

LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian

No	Kegiatan	Bulan						
		Des	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Juni
1.	Persiapan							
a.	Pengajuan Judul							
b.	ACC Judul							
c.	Pengumpulan bahan pustaka							
d.	Menyusun proposal							
e.	Konsultasi proposal							
f.	Ujian proposal							
g.	Perbaikan proposal							
2.	Pelaksanaan							
a.	Mengajukan izin penelitian							
b.	Pengumpulan data							
c.	Pengolahan data							
d.	Analisa data							
3.	Akhir							
a.	Penyusunan laporan							
b.	Ujian sidang hasil penelitian							
c.	Perbaikan							
d.	Publikasi hasil penelitian							

Lampiran 2 Anggaran Biaya

No.	Jenis Kegiatan	Jumlah	Harga satuan	Biaya
A. Tahap Persiapan				
1	Penyusunan proposal	1	Rp. 100.000	Rp. 100.000
2	Penggandaan proposal	3	Rp. 50.000	Rp. 150.000
3	Jilid cover proposal	4	Rp. 10.000	Rp. 40.000
Sub Total Biaya				Rp. 290.000
B. Tahap Pelaksanaan				
1	Pengurusan izin	1	Rp. 500.000	Rp. 500.000
Sub Total Biaya				Rp. 500.000
C. Tahap Akhir				
1	Penyusunan skripsi	1	Rp. 100.000	Rp. 100.000
2	Penggandaan skripsi	4	Rp. 50.000	Rp. 200.000
3	Jilid cover skripsi	4	Rp. 10.000	Rp. 40.000
4	Publikasi	1	Rp. 1.000.000	Rp. 1.000.000
Sub Total Biaya				Rp. 1.340.000
D. Biaya Tambahan				
1	Transportasi		Rp. 100.000	Rp. 100.000
2	Biaya tak terduga		Rp. 300.000	Rp. 300.000
Grand Total				Rp. 2.530.000

Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian



Nomor : 090/DIKLAT/RSUG/V/2026
 Lampiran : -
 Prihal : Pemberian Ijin Penelitian dan Pengambilan Data

Kepada Yth :
 Ketua STIKES Wira Medika Bali
 di -
 Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat yang dikirim kepada kami Nomor : 1/4250/K.STIKESWIKA/IP/II/2026 tanggal 24 Februari 2026 tentang Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data, dengan ini kami menyatakan tidak keberatan atas maksud melakukan Penelitian dan Pengambilan Data tersebut di RSU Ganesha yang dilakukan oleh :

Nama : Anak Agung Istri Tika Ulundia
 NIM : 253510317
 Prodi : D4 ATLM

Dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Tidak menyimpang dari kerangka serta tujuan melakukan penelitian/pengambilan data.
2. Mematuhi semua peraturan yang berlaku di RSU Ganesha.
3. Bila terjadi penyimpangan / pelanggaran terhadap ketentuan tersebut di atas, maka surat ijin akan dicabut kembali.

Demikianlah Surat Ijin Penelitian dan Pengambilan Data ini diberikan, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Gianyar, 5 Mei 2026
 Hormat Kami



Ni Kadek Ardiani, S.KM
 Diklat RSU Ganesha

Lampiran 4 Surat Keterangan Laik Etik (EC)



YAYASAN WIRA MEDIKA BALI
 SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN WIRA MEDIKA BALI
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
 Jalan Kecak Nomor 9A Gatot Subroto Timur Denpasar, Bali 80239
 Telepon: +62 361 427699, Faximile: +62 361 427699
 www.stikeswiramedika.ac.id

No : 772/E1.STIKESWIK/EC/III/2026
 Lampiran : 1 Lembar
 Perihal : Penyerahan *Ethical Clearance*

Kepada
 Anak Agung Istri Tika Ulundia
 Di
 Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini kami menyerahkan Ethicat Cleurancel Keterangan Kelaikan Etik Nomor:
 772/E1.STIKESWIK/EC/III/2026, tertanggal 30 Maret 2026

Hal-hal yang perlu diperhatikan:

1. Setelah selesai penelitian wajib menyerahkan I (satu) copy hasil penelitiannya.
2. Jika ada perubahan yang menyangkut dengan hal penelitian tersebut mohon melaporkan Ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) STIKES Wira Medika Bali.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih

Denpasar, 30 Maret 2026
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 STIKES Wira Medika Bali
 Ketua



