

DAFTAR PUSTAKA

1. Faris M. Potensi immunodulator ekstrak cengkeh pada kadar limfosit dan makrofag sebagai mekanisme pertahanan tubuh. *Jurnal Mahasiswa*. 2020; 12(1): h.34
2. Artini KS, Veranita W. Tanaman herbal untuk meningkatkan sistem imun tubuh: literature review. *Jurnal Farmasetis*. 2021; 10(1): h. 16
3. Tulungen FR. Cengkeh dan manfaatnya bagi kesehatan manusia melalui pendekatan competitive intelligence. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*. 2019; 2(2): h.159-169
4. Sanae F, Kamiyama O, Obatake KI, Hogashi Y, Asano N, Adachi I, Kato A. Effect of eugenol-reduced clove extract on glycogen phosphorylase b and the development of diabetes in db/db mice. *Food Funct*. 2014; 5(2): p.214
5. Aripin I. Pendidikan nilai pada materi konsep sistem imun. *Jurnal Bio Educatio*. 2019; 4(1): h.3
6. Emelda, Kusumawardani N, Alfiana RD, Nispi M, Saputri D, Bachri MS. Anti-inflammatory effect of oral administration and topical application of red betel leaf and cinnamon oil. *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. 2022; 7(3): p.596
7. Proverawati A, Nuriya N. Seduhan daun kelor (*moringa oliefera*) untuk meningkatkan imunitas tubuh: mini review. *Jurnal of Bionursing*. 2021; 3(3): h.207-211
8. Tyas RAN. Uji efektivitas imunomodulator suspensi ekstrak bunga cengkeh terhadap mencit putih jantan. *JUSINDO Jurnal Sehat Indonesia*. 2021; 3(1): h.19, 29
9. Hidayat S, Syahputra AA. Sistem imun tubuh pada manusia. *Visual Heritage*. 2020; 2(3): h.145
10. Sun L, Wang X, Saredy J, Yuan Z, Yang X, Wang H. Innate-adaptive immunity interplay and redox regulation in immune reponse. *Redox Biology*. 2020: p.2-3
11. Marshall JS, Warrington R, Watson W, Kim HL. An introduction to immunology and immunopathology. *Allergy, Asthma & Clinical Immunology*. 2018; 14(2): p.5
12. Widiastuti IAE. Imun response to sports. *Jurnal Kedokteran*. 2020; 9(2): p.167-168
13. Hastuti SD. Supplementation of β -glucan from baker's yeast (*Saccharomyces*

- cerevisiae) in diet on the phagocytic activity, NBT activity, total of protein plasm and agglutination activity of nile tilapia blood (*Oreochromis niloticus*). 2012; 1(3): p.151
14. Wulandari, Jumadi R, Rahmawati FF. Efektivitas serbuk daun tanaman kayu manis (*cinnamomum burmanii*) terhadap diferensial leukosit dan aktivitas fagositosis ikan nila (*oreochromis niloticus*) yang diinfeksi *streptococcus agalactiae*. Jurnal Perikanan Pantura. 2018; 1(1): h. 42
 15. Akbar AF, Cahyaningrum SE. Characterization and anti-bacterial activity testing of nano hydeoxyapatite-clove (*Eugenia caryophyllus*) against *streptococcus mutans* bacteria. Indonesian Journal of Chemical science. 2022; 11(1): p.2-3
 16. Mustapa MA. Uji toksisitas akut yang diukur dengan penentuan Ld50 ekstrak etanol bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) terhadap mencit (*Mus musculus*) menggunakan metode Thompson-Weil. ARTIKEL. 2019 Oct 25;1(3880).
 17. Anindita NS, Anwar M. Viability and antibacterial activity of bifidobacterium bifidum in bifidus milk supplemented with clove extract (*syzygium aromaticum*).2021; 41(3): p.275
 18. Marliana, Hafsan, Masriany, Nur F. Aplikasi ekstrak kayu manis (*cinnamon burmanii*) sebagai anti kontaminan pada kultur stervia (*S. rebaudiana*) secara in vitro. Jurnal Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar. 2021: 397.
 19. Mubarak Z, Chismirina S, & Qamari C.A. 2016. Aktifitas antibakteri ekstrak kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap pertumbuhan *Enterococcus faecalis*. Cakradonga Dent Jurnal. vol. 8(1): 1-10.
 20. Erniati, Ezraneti R. Aktivitas imunomodulator ekstrak rumput laut. Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal. 2020; 7(2): 80.
 21. Puspita A, Kholifa M, Rochmanita N. Pengaruh konsentrasi ekstrak kulit kayu manis (*Cinnamomum burmanni*) dalam menurunkan pertumbuhan *streptococcus mutans* secara in vitro. Fakultas Kedokteran Gigi UMS. 2013.
 22. Pitojo S, Zumiaty. Tanaman bumbu dan pewarna nabati 8th ed. CV Aneka Ilmu: Semarang. 2016: 64-6.
 23. Farahpour MR, Amniattalab A, Hajizadeh H. Evaluation of the wound healing activity of *Cinnamomum zeylanicum* extract on experimentally induced wounds in rats. 2012; 11(84): 15068–71.
 24. Zhang YB, Liu XY, Jiang PP, Li WD, Wang YF. Mechanism and antibacterial activity of cinnamaldehyde against *Escherichia coli* and

