

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Subyek Penelitian Pasien LES

No	NAMA	UMUR (Thn)	Jenis Kelamin	ANA (COI)	Protein Urine	Protein Urine
1	DLF	25	P	4.6	2+	2.0
2	STA	56	P	4.9	1+	1.0
3	YLT	24	P	4.6	3+	3.0
4	STM	33	P	10.2	2+	2.0
5	RNW	38	P	3.7	Negatif	0
6	AJA	19	P	4.4	2+	2.0
7	FDS	21	P	13.6	Negatif	0
8	ZLK	49	P	9.5	2+	2.0
9	TRS	21	P	1.0	Negatif	0
10	DMT	26	P	4.4	Negatif	0
11	DTF	20	P	9.0	2+	2.0
12	NKM	27	P	2.4	Negatif	0
13	RVO	21	P	5.6	Negatif	0
14	ASH	52	P	0.5	2+	2.0
15	NDN	25	P	2.3	Negatif	0
16	EMA	18	P	8.6	Negatif	0
17	DFR	27	P	20.8	1+	1.0
18	DNS	25	P	6.3	1+	1.0
19	YTN	30	P	14.1	2+	2.0
20	IFF	22	P	17.4	3+	3.0
21	SAK	21	P	3.7	2+	2.0
22	DPW	23	P	5.0	trace	0.5
23	MLW	35	P	14.5	trace	0.5
24	SFN	19	P	18.9	1+	1.0
25	HEN	40	P	3.3	1+	1.0
26	MTF	28	P	8.2	3+	3.0
27	SHY	41	P	2.8	trace	0.5
28	CIH	22	P	2.5	Negatif	0
29	DPK	22	P	5.8	trace	0.5
30	NYW	28	P	8.9	2+	2.0
31	ENH	20	P	2.7	Negatif	0
32	STW	41	P	0.2	Negatif	0

Lampiran 2. Hasil Perhitungan Karakteristik Subyek Penelitian

Tabel L.2.1 Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
UMUR	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%
ANA	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%

Tabel L.2.2 Data Subyek Penelitian Umur dan Kadar ANA

			Statistic	Std. Error
UMUR	Mean		28.719	1.7995
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	25.049	
		Upper Bound	32.389	
	5% Trimmed Mean		27.861	
	Median		25.000	
	Variance		103.628	
	Std. Deviation		10.1798	
	Minimum		18.0	
	Maximum		56.0	
	Range		38.0	
	Interquartile Range		13.5	
	Skewness		1.302	.414
	Kurtosis		.890	.809
	ANA	Mean		7.013
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	5.053	
		Upper Bound	8.972	
5% Trimmed Mean		6.658		
Median		4.950		
Variance		29.531		
Std. Deviation		5.4342		
Minimum		.2		
Maximum		20.8		
Range		20.6		
Interquartile Range		6.5		
Skewness		1.090	.414	
Kurtosis		.430	.809	

Tabel L.2.3 Uji Normalitas Umur dan kadar ANA

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
UMUR	.216	32	.001	.841	32	.000
ANA	.182	32	.009	.888	32	.003

a. Lilliefors Significance Correction

Tabel L.2.4 Statistik Subyek Penelitian Umur, Jenis Kelamin Kadar ANA, Proteinurine

		UMUR	JK	ANA	Protein Urine
N	Valid	32	32	32	32
	Missing	0	0	0	0
Mean		28.719		7.013	1.063
Median		25.000		4.950	1.000
Std. Deviation		10.1798		5.4342	1.0298
Minimum		18.0		.2	.0
Maximum		56.0		20.8	3.0
Percentiles	25	21.000		2.925	.000
	50	25.000		4.950	1.000
	75	34.500		9.375	2.000

Tabel L.2.5 Karakteristik Subyek Penelitian UMUR

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18.0	1	3.1	3.1	3.1
	19.0	2	6.3	6.3	9.4
	20.0	2	6.3	6.3	15.6
	21.0	4	12.5	12.5	28.1
	22.0	3	9.4	9.4	37.5
	23.0	1	3.1	3.1	40.6
	24.0	1	3.1	3.1	43.8
	25.0	3	9.4	9.4	53.1
	26.0	1	3.1	3.1	56.3
	27.0	2	6.3	6.3	62.5
	28.0	2	6.3	6.3	68.8
	30.0	1	3.1	3.1	71.9
	33.0	1	3.1	3.1	75.0
	35.0	1	3.1	3.1	78.1
	38.0	1	3.1	3.1	81.3
	40.0	1	3.1	3.1	84.4
	41.0	2	6.3	6.3	90.6
	49.0	1	3.1	3.1	93.8
	52.0	1	3.1	3.1	96.9
	56.0	1	3.1	3.1	100.0
Total		32	100.0	100.0	