Dr. I Made Sudarma Adiputra, S.Kep., Ns., M.Kes
 NIDN. 0814118346

Tembusan:
 1. Arsip



YAYASAN WIRA MEDIKA BALI
 SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN WIRA MEDIKA BALI
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
 Jalan Kecak Nomor 9A Gatot Subroto Timur Denpasar, Bali 80239
 Telepon: +62 361 427699, Faximile: +62 361 427699
 www.stikeswiramedika.ac.id

KETERANGAN KELAIKAN ETIK

(*ETHICAL CLEARANCE*)

No: 772/E1.STIKESWIK/EC/III/2026

Komisi Etik Penelitian Kesehatan STIKES Wira Medika Bali, dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian serta menjamin bahwa penelitian berjalan sesuai dengan pedoman *International Conference on Harmonization-Good Clinical Research Practice* (ICH-GCRP) dan aturan lainnya yang berlaku, telah mengkaji dengan teliti dan menyetujui proposal penelitian berjudul:

“Hubungan Hasil Pemeriksaan Widal Dengan *Neutrophil-Lymphocyte Ratio* (NLR) Pada Pasien Demam Akut Di RSU Ganesha”

Nomor Protokol	: 202603.772
Nama Peneliti Utama	: Anak Agung Istri Tika Ulundia
Pembimbing/Peneliti Lain	: A.A Ayu Eka Cahyani, S.Si., M.Kes
Nama Institusi	: STIKES Wira Medika Bali
Tempat Penelitian	: RSU Ganesha

proposal tersebut dapat disetujui pelaksanaannya.

Denpasar, 30 Maret 2026

Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 STIKES Wira Medika Bali

Ketua,

Dr. I Made Sudarma Adiputra, S.Kep., Ns., M.Kes
 NIDN. 0814118346

Keterangan:

Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan

Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan ke Komisi Etik Penelitian.

Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian.

Jika ada kelalaian serius yang tidak diinginkan (KTD) harus segera dilaporkan ke Komisi Etik Penelitian.

Lampiran 5 Hasil Penelitian

No	Kode Pasien	Titer O	Titer H	Widal Kode	NLR Asli	NLR Kode
1	G0001	320	0	4	5.17	3
2	G0002	0	0	1	1.23	1
3	G0003	320	0	4	4.02	2
4	G0004	160	0	3	2.03	1
5	G0005	160	0	3	3.31	2
6	G0006	160	0	3	2.80	1
7	G0007	0	80	2	2.86	1
8	G0008	160	0	3	5.03	3
9	G0009	320	0	4	3.51	2
10	G0010	0	80	2	2.92	1
11	G0011	0	0	1	1.02	1
12	G0012	0	80	2	2.15	1
13	G0013	0	80	2	5.47	3
14	G0014	160	0	3	4.10	2
15	G0015	0	80	2	0.31	1
16	G0016	0	80	2	0.60	1
17	G0017	160	0	3	5.81	3
18	G0018	160	0	3	0.61	1
19	G0019	320	0	4	5.03	3
20	G0020	160	0	3	5.84	3
21	G0021	160	0	3	4.51	2
22	G0022	0	80	2	5.68	3
23	G0023	320	0	4	1.41	1
24	G0024	160	0	3	4.26	2
25	G0025	0	80	2	4.08	2
26	G0026	0	80	2	5.68	3
27	G0027	160	0	3	5.94	3
28	G0028	0	80	2	5.90	3
29	G0029	320	0	4	4.08	2
30	G0030	160	0	3	5.00	3
31	G0031	160	0	3	3.22	2
32	G0032	0	80	2	1.48	1
33	G0033	160	0	3	1.19	1
34	G0034	320	0	4	2.05	1
35	G0035	320	0	4	0.74	1
36	G0036	320	0	4	4.09	2

No	Kode Pasien	Titer O	Titer H	Widal Kode	NLR Asli	NLR Kode
37	G0037	160	0	3	4.73	2
38	G0038	160	0	3	4.05	2
39	G0039	0	80	2	0.88	1
40	G0040	160	0	3	5.84	3
41	G0041	160	0	3	1.02	1
42	G0042	320	0	4	4.42	2
43	G0043	320	0	4	1.66	1
44	G0044	160	0	3	1.23	1
45	G0045	160	0	3	0.22	1
46	G0046	0	80	2	5.71	3
47	G0047	0	0	1	2.54	1
48	G0048	320	0	4	1.75	1
49	G0049	0	0	1	3.25	2
50	G0050	0	80	2	3.37	2
51	G0051	0	0	1	0.16	1
52	G0052	0	0	1	3.59	2
53	G0053	0	0	1	5.79	3
54	G0054	0	0	1	4.06	2
55	G0055	0	0	1	2.06	1
56	G0056	320	0	4	1.23	1
57	G0057	0	0	1	4.67	2
58	G0058	0	80	2	1.35	1
59	G0059	320	0	4	0.17	1
60	G0060	0	0	1	2.35	1
61	G0061	160	0	3	4.22	2
62	G0062	0	0	1	2.49	1
63	G0063	0	0	1	2.64	1
64	G0064	160	0	3	4.63	2
65	G0065	320	0	4	3.17	2
66	G0066	320	0	4	4.19	2
67	G0067	0	80	2	2.50	1
68	G0068	160	0	3	1.92	1
69	G0069	0	0	1	0.84	1
70	G0070	320	0	4	0.89	1
71	G0071	160	0	3	4.65	2
72	G0072	160	0	3	1.73	1
73	G0073	320	0	4	0.72	1

