

LAMPIRAN

Lampiran 1

Pemeriksaan *C-Reactive Protein (CRP)*

Tujuan :

Untuk mengetahui ada tidaknya peradangan.

1. Latex

A. Prinsip

Tes CRP latex merupakan tes aglutinasi slide untuk mendeteksi kualitatif dan semi kuantitatif dari *C-Reactive Protein* pada serum. Reagennya mengandung partikel latex yang dilapisi dengan antibody spesifik anti-human *C-Reactive Protein* yang akan beraglutinasi bila terdapat CRP pada serum pasien.

B. Alat :

Batang pengaduk, Mikropipet 50 µl, Rotator, Slide.

C. Bahan :

Serum, Reagen kit CRP, NaCL 0,9%

D. Cara kerja :

1. Pemeriksaan Kualitatif

- a. Siapkan alat dan bahan.
- b. Pipet serum sebanyak 50 µL, letakan pada slide berwarna dasar hitam
- c. Tambahkan 1 tetes latex CRP, homogenkan dengan batang pengaduk
- d. Hidupkan rotator, dengan kecepatan 100 rpm selama 2 menit
- e. Amati hasil untuk melihat ada tidaknya aglutinasi
- f. Bila terjadi aglutinasi lanjutkan ke pemeriksaan secara kuantitatif.

2. Pemeriksaan secara Semi Kuantitatif

- a. Siapkan alat dan bahan
- b. Berilah label pada masing-masing lingkaran
- c. Lingkaran 1 dibiarkan terlebih dahulu
- d. Lingkaran 2-6 dipipet 50 µL NaCL ke masing-masing lingkaran
- e. Tambahkan 50 µL serum ke lingkaran 1 dan 2
- f. Campurkan cairan NaCL dan serum dengan melakukan penarikan sebanyak 5x dari lingkaran 2 ke lingkaran 3 sampai seterusnya ke lingkaran 6 lalu buang 50 µL
- g. Pada lingkaran 1 ditambahkan cairan NaCL lalu homogenkan

- h. Kemudian tambahkan 1 tetes reagen CRP latex ke masing-masing lingkaran 1-6, homogenkan
- i. Kemudian rotator dengan kecepatan 100 rpm selama 1 menit
- j. Bacalah hasil.

E. Interpretasi Hasil

- a. Positif : Adanya aglutinasi mengindikasikan kadar CRP > 6 mg/L
- b. Negatif : tidak ada aglutinasi mengindikasikan kadar CRP < 6 mg/L

3. Pemeriksaan CRP Kuantitatif

Alat : VivaDiag

Sampel : Whole Blood, serum, plasma.

Prinsip : Kit uji CRP VivaDiag berdasarkan pada teknologi immunoassay fluoresensi, khususnya metode imunodeteksi sandwich. Saat sampel ditambahkan ke dalam wadah sampel perangkat uji, CRP mengikat antibody berlabel fluoresens untuk membentuk kompleks imun. Kemudian kompleks imun bermigrasi pada membrane, dan mengikat secara khusus antibody yang dilipisi pada garis uji. Intensitas sinyal fluoresensi mencerminkan jumlah CRP dalam sampel, yang kemudian diproses oleh alat VivaDiag untuk menunjukkan konsentrasi CRP

Prosedur :

1. Masukkan chip pada alat
2. Ketika chip berhasil terbaca, item tes akan ubah ke CRP/hsCRP.
3. Pilih jenis sampel yang benar.
4. Keluarkan kit dan letakan diatas permukaan yang bersih dan bebas debu.
5. Ambil 10 μ l Whole blood, serum, plasma ke dalam buffer tube
6. Homogenkan.Hindari gelembung.
7. Pipet 75 μ l larutan campuran dari buffer tube ke dalam sumur sampel kit. Hindari gelembung
8. Masukkan kit ke dalam alat.Pastikan arah alat sudah benar sebelum mendorong kedalam alat.
9. Klik tombol start . Tunggu selama 3 menit
10. Baca hasil pada layar dan print hasil.

