





LAMPIRAN



LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Kelaikan Etik



**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR**

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")
No. 445/ 11 /KOM.ETIK/2023**


KOMITE KELAIKAN ETIK PENELITIAN RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR TELAH MEMPELAJARI SECARA SEKSAMA PROPOSAL PENELITIAN YANG DIUSULKAN, MAKA DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN BERJUDUL:

***"HUBUNGAN KADAR LIMFOSIT NEUTROFIL DENGAN DERAJAT
KEPARAHAN PASIEN COVID-19 DI RSUD HAJI PROPINSI JAWA
TIMUR "***

PENELITI : DEVI EKA RAMADHANI
INSTITUSI : FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
TEMPAT : RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR

DINYATAKAN LAIK ETIK

Surabaya, 03 Januari 2023



Dr.dr. RITA OLIVERA PANE, Sp.KFR(K).FIPP
NIP. 19641026 199901 2 002

Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data dari Fakultas



**Fakultas
Kedokteran**

Surabaya, 12 Oktober 2022 M
16 Rabiul Awal 1444 H

Nomor: 887/II.3.AU/FK/A/2022
Lamp. : 1 bendel
Hal : **Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data**

Yth,
Direktur RSUD Haji Provinsi Jawa Timur
di tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT atas segala karunia-Nya kepada kita, sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah SAW.

Dengan hormat, sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir (Skripsi) bagi mahasiswa Program Studi S-1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya, kami bermaksud untuk memohon kepada Bapak/Ibu agar dapat memberikan izin untuk dilaksanakannya uji etik serta pengambilan data bagi penelitian mahasiswa :

Nama : Devi Eka Ramadhani
NIM : 20191880019
Judul Penelitian : HUBUNGAN KADAR LIMFOSIT DAN NEUTROFIL DENGAN
DERAJAT KEPARAHAN PASIEN COVID-19 DI RSUD HAJI
PROVINSI JAWA TIMUR
Pembimbing I : dr. H. Mohammad Subkhan, Sp.P, FAPSR, MM
Pembimbing II : dr. Nabil Salim Ambar, Sp.PK

Demikian permohonan dari kami, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Dekan,
Fakultas Kedokteran UMSurabaya



dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp.P (K), FCCP, FIRS
NIP. 012.09.3.016.3042

Tembusan :

1. Pembimbing I dan II
2. Yang Bersangkutan

Lampiran 3. Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya (UMSurabaya), saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Devi Eka Ramadhani
NIM : 20191880019
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran UMSurabaya Hak Bebas Royalty Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul : **“HUBUNGAN KADAR LIMFOSIT DAN NEUTROFIL DENGAN DERAJAT KEPARAHAN PASIEN COVID-19 DI RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan hak bebas royalti non eksklusif ini, Program Studi Pendidikan Dokter UMSurabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya dan atau pembimbing saya sebagai penulis dan pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 22 Mei 2023
Yang Membuat Pernyataan,



Devi Eka Ramadhani

Lampiran 4. Surat Pemberian Izin Penelitian dan Pengambilan Data dari Rumah Sakit

**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH HAJI
BIDANG PENDIDIKAN DAN PENELITIAN**

NOTA DINAS

Kepada Yth. Ka. Instalasi Patologi Klinik
Dari Kepala Bidang Diklit
Tanggal 2 November 2022
Nomor 070/137/03.2/2022
Lampiran -
Perihal Penghadapan Mahasiswa Penelitian

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Berdasarkan permohonan izin penelitian yang telah disetujui oleh Ka. Instalasi Patologi Klinik RSUD Haji Provinsi Jawa Timur, bersama ini kami hadapkan mahasiswa.

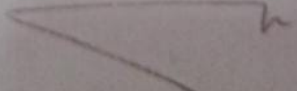
Nama : Devi Eka Ramadhani
NIM : 20191880019
Institusi : Prodi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya
Judul : Hubungan Kadar Limfosit dan Neutrofil Dengan Derajat Keparahan Pasien Covid-19 Di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur

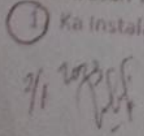
Untuk melaksanakan pengambilan data di unit kerja Saudara dalam rangka penyusunan skripsi, terhitung mulai tanggal 9 November 2022 s.d 9 Desember 2022. Untuk kebenaran data serta memantau pelaksanaan penelitian oleh peneliti tersebut, dimohon membertukar tanda tangan pada lembar monitoring bagi pemberi data dan pembimbing di unit kerja.

