

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian Kepada Kepala Cabang Laboratorium Klinik Ultra Medica Tulungagung

 **KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id 

Surabaya, 14 Maret 2022

Nomor : PP . 03.01/ 1 / 402 /2022
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth :
Pimpinan Cabang Laboratorium Klinik Ultra Medica
Jl. Ki Mangun Sarkoro No 23 Beji
Tulungagung

Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Kelas reguler Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka dengan hormat kami mohon berkenan memberikan izin kepada Mahasiswa kami untuk melakukan penelitian di Laboratorium Klinik Ultra Medica di Tulungagung. Adapun mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Taufik Salis Syaifun
NIM : P27834121098
Judul Skripsi : Studi Komparasi Widal Slide Dengan Alisa IgM Anti Salmonella Typhi Dalam Menegakkan Diagnosis Demam Tifoid di Laboratorium Klinik Ultra Medica Tulungagung.

Demikian atas perkenannya kami ucapkan terima kasih.

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Surabaya


Drs. Edy Haryanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001

Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian Kepada Kepala Cabang Laboratorium Klinik Ultra Medica Kediri


KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
 Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id


Surabaya, 14 Maret 2022

Nomor : PP. 03.01/ 1 / 402 /2022
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth :
 Pimpinan Cabang Laboratorium Klinik Ultra Medica
 Jl. Ki Mangun Sarkoro No 23 Beji
 Tulungagung

Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Kelas reguler Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka dengan hormat kami mohon berkenan memberikan izin kepada Mahasiswa kami untuk melakukan penelitian di Laboratorium Klinik Ultra Medika di Tulungagung. Adapun mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Taufik Salis Syaifun
 NIM : P27834121098
 Judul Skripsi : Studi Komparasi Widal Slide Dengan Alisa IgM Anti Salmonella Typhi Dalam Menegakkan Diagnosis Demam Tifoid di Laboratorium Klinik Ultra Medica Tulungagung.

Demikian atas perkenannya kami ucapkan terima kasih.

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
 Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
 Poltekkes Kemenkes Surabaya


Drs. Edy Haryanto, M.Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001

**Lampiran 3. Surat Rekomendasi Penelitian dari Kepada Kepala Cabang
Laboratorium Klinik Ultra Medica Tulungagung**



Laboratorium Klinik
ULTRA MEDICA

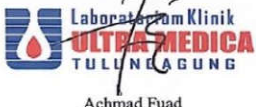
Tulungagung, 17 Juni 2022

Nomor : 24/11.TA/UMTA/VI/2022 Sifat : Penting Lamp : - Perihal : Balasan Permohonan Izin Penelitian	Kepada Yth. Direktur Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya Cq.Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes SURABAYA
---	--

Menindaklanjuti surat Saudara Tanggal 14 Maret 2022 Nomor PP.03.01/1/402/2022
Perihal Permohonan Izin untuk melaksanakan Penelitian. Dengan ini kami sampaikan bahwa
pada prinsipnya kami tidak keberatan untuk dilakukan Penelitian di Laboratorium Klinik Ultra
Medica Tulungagung selama digunakan sebagai mana mestinya.

Demikian atas perhatiannya dan kerjasamanya kami sampaikan terimakasih.

Laboratorium Klinik
Ultra Medica Tulungagung
Kepala Cabang



**Laboratorium Klinik
ULTRA MEDICA
TULUNGAGUNG**

Achmad Fuad

Jl. Ki Mangun Sarkoro 23 Beji, Boyolangu – Tulungagung Telp. 0355-327868 WA 0812-5905-5446
email: ultramedica.ta@gmail.com website: ultramedica.co.id

**Lampiran 4. Surat Rekomendasi Penelitian dari Kepada Kepala Cabang
Laboratorium Klinik Ultra Medica Kediri**



Laboratorium Klinik
ULTRA MEDICA

Kediri, 17 Juni 2022

Nomor : 33/10.KDR/UMKD/VI/2022 Sifat : Penting Lamp : - Perihal : Balasan Permohonan Izin Penelitian	Kepada Yth. Direktur Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya Cq.Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes
---	---

SURABAYA

Menindaklanjuti surat Saudara Tanggal 14 Maret 2022 Nomor PP.03.01/1/402/2022
 Perihal Permohonan Izin untuk melaksanakan Penelitian. Dengan ini kami sampaikan bahwa
 pada prinsipnya kami tidak keberatan untuk dilakukan Penelitian di Laboratorium Klinik Ultra
 Medica Tulungagung selama digunakan sebagai mana mestinya.

Demikian atas perhatiannya dan kerjasamanya kami sampaikan terimakasih.

