

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Permohonan Penelitian



Surabaya, 27 Januari 2022

Nomor : PP.03.01/1/ 061 /2022
 Lampiran :
 Hal : Permohonan Penelitian mahasiswa Prodi Sarjana Terapan
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes
Surabaya

Yth
 Kepala Laboratorium RSUD R. Ali Manshur Jatirogo
 Tuban

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan akan dilaksanakan Penelitian mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka bersama ini kami mohon dapatnya diizinkan mahasiswa kami untuk menjalani Penelitian di Laboratorium RSUD R. Ali Manshur Jatirogo Tuban yang Bapak pimpin, Adapun mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Ibadia Nanda Fitria 'Ain
 NIM : P27834118017
 Judul Skripsi : "Korelasi Hasil Pemeriksaan IgG Dan IgM Dengue Terhadap Jumlah Trombosit Pada Anak Yang Menderita Demam Berdarah Dengue (DBD)".
 Waktu : Februari s/d April 2022

Demikian atas perhatian bantuan dan 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 ijin Penelitian RSUD R. Ali Manshur Jatirogo Tuban



PEMERINTAH KABUPATEN TUBAN
DINAS KESEHATAN, PENGENDALIAN PENDUDUK
DAN KELUARGA BERENCANA
RSUD R. ALI MANSUR
Jl. Raya Timur No. 131 Jatirogo Telp (0356) 531001
Email : rsud.alimanshur19@gmail.com
Kode Pos 62362 TUBAN



Tuban, 10 Mei 2022

Nomor : 000/363 /414.102.02/2022

Sifat : Penting

Lampiran : -

Perihal : Balasan Permohonan

Penelitian

Kepada

Yth : Rektor Politeknik Kesehatan

Kemenkes Surabaya

di-

Tempat

Menindaklanjuti surat permohonan penelitian mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya Nomor PP.03.01/1/061/2022 kami memberikan kesempatan untuk melaksanakan kegiatan Penelitian di Laboratorium RSUD R. Ali Manshur kepada:

Nama : Ibadia Nanda Fitri 'Ain

NIM : P27834118017

Judul Skripsi : "Korelasi Hasil Pemeriksaan IgG dan IgM Dengue terhadap Jumlah Trombosit Pada Anak Yang Menderita Berdarah Dengue (DBD)".

Waktu : Februari s/d April 2022

Demikian balasan kami sampaikan, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Direktur RSUD R. Ali Manshur

Kabupaten Tuban
DINAS KESEHATAN
PENGENDALIAN PENDUDUK
DAN KELUARGA BERENCANA
RSUD R. ALI MANSUR
TUBAN
ROIKAN
Pembina Tingkat I
NIP.197702192003121002

Lampiran 3 : Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN TUBAN
DINAS KESEHATAN, PENGENDALIAN
PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA
RSUD R. ALI MANSUR
Jl. Raya Timur No. 131 Jatirogo Telp (0356) 531001
Email : rsud.alimanshur19@gmail.com
Kode Pos 62362 TUBAN



SURAT KETERANGAN
NOMOR : 423.1/ 467/414.102.02/2022

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Julianto, SH.
NIP	: 19640720 198703 1 016
Pangkat/Gol Ruang	: Penata / III c
Jabatan	: Kasubbag TU. RSUD R Ali Manshur Tuban

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama	: IBADIA NANDA FITRI'AIN
NIM/NIS	: P27834118017
Pekerjaan/Jabatan	: Mahasiswa
No. Telepon	: 0882-1708-2739
Instansi/Organisasi	: Poltekes Kemenkes Surabaya

Yang bersangkutan adalah benar sedang melakukan kegiatan Penelitian Skripsi dengan Judul " Korelasi Hasil Pemeriksaan IgG dan IgM Dengue terhadap Jumlah Trombosit Pada Anak Yang Menderita Berdarah Dengue (DBD)" di RSUD R. Ali Manshur Tuban, terhitung mulai 05 April 2022 sampai dengan 25 Mei 2022.