No	Kode Pasien	Titer O	Titer H	Widal Kode	NLR Asli	NLR Kode
74	G0074	160	0	3	3.97	2
75	G0075	0	0	1	3.85	2
76	G0076	0	0	1	1.25	1
77	G0077	0	0	1	1.99	1
78	G0078	0	0	1	4.88	2
79	G0079	160	0	3	5.81	3
80	G0080	320	0	4	5.57	3
81	G0081	0	80	2	3.00	1
82	G0082	0	80	2	4.20	2
83	G0083	160	0	3	5.35	3
84	G0084	160	0	3	1.10	1
85	G0085	0	80	2	3.27	2
86	G0086	0	0	1	1.90	1
87	G0087	0	80	2	1.37	1
88	G0088	160	0	3	2.72	1
89	G0089	0	0	1	0.14	1
90	G0090	0	80	2	1.25	1
91	G0091	160	0	3	3.05	2
92	G0092	0	80	2	4.54	2
93	G0093	0	0	1	5.25	3
94	G0094	320	0	4	3.33	2
95	G0095	0	80	2	4.50	2
96	G0096	160	0	3	1.08	1
97	G0097	0	80	2	4.36	2
98	G0098	0	0	1	2.54	1
99	G0099	320	0	4	4.64	2
100	G0100	160	0	3	5.49	3
101	G0101	160	0	3	0.55	1
102	G0102	320	0	4	3.55	2
103	G0103	0	0	1	4.35	2
104	G0104	0	0	1	1.70	1
105	G0105	320	0	4	4.02	2
106	G0106	0	0	1	1.42	1
107	G0107	0	80	2	3.97	2
108	G0108	0	0	1	4.62	2
109	G0109	0	0	1	0.91	1
110	G0110	0	80	2	5.02	3

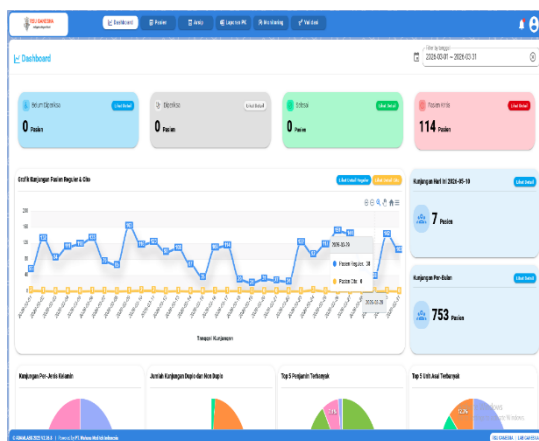
No	Kode Pasien	Titer O	Titer H	Widal Kode	NLR Asli	NLR Kode
111	G0111	0	0	1	4.21	2
112	G0112	0	0	1	3.30	2
113	G0113	0	80	2	4.24	2
114	G0114	160	0	3	4.01	2
115	G0115	0	0	1	2.99	1
116	G0116	0	0	1	3.19	2
117	G0117	160	0	3	5.85	3
118	G0118	160	0	3	0.98	1
119	G0119	160	0	3	3.22	2
120	G0120	160	0	3	3.93	2
121	G0121	0	80	2	3.61	2
122	G0122	320	0	4	0.37	1
123	G0123	160	0	3	3.23	2
124	G0124	320	0	4	5.77	3
125	G0125	320	0	4	5.97	3
126	G0126	0	80	2	2.20	1
127	G0127	0	80	2	2.92	1
128	G0128	0	80	2	4.43	2
129	G0129	320	0	4	4.55	2
130	G0130	320	0	4	1.47	1
131	G0131	0	80	2	5.79	3
132	G0132	0	0	1	1.07	1
133	G0133	0	0	1	2.28	1
134	G0134	320	0	4	5.91	3