Interpretasi Hasil

- a. $<10\text{mg/L}$: Infeksi yang lain
- b. $<20\text{ mg/L}$: Infeksi virus atau bakteri ringan
- c. $<50\text{ mg/L}$: Infeksi virus atau bakteri sedang
- d. $>50\text{ mg/L}$: Infeksi virus atau bakteri berat

Lampiran 2

Pemeriksaan Hematologi Rutin Metode Hematology Analyzer Mindray BC- 5380

Metode :

Hematology Analyzer Mindray BC-5380

Prinsip :

Alat hematology analyzer bekerja berdasarkan prinsip Flow Cytometer. Flow Cytometer merupakan metode pengukuran jumlah dan sifat-sifat sel yang dibungkus oleh cairan melalui celah sempit. Ribuan sel dialirkan melalui celah tersebut sehingga sel dapat lewat satu persatu, kemudian dilakukan perhitungan jumlah sel.

Cara kerja :

- a. Cara Menghidupkan Alat
 1. Hidupkan alat dengan menekan tombol ON/OFF pada Analyzer
 2. Hidupkan computer, monitor, dan printer
 3. Klik folder BC-5380
 4. Ketik Username dan Password kemudian tunggu hingga status alat Ready
- b. Cara menjalankan Quality Control (QC)
 1. Keluarkan reagen control dari refrigerator (2-8°C), diamkan disuhu ruang ± 15 menit
 2. Homogenkan reagen terlebih dahulu.
 3. Pilih menu QC, kemudian “QC setting”
 4. Pilih “QC Analyse”
 5. Pastikan reagen level control yang akan diperiksa sesuai dengan nomor file QC dan pastikan reagen control tidak *expired*
 6. Pastikan mode QC “Whole Blood” dan icon status alat dan indicator alat warna hijau.
 7. Masukkan reagen ke *aspiration pipate*
 8. Klik “Run” kemudian alat akan menjalankan control
 9. Tunggu hingga hasil keluar, hasil QC akan muncul pada layar.
 10. Jika hasil ya keluar tidak bagus maka perlu dilakukan CALIBRASI

c. Cara melakukan kalibrasi

1. Dari menu → Kalibrasi → Calibration Factor
2. Ubah factor sesuai dengan parameter mana yang tinggi atau rendah

d. Cara Menjalankan Sampel

1. Siapkan sampel darah, lalu homogenkan
2. Pilih mode pengukuran CBC atau CBC + DIFF sesuaikan dengan kebutuhan pemeriksaan
3. Masukkan sampel ke probe penghisapan, lalu tutup probe penghisapan
4. Masukkan ID pasien, klik OK/RUN pada computer atau bisa menekan tombol Run maka sampel akan otomatis dihisap dengan jarum penghisap
5. Alat akan mulai menjalankan pemeriksaan sampel, ketika pemeriksaan sudah selesai maka ikon status alat dan lampu indicator menyala warna hijau.

e. Cara Matikan Alat

1. Dari Menu → Shutdown → tunggu hingga alat selesai melakukan Shutdown, lalu klik “Yes”
2. Matikan Power Switch warna hijau pada analyzer
3. Shutdown komputer.

Nilai Normal :

Leukosit : 5.000-11.000/ μ l darah

Limfosit: 22-40%

Monosit: 4-8%

Eosinofil: 1-4%

Basophil: 0-1%

Neutrofil: 36-66%

Lampiran 3

Tabel Data Hasil Penelitian
Hubungan kadar c-reactive protein (crp) dengan jumlah leukosit dan jenis leukosit pada pasien sepsis dewasa di rumah sakit advent bandar lampung tahun 2018-2024

no	No RM	UMIA	JK (L/P)	Kadar CRP (Mg/L)	Jumlah Leukosit (/mm ³ darah)	Eosinofil (%)	Basofil (%)	Neutrofil (%)	Linfosit (%)	Monosit (%)	Diagnosa Penyakit
1	175546	65	P	200	11800	0	0	80	5	6	Febris/Trombositopenia
2	890373	33	P	125	7100	2	0	62	30	6	gigitan dan petingial
3	942357	50	P	125	11100	8	0	68	13	11	Cekulus
4	514862	36	P	125	18900	1	0	54	37	7	DM
5	874862	28	P	200	18300	0	0	87	5	7	Pneumonia
6	941130	58	L	200	21100	0	0	94	1	5	Cekulus
7	655793	32	P	48	3200	0	0	63	34	3	Diagnosa
8	578866	79	L	200	31900	0	0	90	5	5	Cekulus
9	522829	44	L	200	22000	3	0	83	8	6	Cekulus
10	836128	57	L	48	12100	0	0	86	8	5	Diagnosa
11	874298	19	L	48	19000	1	0	51	35	13	Biochemistry
12	490294	54	L	18.67	4400	4	1	75	16	5	DM
13	807845	76	P	6	21600	0	0	72	23	5	DM
14	820254	19	L	24	20500	0	0	54	32	14	Kontipasi
15	820885	91	P	96	12600	0	0	85	8	6	DM