Laboratorium Klinik
 Ultra Medica Kediri
 Kepala Cabang



**LABORATORIUM KLINIK
 ULTRA MEDICA
 KEDIRI**

Erwinarti, S.Tr.AK

Jl. Teuku Umar 04 Kediri Telp. 0354-684696
 email: ultramedica.kdr@gmail.com website: ultramedica.co.id

Lampiran 5. Surat Keterangan Layak Etik

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.EA/1159/KEPK-Poltekkes_Sby/V/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : TAUFIK SALIS SYAIFUDIN, A.Md.AK
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Surabaya
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"Studi Komparasi Widal Slide dengan ELISA IgM Anti Salmonella typhi dalam Menegakkan
Diagnosis Demam Tifoid di Laboratorium Klinik Ultra Medica Tulungagung"**

*"Widal Slide Comparison Study with Anti-Salmonella typhi IgM ELISA in Establishing the Diagnosis of
Typhoid Fever at Ultra Medica Tulungagung Clinical Laboratory"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 22 Juni 2022 sampai dengan tanggal 22 Juni 2023.

This declaration of ethics applies during the period June 22, 2022 until June 22, 2023.

June 22, 2022
Professor and Chairperson,



Dr. Juliana Christyaningsih, Ir., M.Kes

Lampiran 6. Analisis Kohens Kappa Menggunakan Program SPSS

Symmetric Measures

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Measure of Agreement Kappa	-.066	.123	-.525	.600
N of Valid Cases	60			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Lampiran 7. Hasil Pemeriksaan Widal O

Tabel L.1 Hasil Pemeriksaan Widal O



**Laboratorium Klinik
ULTRA MEDICA**

Nama : Taufik Salis Syaifudin
 NIM : P27834121098
 Intansi : Poltekkes Kemenkes Surabaya
 Prodi : D4 Alih Jenjang
 Judul Penelitian : Studi Komparasi Widal Slide dengan ELISA IgM Anti Salmonella typhi dalam Menegakkan Diagnosis Demam Tifoid di Laboratorium Klinik Ultra Medica Tulungagung

Rekapan Hasil Penelitian

No.	Kode Sampel	Usia (tahun)	Widal O
1	AA	7	1/80
2	BA	50	1/80
3	CA	24	1/80
4	DA	6	1/160
5	EA	26	1/160
6	FA	6	1/80
7	GA	5	1/320
8	HA	3	1/80
9	IA	10	1/160
10	JA	53	1/160
11	KA	3	1/160
12	LA	10	1/160
13	AB	15	1/160
14	BB	13	1/160
15	CB	2	1/320
16	DB	28	1/80
17	EB	4.5	1/320
18	FB	50	1/80
19	GB	8 bln	1/320
20	HB	17	1/320
21	IB	31	1/320

Jl. Teuku Umar 04 Kediri Telp. 0354-684696
 email: ultramedica.kdr@gmail.com website: ultramedica.co.id

Lanjutan dari **Tabel L.1**

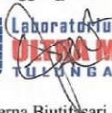
 Laboratorium Klinik ULTRA MEDICA			
22	JB	14	1/160
23	KB	21	1/320
24	LB	13	1/160
25	AC	24	1/80
26	BC	54	1/80
27	CC	41	1/160
28	DC	32	1/160
29	EC	12	1/80
30	FC	43	1/160
31	GC	21	Negatif
32	HC	23	Negatif
33	IC	32	1/160
34	JC	25	1/320
35	KC	44	Negatif
36	LC	43	Negatif
37	AD	32	Negatif
38	BD	34	1/80
39	CD	33	Negatif
40	DD	21	Negatif
41	ED	20	1/80
42	FD	19	Negatif
43	GD	28	Negatif
44	HD	32	Negatif
45	ID	29	1/80
46	JD	39	1/80
47	KD	45	1/80
48	LD	44	1/80
49	AE	41	1/80
50	BE	43	Negatif
51	CE	44	1/160
52	DE	32	Negatif
53	EE	34	Negatif
54	FE	36	1/80

Jl. Teuku Umar 04 Kediri Telp. 0354-684696
email: ultramedica.kdr@gmail.com website: ultramedica.co.id

Lanjutan dari **Tabel L.1**

 Laboratorium Klinik ULTRA MEDICA			
55	GE	50	Negatif
56	HE	45	Negatif
57	IE	44	Negatif
58	JE	42	1/160
59	KE	43	1/80
60	LE	46	1/80

Mengetahui,
Dokter Penanggungjawab Laboratorium



dr. Verna Biutifasari, Sp.PK

Jl. Teuku Umar 04 Kediri Telp. 0354-684696
email: ultramedica.kdr@gmail.com website: ultramedica.co.id