Lampiran 6 Hasil Analisa Data

Notes		
Output Created		25-MAR-2026 21:51:07
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet2
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	134
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each pair of variables are based on all the cases with valid data for that pair.
Syntax		NONPAR CORR /VARIABLES=X Y /PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG FULL /MISSING=PAIRWISE.
Resources	Processor Time	00:00:00.01
	Elapsed Time	00:00:00.00
	Number of Cases Allowed	629145 cases ^a

Correlations			X	Y
Spearman's rho	X	Correlation Coefficient	1.000	.187*
		Sig. (2-tailed)	.	.030
		N	134	134
	Y	Correlation Coefficient	.187*	1.000
		Sig. (2-tailed)	.030	.
		N	134	134

Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian



RUMAH SAKIT UMUM GANESHA			
HASIL LABORATORIUM			
No. RM	Dokter Penanggungjawab : dr. Maria R. Lidyanti, Sp.PK		
Nama	Dokter Pengantar : dr. I Wayan Yudiana, Sp.U		
JK, Tgl. Lahir	Tanggal : 02 Jul 2025		
NIK	Jam Pengambilan : 18:31		
	Jam Selesai : -		
	Pengirim : TGT		
	Alamat : GDS		
Pemeriksaan	Hasil	Setuan	Nilai Rujukan
HEMATOLOGI			
Darah Lengkap	L 13.5	g/dl	15.4 - 18.0
Hemoglobin	L 39.8	%	42.0 - 52.0
Hematokrit	L 4.1	10 ¹² /L	4.8 - 10.8
Eritrosit	N 4.82	10 ¹² /L	4.7 - 6.1
trombosit	N 282	10 ⁹ /L	150.0 - 450.0
MCV	N 82.7	fL	79.0 - 99.0
MCH	N 28.0	pg	27.0 - 31.0
MCHC	N 33.8	%	33.0 - 37.0
RDW	L 10.5	%	11.5 - 14.5
RDWc	L 24.0	%	30.0 - 47.0
MPV	N 8.5	fL	7.5 - 11.1
PDW	N 12.6	%	10.0 - 17.0
PCV	N 0.24	%	0.2 - 0.4
LPOR	N 19.8	%	0.1 - 99.9
Milung Jendel			
Limfosit	H 45.5	%	20.0 - 40.0
MDP%	L 2.5	%	3.0 - 9.0
Granul	N 52.0	%	50.0 - 70.0
Limfosit	N 1.0	10 ⁹ /L	0.8 - 4.8
MD	N 0.1	10 ⁹ /L	0.1 - 7.0
Gran	N 2.1	10 ⁹ /L	2.0 - 7.0
IMUNOLOGI			
Widal			
S. Typhi O	N	Negatif	-
S. Paratyphi A/D	N	Negatif	-
S. Paratyphi B/D	N	Negatif	-
S. Paratyphi C/D	N	Negatif	-
S. Typhi H	N	Negatif	-
S. Paratyphi A/H	N	Negatif	-
S. Paratyphi B/H	N	Negatif	-
S. Paratyphi C/H	N	Negatif	-





76

YAYASAN WIRA MEDIKA BALI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN WIRA MEDIKA BALI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN

Jalan Kecak Nomor 9A Gatot Subroto Timur Denpasar, Bali, Indonesia 80239
Telepon: +62 361 427699, Faximile: +62 361 427699

Lampiran 8. Kartu Bimbingan Skripsi

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Anak Agung Istri Tika Ulundia
NIM : 253510317
Pembimbing Utama : A.A. Ayu Eka Cahyani, S.Si., M.Kes
Pembimbing Pendamping : Dr. Moh. Fairuz Abadi, S.Si., M.Si
Masa Bimbingan Skripsi : Nopember 2025 – Juni 2026
Judul Skripsi : Hubungan Kategori Titer Aglutinasi Widal Dengan Nilai *Neutrophil-Lymphocyte Ratio* (NLR) Pada Pasien Demam Akut