Mengetahui
 Kepala Rumah Medik RS Advent
 Bandar Lampung



Lampiran 4

Tabel Distribusi Frekuensi

Output analisis data

- Karakteristik Subjek Penelitian

		Jenis Kelamin			Cumulative Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	Laki-Laki	7	46.7	46.7	46.7
	Perempuan	8	53.3	53.3	100.0
	Total	15	100.0	100.0	

- Distribusi Frekuensi Kadar CRP, Jumlah Leukosit, Dan Jenis Leukosit

	CRP	Leukosit	Eosinofil	Basofil	Neutrofil	Limfosit	Monosit
Minimum	6.000	3200	0.000	0.000	51.00	1.000	3.000
Median	115.0	13800	0.000	0.000	75.00	13.00	6.000
Maximum	200.0	32000	8.000	1.000	94.00	37.00	14.00
Mean	110.2	16713	1.267	0.06667	74.20	17.33	6.933
Std. Deviation	75.24	9351	2.251	0.2582	14.71	13.06	3.173
Std. Error of Mean	19.43	2414	0.5812	0.06667	3.799	3.373	0.8192

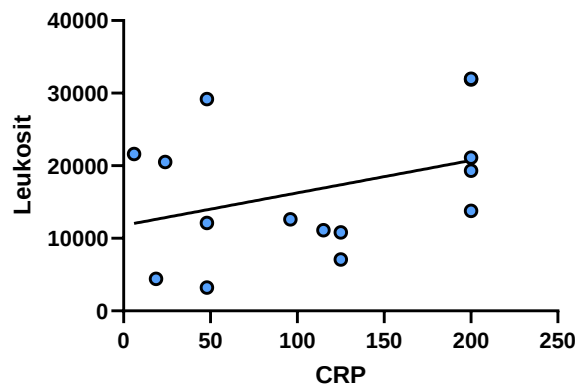
- Uji Normalitas Data (*Shapiro-Wilk*)

	CRP	Leukosit	Eosinofil	Basofil	Neutrofil	Limfosit	Monosit
Shapiro-Wilk test							
W	0.8591	0.9359	0.6499	0.2841	0.9116	0.8630	0.7884
P value	0.0234	0.3340	<0.0001	<0.0001	0.1435	0.0267	0.0026
Passed normality test (alpha=0.05)?	No	Yes	No	No	Yes	No	No
P value summary	*	ns	****	****	ns	*	**
Number of values	15	15	15	15	15	15	15

- Uji *Spearman* Antara CRP Dengan Jumlah Leukosit

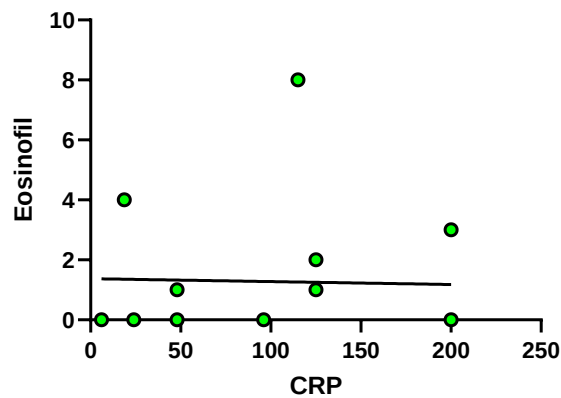
Spearman r	
R	0.3014
95% confidence interval	-0.2649 to 0.7132
P value	
P (two-tailed)	0.2723
P value summary	Ns
Exact or approximate P value?	Exact

Significant? (alpha = 0.05)	No
Number of XY Pairs	15



▪ Uji *Spearman* Antara CRP Dengan Eosinofil

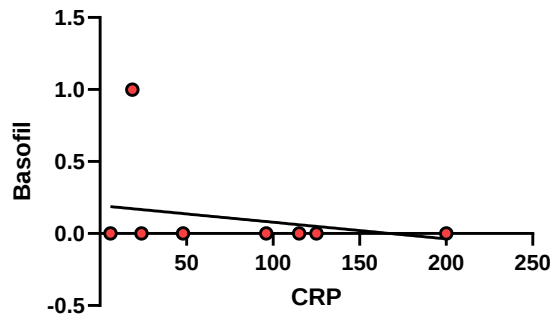
Spearman r	
r	-0.04849
95% confidence interval	-0.5588 to 0.4884
P value	
P (two-tailed)	0.8630
P value summary	ns
Exact or approximate P value?	Exact
Significant? (alpha = 0.05)	No
Number of XY Pairs	15