Lampiran 8. Hasil Pemeriksaan IgM Anti Salmonella typhi ELISA

Tabel L.2 Hasil Pemeriksaan IgM Anti Salmonella typhi ELISA



**Laboratorium Klinik
ULTRA MEDICA**

Nama : Taufik Salis Syaifudin
 NIM : P27834121098
 Intansi : Poltekkes Kemenkes Surabaya
 Prodi : D4 Alih Jenjang
 Judul Penelitian : Studi Komparasi Widal Slide dengan ELISA IgM Anti Salmonella typhi dalam Menegakkan Diagnosis Demam Tifoid di Laboratorium Klinik Ultra Medica Tulungagung

Rekapan Hasil Penelitian

No.	Kode Sampel	Usia (tahun)	ELISA (mlu/mL)	Cut Off Value
1	AA	7	Positif : 0,26	0,2 mlu/mL
2	BA	50	Positif : 0,28	
3	CA	24	Positif : 0,27	
4	DA	6	Positif : 0,21	
5	EA	26	Positif : 0,32	
6	FA	6	Positif : 0,22	
7	GA	5	Positif : 0,32	
8	HA	3	Positif : 0,25	
9	IA	10	Negatif : 0,11	
10	JA	53	Positif : 0,29	
11	KA	3	Negatif : 0,17	
12	LA	10	Positif : 0,33	
13	AB	15	Positif : 0,31	
14	BB	13	Positif : 0,31	
15	CB	2	Positif : 0,27	
16	DB	28	Positif : 0,23	
17	EB	4,5	Positif : 0,35	
18	FB	50	Positif : 0,36	
19	GB	8 bln	Positif : 0,28	
20	HB	17	Positif : 0,33	
21	IB	31	Negatif : 0,19	

Jl. Teuku Umar 04 Kediri Telp. 0354-684696
 email: ultramedica.kdr@gmail.com website: ultramedica.co.id

Lanjutan dari Tabel L.2



Laboratorium Klinik
ULTRA MEDICA

22	JB	14	Positif : 0,27
23	KB	21	Positif : 0,31
24	LB	13	Negatif : 0,12
25	AC	24	Positif : 0,23
26	BC	54	Negatif : 0,16
27	CC	41	Negatif : 0,13
28	DC	32	Positif : 0,25
29	EC	12	Positif : 0,35
30	FC	43	Positif : 0,28
31	GC	21	Positif : 0,23
32	HC	23	Positif : 0,26
33	IC	32	Negatif : 0,12
34	JC	25	Negatif : 0,11
35	KC	44	Negatif : 0,18
36	LC	43	Positif : 0,24
37	AD	32	Positif : 0,22
38	BD	34	Positif : 0,24
39	CD	33	Positif : 0,24
40	DD	21	Negatif : 0,10
41	ED	20	Negatif : 0,16
42	FD	19	Positif : 0,21
43	GD	28	Negatif : 0,14
44	HD	32	Positif : 0,24
45	ID	29	Negatif : 0,10
46	JD	39	Negatif : 0,19
47	KD	45	Negatif : 0,18
48	LD	44	Negatif : 0,11
49	AE	41	Positif : 0,22
50	BE	43	Positif : 0,21
51	CE	44	Negatif : 0,14
52	DE	32	Positif : 0,24
53	EE	34	Positif : 0,24
54	FE	36	Negatif : 0,13

Jl. Teuku Umar 04 Kediri Telp. 0354-684696
 email: ultramedica.kdr@gmail.com website: ultramedica.co.id

Lanjutan dari **Tabel L.2**



Laboratorium Klinik
ULTRA MEDICA

55	GE	50	Negatif : 0.16	
56	HE	45	Negatif : 0.11	
57	IE	44	Positif : 0,29	
58	JE	42	Negatif : 0.17	
59	KE	43	Negatif : 0.10	
60	LE	46	Positif : 0,27	

Mengetahui,
Dokter Penanggungjawab Laboratorium




dr. Verna Biutifasari, Sp.PK

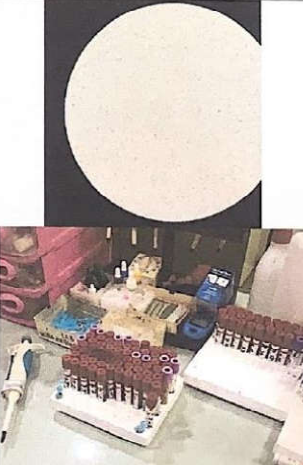
Jl. Teuku Umar 04 Kediri Telp. 0354-684696
email: ultramedica.kdr@gmail.com website: ultramedica.co.id