- Staphylococcus aureus*. Mod Food Sci Technol. 2015; 31: 11, 31–5.
25. Khatima RK, Chotimah C, Eva AFZ. Uji daya hambat ekstrak kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* pada gigi tiruan akrilik. As-Syifaa. 2017; 9(2): 114.
 26. Repi NB, Mambo C, Wuisan J. Uji efek antibakteri ekstrak kulit kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) terhadap *Escherichia coli* dan *Streptococcus pyogenes*. Jurnal e-Biomedik. 2016; 4(1): 2.
 27. Dey A, Rangaraju VM, Babu HM, Dasappa S. Effect of cinnamon extract on gingival health: a clinico-microbiological study. World Journal of Pharmaceutical Research. 2020; 9(10): 667.
 28. Anggono J, Damiyati M, Eriwati YK. Effect of cinnamon extract solution on tooth enamel color. IOP Publishing.2018;1073: 1-2.
 29. Rao PV, Gan SH. Cinnamon: a multifaceted medical plant. Evidence-Based Complementary and Alternative MEDicine. 2014: 2-6.
 30. Waty S, Suryanto D, Yurnaliza. Efektivitas berkumur larutan ekstrak etanol kulit kayu manis dalam menurunkan akumulasi plak gigi. 2017; 12(1): 100.
 31. Afrinis N, Indrawati, Farizah N. Analisis factor yang berhubungan dengan kejadian karies gigi anak usia dini. Jurnal Obsesi: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini. 2021; 5(1): 764-70
 32. Mariati NW, Pencegahan dan perawatan karies rampan. Jurnal Biomedik (JBM). 2015; 7(1): 75
 33. Marhaeni LS. Daun kelor (*moringa oleifera*) sebagai sumber pangan fungsional dan antioksidan. Jurnal Agrisia. 2021; 13(2): h.41-43
 34. Rasdiana FZ, Refdi CW. Pengaruh penambahan serbuk daun kelor terhadap karakteristik fisikokimia dan aktivitas antioksidan permen jahe merah. Jurnal Teknologi Andalas. 2022; 26(1): h. 39
 35. Taylor TA, Unakal CG. *Staphylococcus aureus*. 2022
 36. Ondusko DS, Nolt D. *Staphylococcus aureus*. 2018; 39(6)
 37. Kliat SPN, Darniati, Harris A, Erina, Rinidar, Fahkrurrazi. The effect of fingerroot rhizome (*boesenbergia pandurata*) extract on the growth of *staphylococcus aureus* in vitro. Jurnal Medika Veterinaria. 2019; 13(2): p.178
 38. Muliani H. Pertumbuhan mencit (*Mus musculus L*) setelah pemberian biji jarak pagar (*Mus musculus L*). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 2011; 13(2): h.74-75