▪ Uji *Spearman* Antara CRP Dengan Basofil

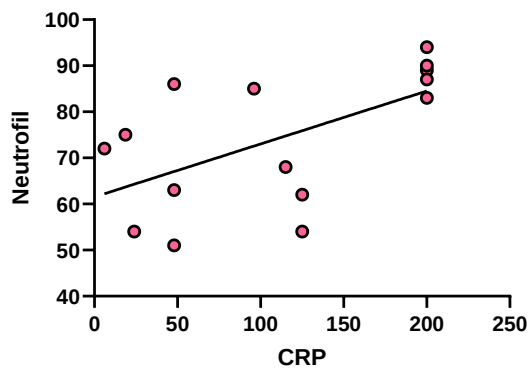
Spearman r	
r	-0.3797
95% confidence interval	-0.7540 to 0.1808
P value	
P (two-tailed)	0.1333
P value summary	ns
Exact or approximate P value?	Exact

Significant? (alpha = 0.05)	No
Number of XY Pairs	15



▪ Uji *Spearman* Antara CRP Dengan Neutrofil

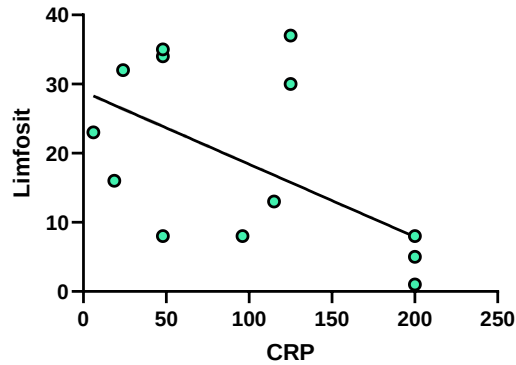
Spearman r	
r	0.5641
95% confidence interval	0.05628 to 0.8401
P value	
P (two-tailed)	0.0308
P value summary	*
Exact or approximate P value?	Exact
Significant? (alpha = 0.05)	Yes
Number of XY Pairs	15



▪ Uji *Spearman* Antara CRP Dengan Limfosit

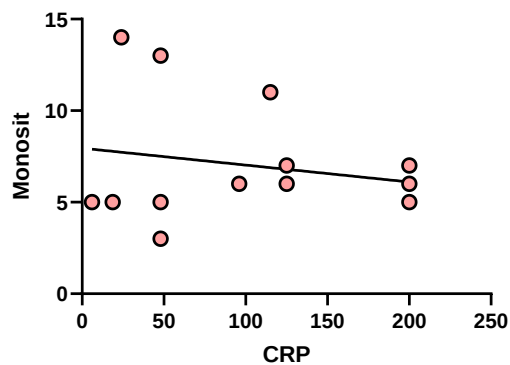
Spearman r	
r	-0.6257
95% confidence interval	-0.8660 to -0.1506
P value	
P (two-tailed)	0.0148

P value summary	*
Exact or approximate P value?	Exact
Significant? (alpha = 0.05)	Yes
Number of XY Pairs	15