Demikian atas perhatian dan kerjasama yang baik, disampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Ka. Bidang Diklit


dr. RACHMAD CAHYADI, M Kes
Pembina
NIP. 19801225 200604 1 011

Tembusan Yth :
① Ka Instalasi Rekam Medik


Lampiran 5. Surat Keterangan Selesai Melakukan Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
RUMAH SAKIT UMUM HAJI SURABAYA
 e-mail: rsuhajisby1@yahoo.com Telp. (031) 5924000 Fax 5947890
 Jalan Manyar Kertoadi Surabaya 60117

SURAT KETERANGAN
No. 445 / 46 / 304 / 2023

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : dr. Rachmad Cahyadi, M.Kes
 NIP : 19801225 200604 1 011
 Pangkat/Golongan : Pembina / IV-a
 Jabatan : Ka. Bidang Diklit RSUD Haji Surabaya

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Devi Eka Ramadhani.
 NIM : 20191880019
 Institusi : Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya
 Judul : Hubungan Kadar Limfosit dan Neutrofil Dengan Derajat
 Separahan Pasien Covid -19 di RSUD Haji Propinsi Jawa Timur.

Telah selesai melaksanakan pengambilan data di Bagian Keuangan dan Instalasi Pathologi Klinik pada tanggal 13 november 2022 sd 13 Desember 2022.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, Januari 2023
 Kepala Bidang Diklit



dr. Rachmad Cahyadi, M.Kes
 NIP. 19801225 200604 1 011

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



Lampiran 7. Hasil Analisis Statistik

Demografi Pasien

		Jenis Kelamin			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	L	54	55.1	55.1	55.1
	P	44	44.9	44.9	100.0
	Total	98	100.0	100.0	

Analisis Univariat

Limfosit

		Limfosit			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Limfositopenia	79	80.6	80.6	80.6
	Limfositosis	5	5.1	5.1	85.7
	Normal	14	14.3	14.3	100.0
	Total	98	100.0	100.0	

Neutrofil

		Neutrofil			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Neutropenia	5	5.1	5.1	5.1
	Neutrofilia	78	79.6	79.6	84.7
	Normal	15	15.3	15.3	100.0
	Total	98	100.0	100.0	

Derajat Keparahan

		Derajat Keparahan			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sedang	90	91.8	91.8	91.8
	Berat	8	8.2	8.2	100.0
	Total	98	100.0	100.0	

Analisis Bivariat

Limfosit dengan Derajat Keparahan

Crosstab

		Derajat Keparahan		Total	
		Sedang	Berat		
Limfosit	Limfositopenia	Count	71	8	79
		% within Limfosit	89.9%	10.1%	100.0%
	Limfositosis	Count	5	0	5
		% within Limfosit	100.0%	0.0%	100.0%
	Normal	Count	14	0	14
		% within Limfosit	100.0%	0.0%	100.0%
Total		Count	90	8	98
		% within Limfosit	91.8%	8.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	2.095 ^a	2	.351
Likelihood Ratio	3.616	2	.164
Linear-by-Linear Association	1.921	1	.166
N of Valid Cases	98		

a. 3 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .41.

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.145	.351
N of Valid Cases		98	

Neutrofil dengan Derajat Keparahan

Crosstab

		Derajat Keparahan		Total	
		Sedang	Berat		
Neutrofil	Neutropenia	Count	5	0	5
		% within Neutrofil	100.0%	0.0%	100.0%
	Neutrofilia	Count	70	8	78
		% within Neutrofil	100.0%	0.0%	100.0%

	% within Neutrofil	89.7%	10.3%	100.0%
Normal	Count	15	0	15
	% within Neutrofil	100.0%	0.0%	100.0%
Total	Count	90	8	98
	% within Neutrofil	91.8%	8.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	2.234 ^a	2	.327
Likelihood Ratio	3.831	2	.147
Linear-by-Linear Association	.464	1	.496
N of Valid Cases	98		

a. 3 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .41.