39. Hasanah U, Rusny, Masri M. Analisis pertumbuhan mencit (*Mus musculus L*) ICR dari hasil perkawinan *inbreeding* dengan pemberian pakan AD1 dan AD2. Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan dan Lingkungan. 2015: h. 140
40. Utami RT, Efrida, Bahar E. Pengaruh ekstrak bunga cengkeh (*syzygum aromaticum*) terhadap aktivitas fagositosis makrofag pada mencit yang diinfeksi *escherichia coli*. Majalah Kedokteran Andalas. 2022; 45(4): h.488
41. Faishal LF, Utomo AW, Retnoningrum D. Pengaruh pemberian ekstrak kayu manis (*cinnamomum burmanii*) terhadap aktivitas dan kapasitas fagositosis studi eksperimental pada tikus wistar yang dipapar *staphylococcus aureus*. Jurnal Kedokteran Diponegoro. 2017; 6(2): h. 777,779
42. Jannah H, Masiah. Analisis potensi kandungan tanaman obat untuk menunjang kesehatan santri. Jurnal Ilmiah Biologi. 2020; 8(2): h.269
43. Nursida, Hardianti B, Lebang JS, Utami YP. Uji efektivitas sediaan suspensi daun kelor (*moringa oleifera lam.*) terhadap aktivitas fagositosis pada mencit jantan (*mus musculus*). Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences. 2016; 1(1): h.15-16

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Undangan Seminar Proposal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641
Laman www.unhas.ac.id Email fdhu@unhas.ac.id

Nomor : 01776/UN4.13/TD.05/2023

11 Mei 2023

Lampiran :

Hal : Surat Undangan Penguji Seminar Proposal a.n. Rasyiqah Amni. J

Yth.

Dosen Pembimbing Skripsi

Dosen Penguji Seminar Proposal Skripsi

di

Makassar

Dengan hormat,

Sehubungan akan dilaksanaka seminar Ujian Proposal Skripsi bagi Mahasiswa yang tersebut namanya dibawah ini, maka kami mengundang Bapak/Ibu untuk hadir sebagai *Pembimbing* dan *Tim penguji* pada ujian tersebut yang akan dilaksanakan pada :

Nama : Rasyiqah Amni. J

Stambuk : J011201071

Judul : "Perbandingan Efek Imunomodulator Ekstrak Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*), Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) dan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag pada Mencit"

Hari/Tanggal : Sem, 15 Mei 2023

Waktu : 09.00 Wita s/d selesai

Tempat : Ruang S2 FKG Unhas

Dengan Tim Penguji sebagai berikut

Pembimbing : Prof. Dr. Sherly Horax, drg., MS.

Penguji I : Nurhaedah H. Ghalib B., drg., Sp.KGA.

Penguji II : Yayah Inayah, drg., Sp.KGA.

Demikian penyampaian kami, atas kesediaan dan kehadirannya kami ucapkan banyak terima kasih.

Ketua Departemen Fakultas Kedokteran Gigi



Prof. Dr.drg Muh. Harun Achmad, M.Kes., Sp.KGA., KKA(K), FSASS.
NIP. 197105232002121002



Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641
Laman www.unhas.ac.id Email fdhu@unhas.ac.id

Nomor : 03621/UN4.13/PT.01.04/2023
Hal : Izin Penelitian

11 September 2023

Yth.