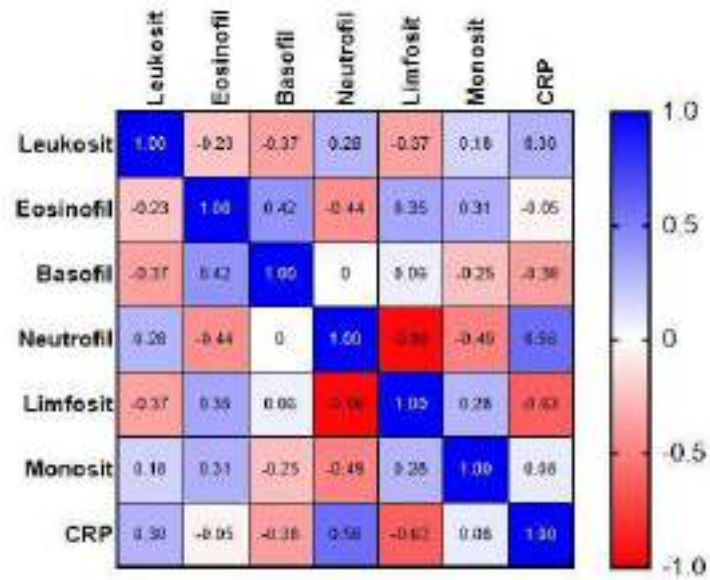


▪ Uji *Spearman* Antara CRP Dengan Monosit

Spearman r	
r	0.07519
95% confidence interval	-0.4678 to 0.5769
P value	
P (two-tailed)	0.7880
P value summary	ns
Exact or approximate P value?	Exact
Significant? (alpha = 0.05)	No
Number of XY Pairs	15



Heatmap Hubungan Kadar CRP dengan jumlah leukosit dan jenis leukosit pada pasien sepsis



Lampiran 5

Surat Izin Penelitian

		Kemenkes	Kementerian Kesehatan
		Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung Lampung 35145 0721) 763852 https://poltekkes-rgk.ac.id	
Nomor	: PP.01.04/F.XLIII/528/2025	23 Januari 2025	
Lampiran	: 1 eks		
Hal	: Izin Penelitian		
Yth, Direktur RS.Advent Bandar Lampung Di- Tempat			
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 bersama ini kami mengajukan permohonan izin penelitian bagi mahasiswa kami di institusi yang Bapak/Ibu Pimpin. Berikut terlampir mahasiswa yang melakukan penelitian.			
Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.			
		Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang,	
			
		Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes	
Tembusan: 1. Ka.Jurusan Teknologi Laboratorium Medis 2. Ka.Bid.Dokter RS.Advent Bandar Lampung			
Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan https://halo.kemkes.go.id. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman https://eas.kemkes.go.id. 			

Lampiran 1 : Izin Penelitian
Nomor : PP.01.04/F.XLIII/526/2025
Tanggal : 23 Januari 2025

DAFTAR JUDUL PENELITIAN
MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM DIPLOMA TIGA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN TANJUNGPINANG
TA.2024/2025

No	NAMA	NIM	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Angela Purwanti	2213453002	Perbandingan <i>Platelet Lymphocyte Ratio (PLR)</i> dan <i>Neutrophil Lymphocyte Ratio (NLR)</i> Antara Infeksi Dengue Primer dan Sekunder di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2023-2024	RS.Advent Bandar Lampung
2.	Elizabeth Dinda Anggraini	2213453047	Hubungan Kadar <i>C-Reactive Protein (CRP)</i> dengan Jumlah Leukosit dan Jenis Leukosit Pada Pasien Sepsis Dewasa di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2022-2024	
3.	Bunga Khairunnisa Peltiandinda	2213453041	Gambaran kadar ureum, kreatinin dan <i>estimated glomerulus filtration rate</i> pada penderita penyakit ginjal kronik di RS Advent Bandar Lampung tahun 2024	
4.	Nurti Syakdani	2213453072	Gambaran pemeriksaan Non-Struktural 1 (NS1) dan jumlah Trombosit pada pasien Demam Dengue di RS Advent Bandar Lampung tahun 2024	
5.	Wardah Ratu Komala	2213453091	Gambaran Hasil Pemeriksaan <i>Tubex</i> Serta Jumlah dan Jenis Leukosit pada penderita Demam Typhoid di RS Advent Bandar Lampung pada tahun 2024	
6.	Desi Amelia	2213453043	Gambaran Hitung Jenis Leukosit Pada Penderita Hepatitis B Di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2021-2024	

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Tanjungpinang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Surat Balasan Penelitian



SURAT PERSETUJUAN MELAKUKAKAN PENELITIAN DI RS. ADVENT BANDAR
LAMPUNG

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN RUMAH SAKIT ADVENT BANDARALAMPUNG
SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG
DIUSULKAN DENGAN MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN :

Judul Penelitian : "Hubungan Kadar CRP Dengan Jumlah Leukosit dan Jenis Leukosit pada pasien sepsis dewasa di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Pada Tahun 2023-2024"

DINYATAKAN SETUJU DILAKUKAN DI RS.ADVENT BANDAR LAMPUNG

Ketua KEP-RSARI



Keterangan Persetujuan ini berlaku 1 (satu) tahun sejak tanggal dikeluarkan.