Symmetric Measures

	Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	.149	.327
N of Valid Cases	98	

Frequencies Jenis Kelamin = L

Derajat Keparahan^a

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sedang	48	88.9	88.9	88.9
Berat	6	11.1	11.1	100.0
Total	54	100.0	100.0	

a. Jenis Kelamin = L

Jenis Kelamin = P

		Derajat Keparahan ^a			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	Sedang	42	95.5	95.5	95.5
	Berat	2	4.5	4.5	100.0
	Total	44	100.0	100.0	

a. Jenis Kelamin = P

Frequencies**Derajat Keparahan = Sedang****Statistics^a**

Usia

N	Valid	90
	Missing	0
Mode		66

a. Derajat Keparahan = Sedang

Derajat Keparahan = Berat**Statistics^a**

Usia

N	Valid	8
	Missing	0
Mode		22 ^b

a. Derajat Keparahan = Berat

b. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Lampiran 8. Bukti Bimbingan Skripsi (*Cybercampus*)

No.	Tanggal	Topik	Saran/Komentar	Pembimbing
1	2022-06-16	Bab 1-4	isi sudah bagus, hanya saja perbaiki bagian tatalaksana bab 2 dan daftar pustaka dilengkapi	Mohammad Subkhan
2	2022-07-06	Bab 1-2	bab 1 lebih diperhatikan lagi terkait poinnya, perbaiki urutan topik dalam bab 2, tambahkan daftar pustaka	Mohammad Subkhan
3	2022-07-13	Bab 3	memperbaiki kata "virus membunuh limfosit" menjadi "virus menyerang limfosit"	Mohammad Subkhan
4	2022-07-22	Bab 1 dan Bab 3	1. Memperbaiki Latar Belakang : penulisan dan bahasa 2. Kerangka konsep bab 3 ditambahkan poin sebelum terjadi limfopoiesis dan influx 3. Kriteria eksklusi	Nabil Salim Ambar
5	2022-09-21	Bab 4	memperpanjang durasi periode sampel penelitian agar mencukupi jumlah sampel yang dibutuhkan, mengganti batasan usia menjadi 17-80 tahun	Mohammad Subkhan
6	2022-09-23	Bab 3 dan 4	perbaiki kata penghubung dan bedakan garis derajat keparahan pada kerangka konseptual	Nabil Salim Ambar
7	2022-10-10	Bab 4	menganti standar rentang nilai neutrofil sesuai buku panduan rujukan patklin Suryaatmaja	Nabil Salim Ambar
8	2022-11-14	Bab 4	penelitian : menentukan tingkat keparahan pasien covid dari SpO2 dan RR kemudian melihat kadar limfosit dan neutrofil	Mohammad Subkhan
9	2023-03-25	Pengolahan Data	konsultasikan bersama ahli statistik untuk menguji rumus sampel yang digunakan	Mohammad Subkhan
10	2023-04-26	Bab 6	pembahasan dibuat lebih detail lagi penjelasannya, disebutkan ada berapa jurnal yang tidak berhubungan, apa persamaan dengan penelitian saya, dan dijelaskan juga apa yang membuat tidak berhubungan	Mohammad Subkhan
11	2023-05-01	Bab 6	menganti kata "saya" menjadi "kami", menghapus kata "sebagai contoh" dan menggantinya dengan "sebuah penelitian meta-analisis tahun ..."	Nabil Salim Ambar
12	2023-05-01	Bab 6	bahasa pembahasan tidak pas, hanya pengulangan saja	Mohammad Subkhan
13	2023-05-02	Bab 6	paragraf terakhir ditambahkan terkait penekanan mengenai hasil penelitian, disebutkan apa saja faktor yang membuat tidak berhubungan, dan juga keterbatasan dalam penelitian	Mohammad Subkhan
14	2023-05-05	Bab 6	sudah ok, hanya perbaiki konjungsi saja namun dipersilahkan untuk mendaftar sidang	Nabil Salim Ambar
15	2023-05-22	Bab 1, Bab 3, dan Bab 6	1. Tambahkan garis sambung di kerangka konsep (antara badai sitokin ke manifestasi klinis) 2. Konjungsi di awal paragraf pada bagian bab latar belakang 3. Penjelasan mengapa covid cenderung limfositopenia (di bagian pembahasan)	Nabil Salim Ambar
16	2023-05-22	Bab 6	mengubah kata "mikroba" menjadi "virus" dan mengganti kata "pemusnahan" dengan kata "destruksi"	Mohammad Subkhan
17	2023-05-31	Bab 1 hingga lampiran	Sudah ACC namun dirapikan kembali untuk format penulisannya dan dikoreksi oleh admin	Mohammad Subkhan
18	2023-06-06	Bab 1 hingga lampiran	Sudah ACC namun dirapikan kembali untuk format penulisannya dan dikoreksi oleh admin	Nabil Salim Ambar