1. Dekan Fakultas Kedokteran
 2. Dekan Fakultas Farmasi
- Universitas Hasanuddin
Makassar

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pendidikan Kedokteran Gigi (S1) Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya dapat diberikan izin penelitian kepada peneliti di bawah ini:

Nama / NIM : Rasyiqah Amni. J / J011201071
Waktu Penelitian : September s.d. November 2023
Tempat Penelitian : Laboratorium Fitokimia Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin,
Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin,
dan Laboratorium Animal Center Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin
Pembimbing : Prof. Dr. Sherly Horax, drg., M.S.
Judul Penelitian : Perbandingan Efek Imunomodulator Ekstrak Bunga Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*), Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum Burmanii*) dan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag pada Mencit

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

a.n. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Acing Habibie Mude, drg., Ph.D., Sp.Pro., Subsp. OGST(K).
NIP 198102072008121002

Tembusan:

1. Dekan FKG Unhas;
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas;
3. Kepala Laboratorium Fitokimia Fakultas Farmasi Unhas;
4. Kepala Laboratorium Mikrobiologi FK Unhas;
5. Kepala Laboratorium Animal Center FK Unhas.



Lampiran 3. Surat Rekomendasi Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641
Laman www.unhas.ac.id Email fdhu@unhas.ac.id

Nomor : 02983/UN4.13/TP.02.02/2023

28 Juli 2023

Hal : Permohonan Rekomendasi Etik

Yth. Direktur Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP)
Universitas Hasanuddin
Makassar

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Pendidikan Dokter Gigi (S1) Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin di bawah ini:

Nama / NIM : Rasyiqah Amni. J / J011201071
Pembimbing : Prof. Dr. Sherly Horax, drg., M.S.
Judul Penelitian : Perbandingan Efek Imunomodulator Ekstrak Bunga Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*), Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum Burmannii*) dan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag pada Mencit

bermaksud melakukan penelitian di Laboratorium Animal Center Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, dan Laboratorium Fitokimia Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin pada bulan Agustus s.d. Oktober 2023.

Untuk maksud tersebut di atas, mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan surat rekomendasi Etik dalam rangka pelaksanaan penelitiannya.

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

a.n. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



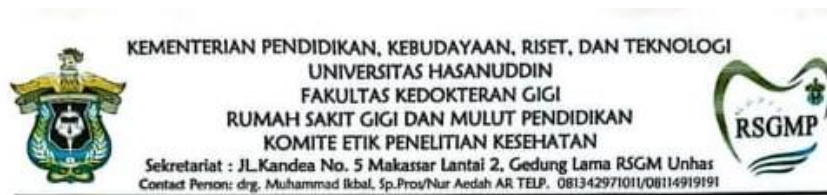
Acing Habibie Mude, drg., Ph.D., Sp.Pro., Subsp. OGST(K).
NIP 198102072008121002

Tembusan:

1. Dekan FKG Unhas;
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.



Lampiran 4. Etik Penelitian



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK Nomor: 0200/PL.09/KEPK FKG-RSGM UNHAS/2023

Tanggal: 23 Oktober 2023

Dengan ini menyatakan bahwa protokol dan dokumen yang berhubungan dengan protokol berikut ini telah mendapatkan persetujuan etik:

No. Protokol	UH 17120940	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Rasyiqah Amni J	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Perbandingan Efek Imunomodulator Ekstrak Bunga Cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i>), Ekstrak Kayu Manis (<i>Cinnamomum burmannii</i>), dan Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>) Terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag pada Mencit (<i>Mus musculus</i> L)		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	17 Oktober 2023
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	Makassar		
Dokumen Lain			
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 23 Oktober 2023-23 Oktober 2024	Frekuensi Review Lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama: Dr. drg. Marhamah, M.Kes	Tanda Tangan 	Tanggal
Sekretaris Komisi Etik Penelitian	Nama: drg. Muhammad Iqbal, Sp.Prod	Tanda Tangan 	Tanggal

Kewajiban peneliti utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum diimplementasikan
- Menyerahkan laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan lapor SUSAR dalam 72 jam setelah peneliti utama menerima laporan.
- Menyerahkan laporan kemajuan (*progress report*) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah.
- Menyerahkan laporan akhir setelah penelitian berakhir.
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (*protocol deviation/violation*)
- Mematuhi semua aturan yang berlaku.

