>	<1 %
37	icdi-indonesia.id <small>Internet Source</small>	<1 %
38	www.coursehero.com <small>Internet Source</small>	<1 %
39	Flora Niu. "Karakteristik Kepatuhan Menggunakan Kelambu Berinsektisida terhadap Kejadian Malaria Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Ely Uyo", GEMA KESEHATAN, 2018 <small>Publication</small>	<1 %
40	old-cure.blogspot.com <small>Internet Source</small>	<1 %
41	repositori.uin-alauddin.ac.id <small>Internet Source</small>	<1 %
42	vdocuments.pub <small>Internet Source</small>	<1 %
43	eprints.ums.ac.id <small>Internet Source</small>	<1 %
44	Maria Kareri Hara, Maria Ch E Sukartiningsih, Servasius To'o Jala Mulu. "Pemberdayaan Penyuluh Cilik Dalam Meningkatkan Upaya Pencegahan Malaria di Desa Mbatakapidu", JUKEMAS : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 2025 <small>Publication</small>	<1 %

45	Putu Ristyaning Ayu S, Km. Allan Wahyu Permana. "Korelasi Antara Kepadatan Parasit Dengan Status Hematologi Pada Penderita Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran". Jurnal Kedokteran Universitas Lampung, 2020 Publication	<1 %
46	lib.geo.ugm.ac.id internet Source	<1 %
47	lib.unnes.ac.id internet Source	<1 %
48	lokabaturaja.com internet Source	<1 %
49	repository.uksw.edu internet Source	<1 %
50	text-id.123dok.com internet Source	<1 %
51	www.investor.co.id internet Source	<1 %
52	bertousman.blogspot.com internet Source	<1 %
53	Diki candra. "Determinan penyakit malaria dengan pendekatan metode HL BLUM", Open Science Framework, 2022 Publication	<1 %
54	Rilvia Mona Cambey. "PERBANDINGAN DETEKSI Plasmodium spp. ANTARA CARA PEMERIKSAAN MIKROSKOPIK SEDIAAN DARAH TIPIS DENGAN TEKNIK POLYMERASE CHAIN REACTION", Jurnal e-Biomedik, 2014 Publication	<1 %



Exclude quotes On  
Exclude bibliography On

Exclude masteries Off