Tabel L.2.6 Karakteristik Subyek Penelitin Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	P	32	100.0	100.0	100.0

Tabel L.2.7 Karakteristik Subyek Penelitian Kadar ANA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.2	1	3.1	3.1	3.1
	.5	1	3.1	3.1	6.3
	1.0	1	3.1	3.1	9.4
	2.3	1	3.1	3.1	12.5
	2.4	1	3.1	3.1	15.6
	2.5	1	3.1	3.1	18.8
	2.7	1	3.1	3.1	21.9
	2.8	1	3.1	3.1	25.0
	3.3	1	3.1	3.1	28.1
	3.7	2	6.3	6.3	34.4
	4.4	2	6.3	6.3	40.6
	4.6	2	6.3	6.3	46.9
	4.9	1	3.1	3.1	50.0
	5.0	1	3.1	3.1	53.1
	5.6	1	3.1	3.1	56.3
	5.8	1	3.1	3.1	59.4
	6.3	1	3.1	3.1	62.5
	8.2	1	3.1	3.1	65.6
	8.6	1	3.1	3.1	68.8
	8.9	1	3.1	3.1	71.9
	9.0	1	3.1	3.1	75.0
	9.5	1	3.1	3.1	78.1
	10.2	1	3.1	3.1	81.3
	13.6	1	3.1	3.1	84.4
	14.1	1	3.1	3.1	87.5
	14.5	1	3.1	3.1	90.6
	17.4	1	3.1	3.1	93.8
	18.9	1	3.1	3.1	96.9
	20.8	1	3.1	3.1	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

Tabel L.2.8 Karakteristik Subyek Penelitian Kadar Protein Urine

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid .0	11	34.4	34.4	34.4
.5	4	12.5	12.5	46.9
1.0	5	15.6	15.6	62.5
2.0	9	28.1	28.1	90.6
3.0	3	9.4	9.4	100.0
Total	32	100.0	100.0	

Lampiran 3. Hasil Perhitungan Data Penelitian secara Statistik (SPSS 25.0).

Tabel L.3.1 Hasil Uji Korelasi Spearman Tingginya Kadar ANA dengan Derajat Proteinuria

			ANA	Protein Urine
Spearman's rho	ANA	Correlation Coefficient	1.000	.411*
		Sig. (2-tailed)	.	.019
		N	32	32
	Protein Urine	Correlation Coefficient	.411*	1.000
		Sig. (2-tailed)	.019	.
		N	32	32

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Tabel L.3.2 Hasil Uji Normalitas berbagai kelompok Proteinuria

Case Processing Summary							
	Protein Urine:	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
	0 negatif						
	1 ringan						
	2 sedang-berat						
ANA	.00	11	100.0%	0	0.0%	11	100.0%
	1.00	9	100.0%	0	0.0%	9	100.0%
	2.00	12	100.0%	0	0.0%	12	100.0%

Tests of Normality							
	Protein Urine	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
	0 negatif						
	1 ringan						
	2 sedang-berat						
ANA	.00	.214	11	.170	.838	11	.029
	1.00	.325	9	.007	.804	9	.023
	2.00	.176	12	.200*	.952	12	.660

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Tabel L.3.3 Data deskriptif kadar ANA pada berbagai kelompok Proteinuria

Descriptives						
	Protein Urine		Statistic	Std. Error		
	0 neg					
	1 ringan					
	2 sedang-berat					
ANA	.00	Mean	4.273	1.1605		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 1.687	Upper Bound 6.858		
		5% Trimmed Mean	3.981			
		Median	2.700			
		Variance	14.814			
		Std. Deviation	3.8489			
		Minimum	.2			
		Maximum	13.6			
		Range	13.4			
		Interquartile Range	3.3			
		Skewness	1.647	.661		
		Kurtosis	2.814	1.279		
		1.00		Mean	9.144	2.3231
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 3.787	Upper Bound 14.502
5% Trimmed Mean	8.849					
Median	5.800					
Variance	48.573					
Std. Deviation	6.9694					
Minimum	2.8					
Maximum	20.8					
Range	18.0					
Interquartile Range	12.6					
Skewness	.951			.717		
Kurtosis	-.946			1.400		
2.00				Mean	7.925	1.3631
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 4.925	Upper Bound 10.925
		5% Trimmed Mean	7.811			