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

Pengeringan tanaman yang akan diekstrak



Tanaman yang sudah kering dihaluskan



Perendaman dan pengadukan



Penyaringan dan pemisahan filtrat dengan residu



Hasil Ekstrak



Aklimatisasi Hewan Coba



Pemberian ekstrak yang dilakukan secara peroral



Penyuntikan bakteri *Staphylococcus aureus* dan pembedahan mencit untuk mengambil cairan peritonuemnya



Fiksasi dan pembuatan apusan



Peremajaan bakteri dan pembuatan suspensi bakteri



Pewarnaan dan pengamatan makrofag



Lampiran 6. Hasil Olah Data

Uji normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Imboost	.203	5	.200*	.923	5	.549
Pakanstandar	.246	5	.200*	.956	5	.777
Cengkeh	.300	5	.161	.883	5	.325
KayuManis	.179	5	.200*	.984	5	.955
DaunKelor	.372	5	.022	.828	5	.135

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

a. Lilliefors Significance Correction

Uji homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Sampel	Based on Mean	2.160	4	20	.111
	Based on Median	1.787	4	20	.171
	Based on Median and with adjusted df	1.787	4	16.347	.180
	Based on trimmed mean	2.149	4	20	.112

Uji Anova

ANOVA

Sampel

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	34.240	4	8.560	2.000	.133
Within Groups	85.600	20	4.280		
Total	119.840	24			

Descriptives

Sampel

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Imboost	5	5.40	3.050	1.364	1.61	9.19	2	9
Pakan standar	5	4.20	1.483	.663	2.36	6.04	2	6
Cengkeh	5	6.00	1.414	.632	4.24	7.76	4	8
Kayu manis	5	7.80	2.588	1.158	4.59	11.01	4	11
Daun kelor	5	6.20	1.095	.490	4.84	7.56	5	8
Total	25	5.92	2.235	.447	5.00	6.84	2	11

Lampiran 7.Undangan Seminar Hasil



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641
Laman www.unhas.ac.id Email fdhu@unhas.ac.id

Nomor : 04959/UN4.13.8/TD.05/2023

28 November 2023

Lampiran:

Hal : Undangan Pengujian Ujian Seminar Hasil Skripsi a.n. Rasyiqah Amni. J

Yth.

Dosen Pembimbing Skripsi
Dosen Pengujian Seminar Hasil Skripsi
di -

Makassar

Dengan hormat,

Schubungan akan dilaksanaka Ujian Seminar Hasil Skripsi bagi Mahasiswa S1 Angkatan 2020 yang tersebut namanya dibawah ini, maka kami mengundang Bapak/Ibu untuk hadir sebagai **Pembimbing** dan **Tim pengujian** pada ujian tersebut yang akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Kamis, 30 November 2023

Waktu : 09.00 Wita s/d selesai

Tempat : Kelas Internasional D Lt. 1 FKG Unhas.

Nama : Rasyiqah Amni. J

Stambuk : J011201071

Judul : Perbandingan Efek Imunomodulator Ekstrak Bunga Cengkeh (*Syzygi um aromaticum*)-, Ekstrak Kayu Manis -(*Cinnamomum burmanii*) dan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag pada Mencit

Dengan Tim Pengujian sebagai berikut

Pembimbing : Prof. Dr. Sherly Horax, drg., MS.

Pengujian I : Nurhaedah H. Ghalib B., drg., Sp.KGA.

Pengujian II : Yayah Inayah, drg., M.KG., Sp.KGA.

Demikian penyampaian kami, atas kesediaan dan kehadirannya kami ucapkan banyak terima kasih.