Pada akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan harus diserahkan kepada Komite Etik Penelitian Rumah Sakit Advent Bandar Lampung dalam bentuk soft copy. Jika ada perubahan protokol atau perpanjangan Penelitian harus mengajukan kembali permohonan Kajian etik Penelitian.

Surat Kelaikan Etik

 **Rumah Sakit Advent Bandar Lampung**
Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK)
Jl. Truk Umar No. 48, Bandar Lampung 35148, Telp. 081366796638

**SURAT KELAIKAN ETIK
(ETHICAL CLEARANCE)**

Nomor : 019 /KEP- RSABL/II /2025

KOMISI ETIK PENELITIAN RUMAH SAKIT ADVENT BANDARALAMPUNG SETELAH MENPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN DENGAN MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN :

JUDUL : Hubungan Kadar CRP Dengan Jumlah Leukosit dan Jenis Leukosit pada pasien sepsis dewasa di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Pada Tahun 2022-2024

Peneliti : Elizabeth Dinda Aggraini
NIM : 2213453047

INSTITUSI : Poltekkes Kemkes Program DIII Teknologi Medis Laboratorium

LOKASI : Instalasi Rekam Medik RS Advent Bandar Lampung

DINYATAKAN LAIK ETIK

Bandar Lampung, 14 Februari 2025

Ketua KEP- RSABL


Ns. Renay Sara Asih Nuzulien, S.Kep., M.Kep

Catatan :

Keterangan Laik etik ini berlaku 1 (satu) tahun sejak tanggal dikeluarkan.

Pada akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan harus diserahkan kepada Komite Etik Penelitian Rumah Sakit Advent Bandar Lampung dalam bentuk soft copy. Jika ada perubahan protokol atau perpanjangan Penelitian harus mengajukan kembali permohonan Kajian etik Penelitian.

Lampiran 8

Logbook Penelitian

Log Book Penelitian

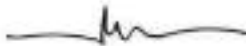
Nama Mahasiswa : Elizabeth Dinda Anggraini
 NIM : 2213453047
 Judul KTI : Hubungan Kadar *C-Reactive Protein* (Crp) Dengan Jumlah Leukosit Dan Jenis Leukosit Pada Pasien Sepsis Dewasa Di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2018-2024

Pembimbing Utama : Wimba Widagdo Dinutanayo, S.ST., M.Sc
 Pembimbing Pendamping : Nurminha S.Pd., M.Sc

No	Hari, Tanggal	Jenis Kegiatan	Paraf
1.	Jumat, 07 Februari 2025	Mengajukan surat penelitian ke bagian diklat Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	<i>Relly</i>
2.	Selasa, 11 Februari 2025	Mengajukan kaji etik ke bagian diklat Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	<i>Relly</i>
3.	Jumat, 14 Februari 2025	Menerima surat izin penelitian dan kelaikan etik dari diklat Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	<i>Relly</i>
4.	Senin-Selasa, 17-18 Februari 2025	Melakukan pengambilan data rekam medik pasien sepsis sesuai kriteria inklusi dan eksklusi di instalasi Rekam Medik Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	<i>Wimba</i>

Mengetahui
 Kepala Rekam Medik RS Advent
 Bandar Lampung

 (Japah Situmorang, AMd,PK)

Pembimbing Utama

 (Wimba Widagdo D., S.ST.,M.Sc)

Lampiran 9

Dokumentasi Penelitian

Pengambilan Data Penelitian



Alat Hematology Analyzer



Alat CRP Kuantitatif Vivadiag



Hasil Pencatatan Pengambilan Data Penelitian



Lembar Konsultasi

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

Nama Mahasiswa : Elizabeth Dinda Anggraini
 NIM : 2213453047
 Judul KTI : Hubungan Kadar C-Reactive Protein (CRP) Dengan Jumlah Leukosit Dan Jenis Leukosit Pada Pasien Sepeda Dewasa Di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2018-2024
 Pembimbing Utama : Winiba Widagdo Dhutane, S.ST., M.Sc