Median	8.550	
Variance	22.297	
Std. Deviation	4.7219	
Minimum	.5	
Maximum	17.4	
Range	16.9	
Interquartile Range	5.6	
Skewness	.520	.637
Kurtosis	.184	1.232

Percentiles

Protein Urine 0 negatif 1 ringan 2 sedang-berat	Percentiles						
	5	10	25	50	75	90	95
Weighted ANA Average (Definition1)	.00	.200	.360	2.300	2.700	5.600	12.600
	1.00	2.800	2.800	4.100	5.800	16.700	
	2.00	.500	1.460	4.450	8.550	10.025	16.410
Tukey's ANA Hinges	.00			2.350	2.700	5.000	
	1.00			4.900	5.800	14.500	
	2.00			4.500	8.550	9.850	

Tabel L.3.4 Hasil Uji beda *Kruskal-Wallis* kadar ANA dengan berbagai derajat Proteinuria

Ranks

Protein Urine 0 negatif 1 ringan 2 sedang-berat	N	Mean Rank
ANA .00	11	10.55
1.00	9	20.11
2.00	12	19.25
Total	32	

Test Statistics^{a,b}

	ANA
Chi-Square	6.801
df	2
Asymp. Sig.	.033

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

Protein Urine_0 negatif 1 ringan 2 sedang-berat

Tabel L.3.5 Hasil uji *post hoc* Mann-Whitney kadar ANA pada kelompok Proteinuria ringan dan Proteinuria sedang-berat

Ranks			
Prot Urin_0 negatif 1 ringan 2 sedang-berat	N	Mean Rank	Sum of Ranks
ANA 1.00	9	11.33	102.00
2.00	12	10.75	129.00
Total	21		

Test Statistics ^a	
	ANA
Mann-Whitney U	51.000
Wilcoxon W	129.000
Z	-.213
Asymp. Sig. (2-tailed)	.831
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.862 ^b

a. Grouping Variable:

Protein Urin_0 negatif 1 ringan 2 sedang-berat

b. Not corrected for ties.

Tabel L.3.6 Hasil uji *post hoc* Mann-Whitney kadar ANA pada kelompok Protein urine negatif dan proteinuria sedang-berat

Ranks			
Protein Urine_0 negatif 1 ringan 2 sedang-berat	N	Mean Rank	Sum of Ranks
ANA .00	11	8.73	96.00
2.00	12	15.00	180.00
Total	23		

Test Statistics ^a	
	ANA
Mann-Whitney U	30.000
Wilcoxon W	96.000
Z	-2.217
Asymp. Sig. (2-tailed)	.027
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.027 ^b

a. Grouping Variable:

Protein Urine_0 negatif 1 ringan 2 sedang-berat

b. Not corrected for ties.

Tabel L.3.7 Hasil uji *post hoc* Mann-Whitney kadar ANA pada kelompok Protein urine negatif dan Proteinuria ringan

Ranks			
ProtUr_0 neg 1 ringan 2 sedang-berat	N	Mean Rank	Sum of Ranks
ANA .00	11	7.82	86.00
1.00	9	13.78	124.00
Total	20		

Test Statistics ^a	
	ANA
Mann-Whitney U	20.000
Wilcoxon W	86.000
Z	-2.241
Asymp. Sig. (2-tailed)	.025
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.025 ^b

a. Grouping Variable:
ProtUr_0 neg1 ringan 2 sedang-berat

b. Not corrected for ties.

Lampiran 4.

KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK



Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Saiful Anwar Malang
Health Research Ethics Commission
General Hospital Dr. Saiful Anwar Malang
Accredited Snars Edition 1
 ★★★★★



18 Februari 2018 s.d. 31 Maret 2022

Jl. Jaksa Agung Suprpto No.2 Malang 65111. Telp. 0341-362101, Fax. 0341-369384.

KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK

ETHICAL APPROVAL

Nomor : 400/106/K.3/102.7/2022

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Saiful Anwar Malang dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kedokteran, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

The Ethics Commission of General Hospital Dr. Saiful Anwar Malang, with regards of the Protection of human rights and welfare in medical research, has carefully reviewed the research protocol entitled :

"Hubungan Kadar Anti Nuclear Antibody (ANA) Dengan Derajat Proteinuria Pada Pasien Lupus Eritematosus Sistemik (Les)"

Peneliti Utama : Kasminem
Principal Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Surabaya / Rumah Sakit Umum Dr. Saiful Anwar Malang
Name of the Institution : *Health Polytechnic Surabaya / General Hospital Dr. Saiful Anwar Malang*

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.
And approved the above-mentioned protocol.

Malang, 23 Mei 2022



dr. Hidayat Suluhi, Sp.M, Ph.D

*Ethical approval berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan

** Peneliti berkewajiban

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
 2. Memberitahukan status penelitian apabila
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik penelitian masih belum selesai dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
 3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*)
 4. Penelitian tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum
-

Lampiran 5.

PENJELASAN UNTUK MENGIKUTI PENELITIAN

1. Saya Dr. dr. Hani S, SpPK (K) dkk dengan ini meminta Bapak/ Ibu/ Sdr untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul **ANALISIS EKSPRESI *microRNA* 146A DAN KADAR TNF-LIKE WEAK INDUCER OF APOPTOSIS (TWEAK) SEBAGAI BIOMARKER NEFRITIS LUPUS**
2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membandingkan perbedaan ekspresi *microRNA* 146a (berapa banyak *microRNA* 146a yang ada) dan membandingkan perbedaan kadar TWEAK urine antara kelompok lupus nefritis, lupus tanpa nefritis dan kontrol sehat di RSUD Dr Saiful Anwar Kota Malang dan memberikan rekomendasi biomarker terbaik untuk diagnostik pasien dengan lupus nefritis.
3. Penelitian ini akan berlangsung selama 1 hari yang mana akan dilakukan pemeriksaan tambahan dari sisa sampel darah yang didapatkan setelah pelayanan dan pemeriksaan sisa sampel urine.
4. Keuntungan yang saudara peroleh dengan keikutsertaan saudara adalah akan menjalani pemeriksaan laboratorium tambahan secara gratis.
Manfaat langsung yang Bapak/ibu/sdr peroleh yaitu mendapatkan pemeriksaan laboratorium tambahan secara gratis.
Manfaat tidak langsung yang dapat diperoleh yaitu mengetahui perjalanan atau proses penyakit.
5. Ketidaknyamanan/risiko yang mungkin muncul kemungkinan tidak ada karena tidak ada kontak antara peneliti dengan subjek penelitian. Pemeriksaan darah dilakukan menggunakan sisa sampel darah pasien yang diambil saat pelayanan.
6. Pada penelitian ini, prosedur pemilihan subjek yaitu pasien yang diikutsertakan ke dalam penelitian merupakan pasien yang terdiagnosis nefritis lupus oleh dokter ahli penyakit dalam konsultan reumatik berdasarkan kriteria SLICC yang mengikuti kriteria inklusi dan eksklusi. Mengingat Bapak/ibu/sdr memenuhi kriteria tersebut, maka peneliti meminta kesediaan Bapak/ibu/sdr untuk mengikuti penelitian ini setelah penjelasan penelitian ini diberikan.
7. Pemeriksaan yang akan dilakukan meliputi pengambilan sisa sampel darah kemudian dilakukan pemeriksaan *microRNA* dan pengambilan sisa sampel urine kemudian dilakukan pemeriksaan TWEAK.
8. Setelah Bapak/ibu/sdr menyatakan kesediaan berpartisipasi dalam penelitian ini, maka peneliti memastikan Bapak/ibu/sdr tidak mengalami efek samping secara langsung atau tidak langsung.