Lampiran 9. Logbook Kegiatan Penelitian

Tabel L.3 Logbook Kegiatan Penelitian

LOGBOOK KEGIATAN PENELITIAN

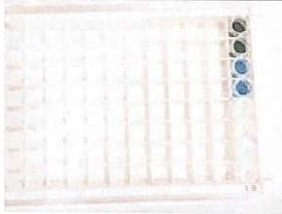
“Studi Komparasi Widal Slide dengan ELISA IgM Anti Salmonella typhi dalam Menegakkan Diagnosis Demam Tifoid di Laboratorium Klinik Ultra Medica Tulungagung”

Tanggal	Kegiatan	Lokasi	Dokumentasi
16-03-2022	Mengurus surat izin penelitian	Lab Ultra Medica Tulungagung	
17-03-2022	Mengurus surat izin penelitian	Lab Ultra Medica Kediri	
19-03-2022	Melakukan koordinasi dengan petugas lab	Lab Ultra Medica Tulungagung	
21 Maret 2022 – 29 April 2022	Pengambilan data dan sampel penelitian	Lab Ultra Medica Tulungagung	

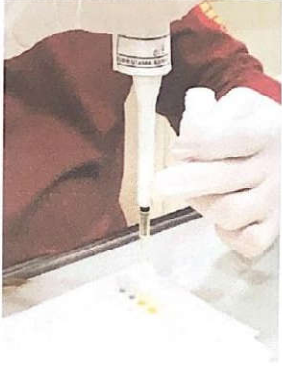
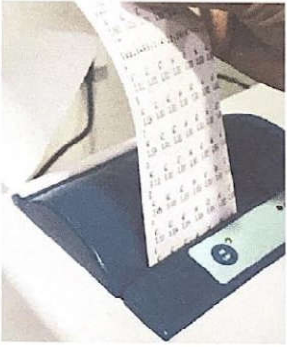
Lanjutan Tabel L.3

21 Maret 2022 – 29 April 2022	Pemeriksaan IgM anti Salmonella typhi ELISA	Lab Ultra Medica Kediri	
	Persiapan sampel		
	Pencampuran reagen dengan sampel pada <i>microplate</i>		
	Inkubasi sampel selama 30 menit		

Lanjutan Tabel L.3

	Pencucian <i>microplate</i> dengan <i>washer</i>		
	Penambahan reagen HRP-konjugat, kemudian inkubasi selama 30 menit, kemudian mencuci <i>microplate</i> dengan <i>washer</i>		
	Penambahan reagen <i>Chromogen solution A</i> dan B, kemudian inkubasi selama 15 menit.		

Lanjutan Tabel L.3

	Penambahan reagen <i>stop solution</i>		
	Pembacaan absorbansi dengan ELISA reader dan hasil tercetak otomatis		 

Lampiran 10. Kartu Bimbingan Proposal Skripsi



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN
Kelas Alih Jenjang (AJ)
Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718
Surabaya



**KARTU BIMBINGAN
PROPOSAL SKRIPSI**

NAMA : TAUFIK, SALSIS
NIM : P27334121092
JUDUL SKRIPSI : STUDI KOMPARASI WIDAL SLIDE DENGAN ELISA IgA ANTI CALMONELLA TYPHI DALAM MENEGAKAN DIAGNOSIS DEMAM TIFOID

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1.	21/10/2021	Topik		af
2.	23/11/2021	Topik	Fract 2, penerapan 78 - dan → 100	af
3.	8/12/2021	bab I	Perbaikan bab I Bab I dan II Materi yang berkaitan	af
4.	15/12/2021	bab I	Perbaikan bab I	af
5.	22/12/2021	bab 1, 2, 3, 4	bab 1, 2, 5 bab bab 4, revisi	af
	28/12/2021	bab 1, bab 4	bab 4 dan bab 5 bab 4 dan bab 5	af
6.	8/12/2021	Judul & Bab 1	Ace Topik	af
7.	13/12/2021	Bab 1 & 3	Revisi penulisan	af
8.	25/12/2021	Bab 1 2 3 4	Revisi penulisan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan khusus	af
9.	23/12/2021	Bab 1 2 3 4	Revisi penulisan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan khusus	af
10.	23/12/21	Bab 1 - 4	Revisi penulisan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan khusus, kerangka konseptual, metode	af

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Proposal Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Diujikan
Tgl. Persetujuan : 23-12-2021
Dosen Pembimbing I
SUHARTO, ST.M.Kes
NIP : 6608296289031003