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	0 Januari 2025	BAB 1. Perbaiki latar belakang dan Perbaiki Tujuan	Revisi	✓
2.	10 Januari 2025	BAB 1. Perbaiki latar belakang	Revisi	✓
3.	16 Januari 2025	BAB 1, 2, 3. Latar belakang Tinjauan Pustaka, Referensi Bibliografi	Acc lengkap	✓
4.	20 Januari 2025	BAB 1, 2, 3 Perbaiki Uraian Seminar proposal dan Acc Perbaikan	Acc Perbaikan	✓
5.	12 Maret 2025	BAB IV. Perbaiki tabel Hasil	Revisi	✓
6.	16 Maret 2025	BAB IV. Perbaiki tabel jumlah grafik Perbaikan	Revisi	✓
7.	23 April 2025	BAB IV. Perbaiki teks pembahasan	Revisi	✓

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

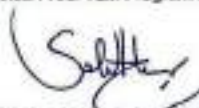
Nama Mahasiswa : Elizabeth Dinda Anggraini
 NIM : 2213453047
 Judul KTI : Hubungan Kadar C-Reactive Protein (CRP) Dengan Jumlah Leukosit Dan Jenis Leukosit Pada Pasien Sepsis Dewasa Di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2018-2024
 Pembimbing Utama : Numinha S.Pd., M.Sc

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	7 Januari 2025	BAB 1 - Perbaikan latar belakang	Kesisi	h
2.	15 Januari 2025	BAB 1.2.3 - kopsulai, produksi dan katabolisme - latar belakang	Kesisi	h
3.	16 Januari 2025	BAB 1.2.3 - Perbaikan produksi katabolisme - Perbaikan katabolisme katabolisme dan - daftar isi	Kesisi	h
4.	17 Januari 2025	Produksi BAB 1.2.3	Acc Sempro	h
5.	21 Januari 2025	Finisi BAB 1.2.3 - katabolisme katabolisme	Acc Produksi	h
6.	14 Maret 2025	BAB IV Perbaikan tabel hasil	Kesisi	h
7.	24 Maret 2025	BAB IV - Perbaikan tabel dan grafik hasil	Kesisi	h

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	14 April 2025	Review BAB IV, & - perbaikan masalah, & perbaikan	Review	h
9.	18 April 2025	Review BAB IV, & - perbaikan teori penelitian,	Review	h
10	28 Mei 2025	Review BAB IV, & - perbaikan penelitian, Daftar Pustaka	Revisi Lembar Hasil	h
11	10 Juni 2025	Review - Revisi BAB III, IV, & V, Abstract	Review Lembar Lembar Hasil	h
12	16 Juni 2025		ACE Cetakan	h

Catatan : Corel yang tidak perlu

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



Misbahul Huda S. Si-M Kes
NIP. 196912221987032001

Lampiran 11

Hasil Uji Plagiarisme

HUBUNGAN KADAR C-REACTIVE PROTEIN (CRP) DENGAN
JUMLAH LEUKOSIT DAN JENIS LEUKOSIT PADA PASIEN SEPSIS
DEWASA DI RUMAH SAKIT ADVENT BANDAR LAMPUNG
TAHUN 2018-2024

ORIGINALITY REPORT

23%	20%	11%	8%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ppjp.ulm.ac.id Internet Source	2%
2	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	2%
3	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
4	press.umsida.ac.id Internet Source	1%
5	123dok.com Internet Source	1%
6	digilib.unisayogya.ac.id Internet Source	1%
7	docplayer.info Internet Source	1%
8	jurnal.univrab.ac.id Internet Source	1%
9	idoc.tips Internet Source	1%
10	Submitted to Universitas Airlangga Student Paper	1%
11	repository.poltekkes-kdi.ac.id	

	Internet Source	1 %
12	Berta Afriani. "Peranan Petugas Kesehatan dan Ketersediaan Sarana Air Bersih Dengan Kejadian Diare", Jurnal Aisyah : Jurnal Ilmu Kesehatan, 2017 Publication	1 %
13	journal2.unusa.ac.id Internet Source	1 %
14	eprints.uns.ac.id Internet Source	<1 %
15	Ritzl I Buamona, Erynola Moniharapon, Meitycorfrida Malloa. "Faktor-Faktor Penyebab Stunting Pada Anak Balita Di Desa Lamahang dan Desa Wasbakat Kabupaten Buru", Jurnal Agrosilvopasture-Tech, 2024 Publication	<1 %
16	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
17	nanopdf.com Internet Source	<1 %
18	anaubudiyah.blogspot.com Internet Source	<1 %
19	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %
20	repository.unjaya.ac.id Internet Source	<1 %
21	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	<1 %
22	Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper	<1 %