1. Melaksanakan Kegiatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
2. Memberikan laporan hasil pelaksanaan kegiatan

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tuban, 14 Juni 2022
Kasubbag TU.
RSUD R. Ali Manshur Tuban



JULIANTO, SH.
Penata
NIP. 19640720 198703 1 016

Tembusan:

1. Direktur RSUD R. Ali Manshur Tuban
2. Kasi Pelayanan Penunjang
3. Arsip

Lampiran 4 : Hasil Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN TUBAN
DINAS KESEHATAN, PENGENDALIAN
PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA
RSUD R. ALI MANSUR
Jl. Raya Timur No. 131 Jatirogo Telp (0356) 531001
Email : rsud.alimanshur19@gmail.com
Kode Pos 62362 TUBAN



HASIL PENELITIAN

Nomor	Identitas Sampel	Hari Pemeriksaan	Jenis Kelamin	Usia	Jml Trombosit	IgG	IgM
1	I1	Ke-4	P	15	90.000	+	-
2	I2	Ke-4	L	12	133.000	+	-
3	I3	Ke-3	P	10	80.000	-	+
4	I4	Ke-4	L	8	69.000	+	-
5	I5	Ke-4	L	8	72.000	+	+
6	I6	Ke-4	L	12	51.000	+	-
7	I7	Ke-3	L	9	116.000	+	-
8	I8	Ke-3	P	2	160.000	-	+
9	I9	Ke-4	P	2	58.000	+	-
10	I10	Ke-4	P	10	102.000	+	-
11	I11	Ke-4	P	3	95.000	+	-
12	I12	Ke-5	P	3	109.000	-	+
13	I13	Ke-4	P	4	93.000	+	-
14	I14	Ke-4	P	5	104.000	-	+
15	I15	Ke-3	P	9	68.000	+	-
16	I16	Ke-3	P	4	250.000	+	-
17	I17	Ke-5	L	6	108.000	+	+
18	I18	Ke-4	L	3	106.000	+	-
19	I19	Ke-4	L	15	98.000	-	+
20	I20	Ke-3	P	13	132.000	+	+
21	I21	Ke-4	L	3	124.000	+	-
22	I22	Ke-3	P	15	155.000	-	+
23	I23	Ke-4	L	3	108.000	+	-
24	I24	Ke-3	P	4	93.000	+	-
25	I25	Ke-4	P	12	51.000	-	+
26	I26	Ke-4	P	9	54.000	-	+
27	I27	Ke-3	P	7	101.000	+	-
28	I28	Ke-4	P	7	93.000	-	+

2

29	I29	Ke-3	P	6	98.000	-	+
30	I30	Ke-3	P	4	75.000	+	-

KEPALA RUANGAN LABORATORIUM
RSUD R. ALI MANSHUR



MUHAMAD ICA ANGGRI ARTO
NIP. 198906162011011006

PEMBUAT LAPORAN PENELITIAN

IBADIA NANDA FITRIA 'AIN
NIM P27834118017

Lampiran 5 : Jadwal penelitian di RSUD R. Ali Manshur Jatirogo Tuban



PEMERINTAH KABUPATEN TUBAN
DINAS KESEHATAN, PENGENDALIAN
PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA
RSUD R. ALI MANSHUR
Jl. Raya Timur No. 131 Jatirogo Telp (0356) 531001
Email: rsud.alimanshur1@gmail.com
Kode Pos 62362 TUBAN



ABSENSI KEHADIRAN MAHASISWA PENELITIAN TAHUN 2022

BORANG KE-30

NAMA : Ibadia Nanda Fitri 'Ain
NIM : P27034110017
JUDUL SKRI : Korelasi Hasil Pemeriksaan IgG dan IgM Dengue terhadap Jumlah Trombosit Pada Anak Yang Menderita Berdarah Dengue (DBD).