Tgl. Persetujuan : 23-12-2021
Dosen Pembimbing II
Ayu Puspitasari, ST.M.Si
NIP : 198003252005012003

Surabaya, 23-12-2021

Mengetahui,
DIREKTORAT POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
KETUA JURUSAN
Drs. Edy Hartanto, M.Kes
NIP. 136403161983021001

Lampiran 11. Berita Acara Revisi Proposal Skripsi

BERITA ACARA REVISI PROPOSAL SKRIPSI

Nama : Taufik Salis Syaifudin

NIM : P27834121098

Prodi : Alih Jenjang Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis

Judul : Studi Komparasi Widal Slide dengan ELISA IgM Anti Salmonella typhi dalam
Menegakkan Diagnosis Demam Tifoid di Laboratorium Klinik Ultra Medica
Tulungagung

No.	Dosen Penguji	Topik Revisi	Tanda Tangan
1.	Suhariyadi, S.Pd, M.Kes	1) Penambahan materi tinjauan Pustaka	
2.	Ayu Puspitasari, ST, M.Si	1) Pembetulan kata pada halaman judul, Bab 2. 2) Melengkapi alamat tempat penelitian 3) Melengkapi jumlah sampel penelitian pada bab 4	
3.	Indah Lestari, S.E, S.Si, M.Kes	1) Penambahan kata hubung pada rumusan masalah, tujuan umum dan tujuan khusus 2) Pembetulan posisi sub bab pada Bab 2	

Lampiran 12. Kartu Bimbingan Skripsi


KEMENTERIAN KESEHATAN RI
 BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
 SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
 JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
 PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN
 Kelas Alih Jenjang
 Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718
 Surabaya

KARTU BIMBINGAN

NAMA : TAUFIK SALIS SYAIFUDIN
NIM : P27839121098
JUDUL SKRIPSI : Studi Komparasi Widal Slide dengan ELISA HM
 Anti Salmonella typhi dalam Menegakkan Diagnosis demam Tifoid

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1	15-06-2022	BAB 5	Revisi Penulisan	af
2	16-06-2022	BAB 5 & 7	Data penelitian Hasil penelitian dan pembahasan Revisi pembahasan	af
3	16-06-2022	BAB 5 & 7	Revisi penulisan	af
4	20/6/2022	bab 5, 6, 7	Revisi penulisan Revisi pembahasan Revisi kesimpulan Revisi daftar pustaka Revisi lampiran	af
5	22/6/2022	BAB 5 & 7	Revisi Penulisan Revisi pembahasan	af
6	21/6/2022	BAB 5 & 7	Pembahasan yg runtut Revisi statistik, dan lampiran	af
7	21/6/2022	Daftar Pustaka	Lengkapi	af
8	22/6/2022	Pembahasan bab 6	Pembahasan yang runtut dan logis Revisi pembahasan Revisi kesimpulan Revisi daftar pustaka Revisi lampiran	af
9	22/6/2022	Revisi	Revisi	af

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (Dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Diujikan
 Tgl. Persetujuan : 22/6/2022
 Dosen Pembimbing I : Suharti, S.Pd., M.Kes
 NIP. 19680829 198903 1 003
 Tgl. Persetujuan : 22-6-2022
 Dosen Pembimbing II : Ayu Puspitasari, ST, M.Si
 NIP. 19800325 200501 2 003

22-6-2022
 Mengetahui,
 KETUA JURUSAN
Drs. Fauziah Harpanto, M.Kes
 NIP. 19640312 198301 1 001

Lampiran 13. Berita Acara Revisi Skripsi

**BERITA ACARA
REVISI SKRIPSI**

Nama : Taufik Salis Syaifudin

NIM : P27834121098

Prodi : Alih Jenjang Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis

Judul : Studi Komparasi Widal Slide dengan ELISA IgM Anti Salmonella typhi dalam
Menegakkan Diagnosis Demam Tifoid di Laboratorium Klinik Ultra Medica
Tulungagung

No.	Dosen Penguji	Topik Revisi	Tanda Tangan
1.	Suhariyadi, S.Pd, M.Kes	1) Penambahan materi terkait metode ELISA 2) Memperbaiki isi sub bab kesimpulan	
2.	Ayu Puspitasari, ST, M.Si	1) Menambah referensi. 2) Memperbaiki sistematika penulisan 3) Memperbaiki isi abstrak	
3.	Indah Lestari, S.E, S.Si, M.Kes	1) Memperbaiki isi sub bab kesimpulan 2) Memperbaiki isi abstrak 3) Memperbaiki penulisan judul gambar	