9. Sebelum melakukan pengambilan sisa sampel darah dan pengambilan sisa sampel urine, peneliti akan menerangkan tujuan pemeriksaan kepada Bapak/ibu/sdr, dengan cara tertulis, sesuai dengan pengalaman yang akan Bapak/ibu/sdr alami.
10. Sebelum melakukan pengambilan sisa sampel darah dan sisa sampel urine, peneliti akan memberikan penjelasan mengenai prosedur selama penelitian berlangsung.
11. Sebelum melakukan pengambilan sisa sampel darah dan sisa sampel urine, diperkenankan bagi Bapak/ibu/sdr untuk menanyakan apabila ada yang belum dipahami dari prosedur penelitian.
12. Saudara dapat memberikan umpan balik dan saran pada peneliti terkait dengan proses pengambilan sisa sampel darah dan sisa sampel urine.
13. Jika Bapak/ibu/sdr menyatakan bersedia menjadi responden namun disaat penelitian berlangsung anda ingin berhenti, maka Bapak/ibu/sdr dapat menyatakan mengundurkan diri atau tidak melanjutkan ikut dalam penelitian ini. Tidak akan ada sanksi yang diberikan kepada Bapak/ibu/sdr terkait hal ini.
14. Nama dan jati diri Bapak/ibu/sdr akan tetap dirahasiakan, sehingga diharapkan Bapak/ibu/sdr tidak merasa khawatir dan dapat memberikan data yang diperlukan sesuai kenyataan dan pengalaman Bapak/ibu/sdr yang sebenarnya.
15. Jika Bapak/ibu/sdr merasakan ketidaknyamanan atau dampak karena mengikuti penelitian ini, maka Bapak/ibu/sdr dapat menghubungi ketua tim peneliti yaitu Dr. dr. Hani Susianti, SpPK (K)
16. Peneliti akan bertanggung jawab secara penuh terhadap kerahasiaan data yang Bapak/ibu/sdr berikan dengan menyimpan data hasil penelitian yang hanya dapat diakses oleh peneliti.
17. Jika Bapak/ibu/sdr bersedia menjadi partisipan penelitian ini, maka Bapak/ibu/sdr akan mendapatkan kompensasi berupa data hasil pemeriksaan tambahan yang dilakukan.
18. Peneliti akan memberi tanda terima kasih berupa souvenir cairan handsanitizer.

Peneliti Utama

(Dr. dr. Hani Susianti, SpPK (K))

Lampiran 6.**Pernyataan Persetujuan untuk Berpartisipasi dalam Penelitian**

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa :

1. Saya telah mengerti tentang apa yang tercantum dalam lembar penjelasan dan telah dijelaskan oleh peneliti
2. Dengan ini saya menyatakan bahwa secara sukarela bersedia untuk ikut serta menjadi salah satu subyek penelitian yang berjudul **ANALISIS EKSPRESI microRNA 146A DAN KADAR TNF-LIKE WEAK INDUCER OF APOPTOSIS (TWEAK) SEBAGAI BIOMARKER NEFRITIS LUPUS**

Malang,,

Peneliti Utama

Yang membuat pernyataan

(Dr. dr. Hani Susianti, SpPK (K))

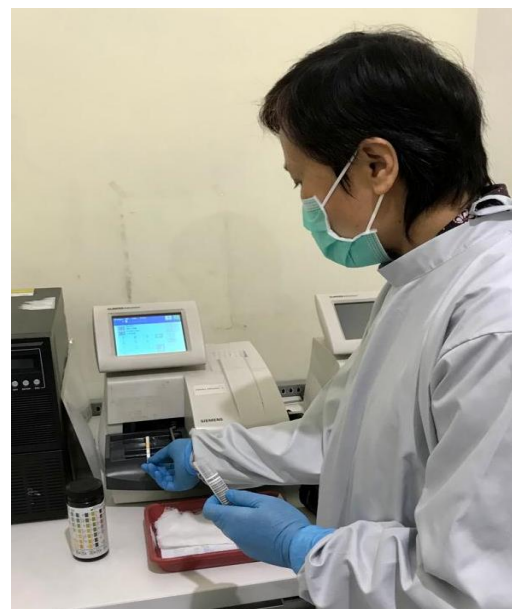
(.....)