Ketua Departemen Ilmu Kesehatan Gigi Anak



Prof. Dr.drg Muh. Harun Achmad, M.Kes., Sp.KGA., KKA(K)., FSASS.
NIP. 197105232002121002



Lampiran 8. Daftar Hadir Seminar Hasil



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ILMU KESEHATAN GIGI ANAK
Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile. (0411) 584641
Website : www.dent.unhas.ac.id, Email : fdhu@unhas.ac.id

DAFTAR HADIR DOSEN PEMBIMBING/PENGUJI SEMINAR HASIL SKRIPSI MAHASISWA S1 ANGGARAN 2020

Nama : Rasyiqah Amni, J
Stambuk : J011201071
Hari/Tanggal : Kamis, 30 November 2023
Waktu : 09.00 Wita s/d selesai
Tempat : Kelas Internasional D Lt 1 FKG Unhas.
Judul : Perbandingan Efek Imunomodulator Ekstrak Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*)-, Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) dan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag pada Mencit

NO	NAMA DOSEN	TANDA TANGAN
1	Prof. Dr. Mrg Sherly H. MS	1
2	Yayah Inayah	2
2	Murhaedah H. Galib B., SpKGA	2
3		3
4		4
5		5

Pembimbing

Prof. Dr. Sherly Horax, drg., MS.
NIP. 195804031986032002



Lampiran 9. Kartu Kontrol Bimbingan Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
 DEPARTEMEN ILMU KEDOKTERAN GIGI ANAK
 Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
 Telepon (0411)-586200, Fax (0411)-584641
 Laman: www.unhas.ac.id/fkg

KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : Rasyiqah Amni.J
 NIM : J011201071
 Dosen Pembimbing : Prof. Dr. drg. Sherly Horax, MS
 Judul : Perbandingan Efek Imunomodulator Ekstrak Bunga
 Cengkeh (*Syzygium aromaticum*), Ekstrak Kayu Manis
 (*Cinnamomum burmanii*) dan Ekstrak Daun Kelor
 (*Moringa oleifera*) terhadap Aktivitas Fagositosis
 Makrofag pada Mencit

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	13/09/2022	Menghubungi dosen pembimbing		
2.	14/09/2022	Pengajuan judul skripsi		
3.	19/09/2022	Konsultasi judul skripsi		
4.	04/10/2022	Pengajuan jadwal planning pembuatan skripsi		
5.	22/10/2022	Acc judul skripsi		
6.	22/11/2022	Searching pustaka		

7.	07/01/2023	Searching pustaka	M	Painy
8.	10/01/2023	Searching pustaka	M	Painy
9.	14/01/2023	Searching pustaka	M	Painy
10.	31/01/2023	Diskusi jurnal referensi	M	Painy
11.	07/02/2023	Diskusi jurnal referensi	M	Painy
12.	15/02/2023	Diskusi bab I	M	Painy
13.	06/03/2023	Diskusi bab II	M	Painy
14.	15/04/2023	Diskusi bab III dan IV	M	Painy
15.	29/04/2023	Persiapan seminar proposal	M	Painy
16.	15/05/2023	Seminar proposal	M	Painy
17.	21/05/2023	Revisi proposal	M	Painy
18.	30/06/2023	Revisi proposal	M	Painy
19.	04/07/2023	Pengajuan rencana penelitian	M	Painy
20.	08/07/2023	Tandatangan persyaratan pengajuan etik	M	Painy
21.	10/10/2023	Penelitian pembuatan ekstrak	M	Painy
22.	07/11/2023	Penelitian aklimatisasi hewan uji	M	Painy
23.	21/11/2023	Penelitian pembuatan suspense bakteri	M	Painy
24.	22/11/2023	Penelitian uji fagositosis	M	Painy
25.	23/11/2023	Melaporkan progres penelitian	M	Painy

26.	26/11/2023	Pengajuan bab V,VI,VII	M	Paity
27.	27/11/2023	Persiapan seminar hasil	M	Paity
28.	30/11/2023	Seminar hasil	M	Paity
29.	02/12/2023	Pengajuan revisi skripsi	M	Paity
30.	04/12/2023	Diskusi skripsi keseluruhan	M	Paity
31.	06/12/2023	Acc skripsi	M	Paity

Makassar, 06 Desember 2023

Pembimbing



Prof. Dr. drg. Sherly Horax, MS
NIP. 195804031986032002