Pembimbing Utama			Pembimbing Pendamping		
Tgl	Materi Bimbingan	Paraf	Tgl	Materi Bimbingan	Paraf
11/11/2025	Bimbingan Judul Penelitian		12/01/2026	Bimbingan Proposal BAB I, II, dan III	
09/12/2025	Revisi Judul Penelitian		14/01/2026	Bimbingan revisi BAB I, II, dan III	
10/12/2025	Bimbingan Proposal BAB I		18/01/2026	Bimbingan hasil revisi proposal BAB I, II, dan III	
24/12/2025	Bimbingan Proposal BAB I, II, dan III		19/01/2026	ACC Proposal	
11/01/2026	Bimbingan revisi BAB I, II, dan III		00/05/2026	Bimbingan BAB IV	
21/01/2026	ACC Proposal		01/06/2026	Bimbingan revisi BAB IV	
14/05/2026	Bimbingan BAB IV		02/06/2026	Bimbingan Revisi Pembahasan dan BAB V	
23/05/2026	Bimbingan Revisi BAB IV		03/06/2026	ACC Skripsi	
01/06/2026	Pergantian Judul				
02/06/2026	Bimbingan dan revisi BAB V				
05/06/2026	ACC Skripsi				

Ketua Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis
Program Sarjana Terapan
Pib. Ketua

Pulu Ayu Parwati, S.ST., M.Si
NIK. 2.05.11.515

Ketua Panitia,

A.A. Ayu Eka Cahyani, S.Si., M.Kes
NIK. 2.01.11.639

Lampiran 9 Lembar Revisi

Lembar revisi

NO	HALAMAN	BAB	MASUKAN	REVISI
1	Seluruh halaman	I-IV	Perbaiki ukuran font dan format skripsi sesuai panduan	Sudah dilakukan perbaikan
2	ii-iii	Halaman depan	Perbaiki abstrak (Bahasa Indonesia dan Inggris)	Sudah dilakukan perbaikan pada abstrak
3	Seluruh halaman	I-IV	Perhatikan penggunaan bahasa asing	Mengoreksi penulisan istilah asing menjadi cetak miring (<i>italic</i>)
4	29	III	Desain penelitian terlalu panjang	Sudah dilakukan perbaikan pada desain penelitian
5	29	III	Perbaiki waktu penelitian (dari awal proposal)	Menyesuaikan rentang waktu penelitian dalam bab III
6	31	III	Tambahkan kriteria eksklusi pada sampel penelitian	Menambahkan kriteria eksklusi pada bagian penentuan sampel
7	33	III	Tambahkan referensi pada definisi operasional	Mencantumkan sumber/referensi untuk penetapan hasil ukur/kategori
8	53	IV	Revisi pembahasan NLR paragraf terakhir	Merevisi penjelasan faktor yang mempengaruhi hasil pemeriksaan NLR
9	56	V	Ringkas keterbatasan penelitian (maksimal 2 point)	Menyeleksi 2 point keterbatasan penelitian yang paling substansial

Denpasar, 11 Juni 2026

Ketua Penguji



Diah Prihatiningsih, S.Si., M.Si

Lembar revisi

NO	HALAMAN	BAB	MASUKAN	REVISI
1	Seluruh halaman	I-V	Perbaikan ukuran font dan format skripsi sesuai panduan	Sudah dilakukan perbaikan
2	ii-iii	Halaman depan	Perbaiki abstrak (Bahasa Indonesia dan Inggris)	Sudah dilakukan perbaikan pada abstrak
3	viii	Daftar isi	Tambahkan halaman orisinalitas dan kepentingan publikasi	Sudah ditambahkan pada daftar isi
4	Seluruh halaman	I-V	Perbaiki penulisan kata yang salah (typo)	Sudah dilakukan perbaikan
5	33	III	Tabel Definisi Operasional 1 spasi	Sudah dilakukan perbaikan
6	1-59	I-V	Lakukan uji turnitin (<25%)	Sudah dilakukan uji turnitin

Denpasar, 11 Juni 2026

Penguji I



A.A. Ayu Eka Cahyani, S.Si., M. Kes

Lembar revisi

NO	HALAMAN	BAB	MASUKAN	REVISI
1	ii-iii	Halaman depan	Perbaiki abstrak (Bahasa Indonesia dan Inggris)	Melakukan perbaikan tata bahasa dan kesesuaian konten pada abstrak
2	Semua halaman	I-V	Perhatikan penggunaan bahasa asing	Mengoreksi penulisan istilah asing menjadi cetak miring (<i>italic</i>)
3	31	III	Tambahkan kriteria eksklusi pada sampel penelitian	Menambahkan kriteria eksklusi pada bagian penentuan sampel
4	54	IV-V	Tambahkan faktor lain penyebab korelasi lemah pada pembahasan dan saran	Menambahkan narasi mengenai faktor pengganggu/lain yang memengaruhi korelasi pada bab pembahasan dan menuliskan rekomendasinya pada bagian saran

Denpasar, 11 Juni 2026

Penguji II



Dr. Moh. Fairuz Abadi, S.Si, M.Si