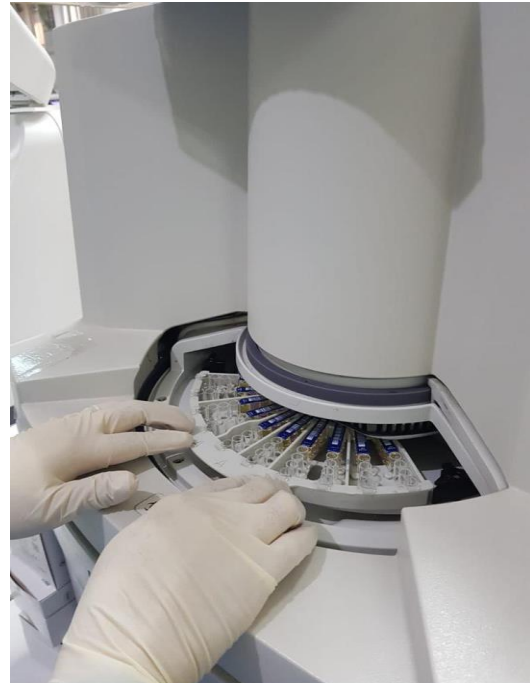
Saksi I

Saksi II

(.....)

(.....)

Lampiran 7.**DOKUMENTASI PEMERIKSAAN ANA DAN PROTEINURIA****Pengambilan sampel darah vena****Sentrifugasi sampel darah****Pemeriksaan Proteinuria metode tes carik celup**



Pemeriksaan ANA metode ELISA



Autoanalyzer Alegria



Alat SIEMEN Clinitex Adventus


Lampiran 9:**BERITA ACARA REVISI SKRIPSI**


NAMA : Kasminem
 NIM : P27834121072
 PRODI : Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis
 JURUSAN : Teknologi laboratorium Medis
 TAHUN : 2021 - 2022
 JUDUL : Hubungan Kadar *Anti Nuclear Antibody* (ANA) dengan Derajat Proteinuria Pada Pasien Lupus Eritematosus Sistemik (LES)

NAMA DOSEN PENGUJI	REVISI	TANDA TANGAN
Evy Diah Woelansari,S.Si, M.Kes	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki penulisan pada halaman Abstrak, Kata Pengantar, dan Daftar Pustaka) - Perbaiki penulisan (ukuran huruf dan spasi) pada BAB 5 - Perbaiki penulisan pada BAB 7 (Kesimpulan dan Saran) 	
Pestariati,SPd, M.Kes	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki penulisan pada BAB 6 (Pembahasan) - Perbaiki penulisan pada BAB 7 (Kesimpulan dan Saran) 	
Suhariyadi,SPd, M.Kes	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki penulisan pada Alinea terakhir halaman Abstrak (Kesimpulan) - Perbaiki penulisan pada alinea terakhir BAB 6 (Pembahasan) - Perbaiki penulisan pada BAB 7 (Kesimpulan dan Saran) 	

Lampiran 10.

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 SKRIPSI

NAMA : KASMINEM
 NIM : 227834121072
 JUDUL SKRIPSI : Hubungan kadar Anti Nucleo Antibody (ANA) dengan Derajat Prakinuria Pada Pasien Lupus Eritematosa Sistemik (LES)

NO.	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
	20 Mei 2022	bab 5	Kesir dituliskan kembali	
	30 Mei 2022	bab 6	Kesir penambahan gambar	
	10 Juni 2022	bab 7	Kesir dituliskan	
	20 Mei 2022	Bab. 5	hasil penelitian	
	30 Mei 2022	Bab 6	pembahasan	
	10 Juni 2022	Bab 7	Kesimpulan	
	16 Juni 2022		Abstrak	
	17 Juni 2022		Bab 5-7 Revisi	
	16 Juni 2022	Bab 5, bab 6	sidh di bab 6 di	
	17 Juni 2022	Bab 7	tempelan revisi hasil	
	20 Juni 2022	Abstrak	sidh di	
	20 Juni 2022	Bab 5-7	acc	
	20 Juni 2022	Bab 5-7 abstrak	acc lengkap	

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


Setuju dan Siap Dilakukan

Tgl. Persetujuan : 20 Juni 2022

Dosen Pembimbing I :
 Dr. Diah Wicandani, Sp. Nke
 NIP. 197501212000032005

Tgl. Persetujuan : 20 Juni 2022

Dosen Pembimbing II :
 Restariati, Spd. M.Kes
 NIP. 196110061983032002


 20 Juni 2022
 Ketua Jurusan

NIP. 196403161983021001