23	ejournalmalahayati.ac.id Internet Source	<1 %
24	repository.stikstellamarismks.ac.id Internet Source	<1 %
25	Syafira Dian Ergiana, Dita Pratiwi Kusuma Wardani, Tantri Analisawati Sudarsono, Arif Mulyanto. "Hubungan Kadar C-Reactive Protein dengan Jumlah Leukosit Penderita Tuberkulosis Paru pada Fase Pengobatan 0 dan 2 Bulan di BKPM Purwokerto", Jurnal Surya Medika, 2022 Publication	<1 %
26	adoc.pub Internet Source	<1 %
27	repository.poltekeskupang.ac.id Internet Source	<1 %
28	Submitted to UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Student Paper	<1 %
29	journal.umpr.ac.id Internet Source	<1 %
30	www.riset.unisma.ac.id Internet Source	<1 %
31	Nur Reza, Edi Santoso, Ari Nuswantoro, Ratih Indrawati, Etlek Nurhayati, Aditia Aditia. "PERBEDAAN HASIL HITUNG BERBAGAI JENIS LEUKOSIT PADA PASIEN COVID-19 YANG ISOLASI MANDIRI DENGAN ISOLASI DI RSUD KABUPATEN MELAWI", Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, 2022 Publication	<1 %
32	Submitted to Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya	<1 %

33	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1 %
34	lib.unnes.ac.id Internet Source	<1 %
35	Submitted to Udayana University Student Paper	<1 %
36	Submitted to Universitas Binawan Student Paper	<1 %
37	Submitted to Universitas Nasional Student Paper	<1 %
38	jkb.ub.ac.id Internet Source	<1 %
39	jurnal.syedzasaintika.ac.id Internet Source	<1 %
40	kink.onesearch.id Internet Source	<1 %
41	id.123dok.com Internet Source	<1 %
42	Siti Atika, Ihwan Ihwan, Muhamad Rinaldhi Tandah. "ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK Siproflokasin dan Seftriakson pada pasien infeksi saluran kemih rawat inap di RSU Anutapura Palu Tahun 2016-2017", Jurnal Ilmiah As-Syifaa, 2018 Publication	<1 %
43	apps.who.int Internet Source	<1 %
44	douzesciencesdeux.blogspot.com Internet Source	<1 %

45	journal.thamrin.ac.id Internet Source	<1 %
46	ktikebidanankeperawatan.wordpress.com Internet Source	<1 %
47	online-journal.unja.ac.id Internet Source	<1 %
48	repository.stik-sintcarolus.ac.id Internet Source	<1 %
49	repository.stikesmitrakeluarga.ac.id Internet Source	<1 %
50	repository.trisakti.ac.id Internet Source	<1 %
51	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %
52	Meli Handayani, Maisarah Riandini, Zakarias Zakarias. "Perbandingan Fungsi Optimalisasi Neural Network Dalam Klasifikasi Kelayakan Calon Suami", Jurnal Informatika, 2022 Publication	<1 %
53	academicjournal.yarsi.ac.id Internet Source	<1 %
54	digilib.uns.ac.id Internet Source	<1 %
55	eprints.uny.ac.id Internet Source	<1 %
56	fr.scribd.com Internet Source	<1 %
57	griyaafifa.blogspot.com Internet Source	<1 %
58	journal.unika.ac.id	

	Internet Source	<1 %
59	lionbullion.com Internet Source	<1 %
60	megalitikum.blogspot.com Internet Source	<1 %
61	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
62	repo.upertis.ac.id Internet Source	<1 %
63	www.haibunda.com Internet Source	<1 %
64	Marfu'Atun, Marfu'Atun. "Analisis Yuridis Terkait Pengaturan Pemberian hak Atas Kepemilikan Ruang Bawah Tanah di Jakarta", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2024 Publication	<1 %
65	Mellia Fransiska, Yulia Yulia. "Risk Factor of Breast Cancer Incidence in Elderly Women at Achmad Mochtar Hospital Bukittinggi 2016", Jurnal Kesehatan, 2017 Publication	<1 %
66	doku.pub Internet Source	<1 %
67	Reski Toding Allo Lebang, Vina Z. Latuconsina, Halidah Rahawarin, Ingrid Hutagalung, Parningotan Y. Silalahi, Samuel Maruanaya. "PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL ALGA COKELAT (Sargassum sp.) TERHADAP HITUNG JENIS LEUKOSIT MENCIT (Mus	<1 %