BULAN	TANGGAL																														
APRIL	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	
TTD				29	29	29	29	29			29	29	29	29		29		29	29	29	29	29	29		29	29	29	29	29	29	
MEI				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	
TTD				29	29	29		29	29	29	29	29	29	29			29	29	29	29	29	29	29	29							

Kasubba TU
RSUD R. Ali Manshur



JUNANTO
NIP. 198906162011011006

Kepala Ruang Laboratorium



MUHAMAD ICA ANGGRJARTO
NIP. 198906162011011006

Tuban,
Mongotahur
Direktur RSUD R. Ali Manshur Jatirogo



PANDITA TRIATNA
NIP. 19770228 2008121 002

Lampiran 6 : Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

			Unstandardized Residual
N			30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean		.0000000
	Std. Deviation		39278.61678201
Most Extreme Differences	Absolute		.178
	Positive		.178
	Negative		-.096
Test Statistic			.178
Asymp. Sig. (2-tailed)			.016 ^c

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

Lampiran 7 : Uji Kolerasi

Correlations

		Trombosi			
		t	IgG	IgM	
Spearman's rho	Trombosi t	Correlation	1.000	-.012	-.051
		Coefficient			
		Sig. (2-tailed)	.	.949	.791
		N	30	30	30
	IgG	Correlation	-.012	1.000	-.809**
		Coefficient			
		Sig. (2-tailed)	.949	.	.000
		N	30	30	30
	IgM	Correlation	-.051	-.809**	1.000
		Coefficient			
		Sig. (2-tailed)	.791	.000	.
		N	30	30	30

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 8 : Alat dan Bahan untuk pemeriksaan IgG IgM dan Trombosit

1.		Sentrifus 5702
2.		Mikropipet, white tip, jarum suntik, tourniquet
3.		Tabung tutup merah (Pemeriksaan serologi) dan Tabung tutup ungu (Pemeriksaan darah lengkap)

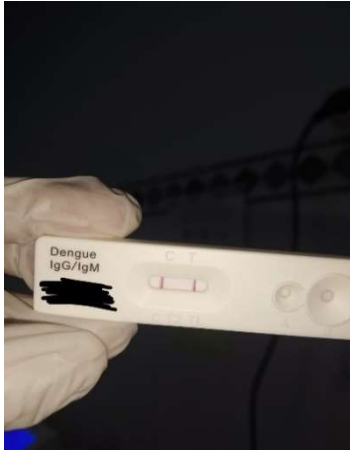
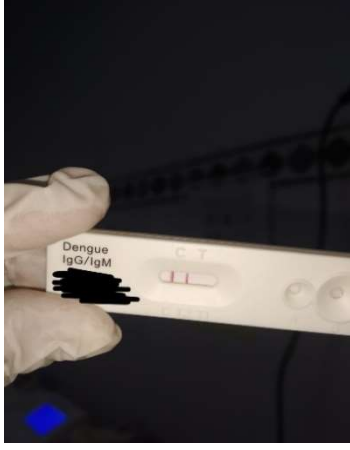
4.	 A photograph of a Wondfo Dengue IgG/IgM test kit box. The box is white with a red label that reads "Dengue IgG/IgM" and "One Step Dengue IgG/IgM Whole Blood/Plasma Test". It also lists the contents: 1. 20 microcentrifuge tubes (100 µL), 2. 100 µL of buffer (10 mL), and 3. 100 µL of reagent (10 mL). The box is placed on a surface with a "Health" logo.	Kit pemeriksaan IgG/IgM dengue merk “Wondfo”
5.	 A photograph of a Dirui BCC-3600 Hematology Analyzer. The device is white and blue, with a large color screen displaying a graph and numerical data. The brand name "DIRUI" is visible on the front panel.	Alat hitung trombosit Hematology Analyzer merk “Dirui BCC-3600”

Lampiran 9 : Dokumentas Kegiatan Penelitian di RSUD R.Ali Manshur

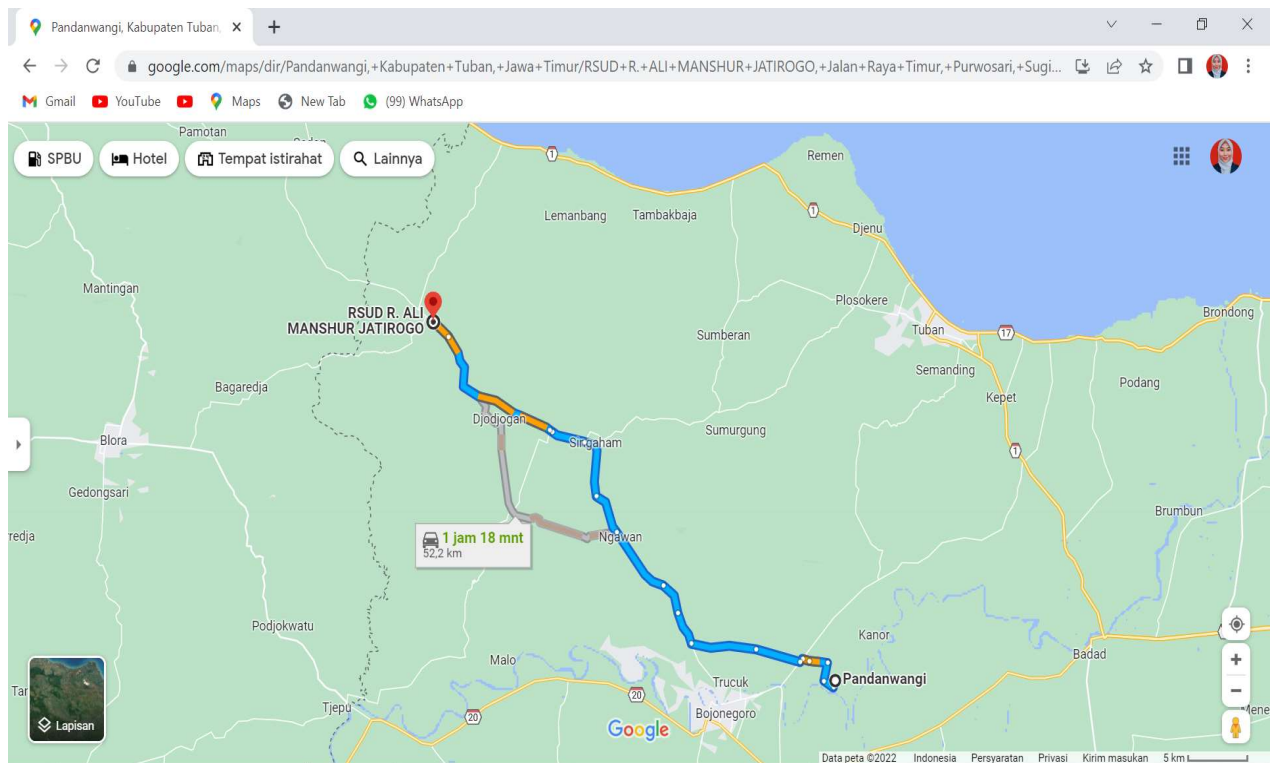
Pemeriksaan jumlah Trombosit

1.	05 April 2022 Pukul : 09.00 WIB		Disiapkan alat hitung trombosit dengan hematology analyzer “Dirui BCC-3600”
2.	07 April 2022 Pukul : 11.00 WIB		Pengambilan sampel darah menggunakan tabung EDTA (tutup ungu)
3.	12 April 2022 Pukul : 10.00 WIB		Diperiksa jumlah trombosit dengan alat hematology analyzer “Dirui BCC-3600”

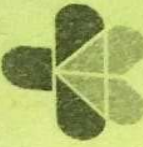
4.	12 April 2022 Pukul : 10.00 WIB		Disentrifuge dengan kecepatan 3000rpm selama 20 menit
5.	12 April 2022 Pukul : 10.00 WIB		Dengan menggunakan mikropipet, pipet serum sebanyak 5 ul
6.	12 April 2022 Pukul : 10.00 WIB		Diteteskan kedalam sumur sampel bertanda "A"

7.	12 April 2022 Pukul : 10.00 WIB		Ditambah 4 tetes buffer yang bertanda (B)
8.	25 April 2022 Pukul : 11.00 WIB		Ditunggu hingga 15 sampai 20 menit
9..	25 April 2022 Pukul : 11.00 WIB		

Lampiran 10 : Peta Lokasi Penelitian dan Gambar RSUD R.Ali Manshur Jatirogo



Lampiran 11 : 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
 Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718
 Surabaya



**KARTU BIMBINGAN
PROPOSAL SKRIPSI**

NAMA : IBADIA NANDA FITRIA AIN
NIM : P27334118017
JUDUL SKRIPSI : KORELASI HASIL PEMERIKSAAN IgG IgM DENGE TERHADAP JUMLAH TROMBOSIT PADA ANAK YANG MENDEKITA DEMAM BERPARAH DENGE

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1	10/10/2021	Apriil penulisan		
2	5/11/2021	Apriil penulisan	bagi jurnal terkait	
3	25/11/2021	jurnal	bagi jurnal terkait	
4	3/12/2021	jurnal	bagi jurnal terkait	
5	16/12/2021	Apriil penulisan	ada pembetulan	
6	22/12/2021	bab I	ada pembetulan	
7	17 Okt	revisi		
8	24 Okt	Pembahasan		
9	23/12/2021	Bab II & III	ditanya dipelajari	
10	3/1/2022	Bab III & IV	ditanya dipelajari	
11	31/12/2021	bab 2, 3	ada	
12	4 Jan 2022	bab 3, 4	ada revisi	

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

Setuju dan Siap Diujikan
 Tgl. Persetujuan : 4 Jan 2022
 Dosen Pembimbing I : Suharto, S.Pd, M.Kes
 NIP. 19680829 198903 1 003

Tgl. Persetujuan : 3 Jan 2022
 Dosen Pembimbing II : Wisanu Istanto, S.Pd, M.Pd
 NIP. 19781007 200701 1 020

Surabaya, 4/1/2022
 Mengetahui,
 KETUA JURUSAN
Drs. Edy Haryanto, M. Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001

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 Reguler
 Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718
 Surabaya



KARTU BIMBINGAN
SKRIPSI

NAMA : IBADIA NANDA FITRIA AIN
NIM : P27834118017
JUDUL SKRIPSI : KORELASI HASIL PEMERIKSAAN IgG dan IgM DENGAN THD JUMLAH TROMBOSIT PADA ANAK YANG MENDERITA DBD

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1.	10 Juni 2022	bab 5, 6	Perbaiki tentang pembahasan	
2.	14 Juni 2022	Daftar Pustaka	diperbaiki lagi	
3.	16 Juni 2022	Bab 5	diperbaiki	
4.	17 Juni 2022	bab 5, 6	bagian bab 5 KSI	
5.	20 Juni 2022	bab 5, 6	+ ke tabel di bagian 5 dan bagian 6 dan ke tabel	
6.	21 Juni 2022	Bab 6	diperbaiki	
7.	21 Juni 2022	Bab 7	diperbaiki	
8.	21 Juni 2022	Daftar Pustaka	diperbaiki	
9.	22 Juni 2022	abstrak	Revisi bagian 1 dan bagian 2	

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

Setuju dan Siap Diujikan
 Tgl. Persetujuan : 22 Juni 2022
 Dosen Pembimbing I :
 NIP. 19680829589031013
 Tgl. Persetujuan :
 Dosen Pembimbing II :
 NIP. 197310072007011020



Surabaya, 24-6-2022
 Mengetahui,
 Ketua Jurusan

 NIP. 19640316 198302 1 001

Scanned by TapScanner

Lampiran 13 : Berita Acara

LAMPIRAN
BUKTI REVISI SKRIPSI

Nama : Ibadia Nanda Fitria Ain

NIM : P27834118017

Judul : Korelasi Hasil Pemeriksaan IgG Dan IgM Dengue Terhadap Jumlah
Trombosit Pada Anak Suspek Demam Berdarah Dengue (DBD)

DOSEN PENGUJI	TOPIK REVISI	TANDA TANGAN
Suhariyadi, S.Pd, M.Kes	1. Fungsi antibodi dalam pemeriksaan 2. Pada saran tidak perlu menggunakan pemeriksaan NSI, Tetapi diganti menggunakan ELISA	
Wisnu Istanto, S.Pd, M.Pd	1. Memperbaiki Abstrak 2. Menambahkan denah lokasi penelitian dan gambar Rumah Sakit	
Drh.Diah Titik Mutiarawati, M.Kes	1. Judul diganti menjadi suspek 2. Menambahkan kriteria pada sampel	