

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulkareem, A.A. *et al.* (2023) "Current concepts in the pathogenesis of periodontitis: from symbiosis to dysbiosis," *Journal of Oral Microbiology*, 15(1). Tersedia pada: <https://doi.org/10.1080/20002297.2023.2197779>.
- Aliyah, A.N., Listyawati, L. dan Utami, N.D. (2022) "Profil Penyakit Periodontal Pada Penderita Diabetes Melitus Berdasarkan Tipe Diabetes Melitus, Jenis Kelamin, dan Usia di RSUD dr. Kanujoso Djatiwibowo Pada Tahun 2016-2020," *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 4(2), hal. 168–175. Tersedia pada: <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i2.954>.
- Arif, A.C., Asmah, N. dan Bachtiar, R. (2023) "Efek Antibakteri Ekstrak Buah Kurma Ajwa (*Phoenix Dactylifera* L) Terhadap Bakteri *Porphyromonas gingivalis*," *IJOH: Indonesian Journal of Public Health*, 1(3), hal. 160–267. Tersedia pada: <https://doi.org/10.61214/ijoh.v1i3.80>.
- Azmi, F. (2023) "Potensi Pengembangan TCM di Indonesia," *Junrla Mentari Publika*, 4(1), hal. 88–93.
- Biomedis, J.U.Z.B. dan Lu, Y. (2021) "Machine Translated by Google Penelitian tentang komponen bioaktif dan manfaat kesehatan buah jujube (*Ziziphus jujuba mill.*) telah berkembang pesat. Machine Translated by Google," 22(September 2020), hal. 431–449.
- Chen, J. dan Tsim, K.W.K. (2020) "A Review of Edible Jujube, the *Ziziphus jujuba* Fruit: A Health Food Supplement for Anemia Prevalence," *Frontiers in Pharmacology*, 11(November), hal. 1–12. Tersedia pada: <https://doi.org/10.3389/fphar.2020.593655>.
- Dwisatyah Ramadhani, A. *et al.* (2022) "UJI EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI LARUTAN MADU LEBAH BARAT (*Apis mellifera*) TERHADAP BAKTERI *Porphyromonas gingivalis* SECARA IN VITRO dengan METODE DILUSI AGAR," *E-Prodenta Journal of Dentistry*, 6(1), hal. 540–546. Tersedia pada: <https://doi.org/10.21776/ub.eprodenta.2020.006.01.2>.
- Ghobadi, A. (2019) "Khasiat Obat dan Nutrisi *Ziziphus jujuba mill.* dalam Pengobatan Tradisional Persia dan Fitoterapi *Modern*," (2), hal. 146–150.
- Handarni, D., Putri, S.H. dan Tensiska, T. (2020) "Skrining Kualitatif Fitokimia Senyawa Antibakteri pada Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.)," *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 8(2), hal. 182–188. Tersedia pada: <https://doi.org/10.21776/ub.jkptb.2020.008.02.08>.
- Muchlis, N. dan Rizqiani Rusydi, A. (2022) "JOURNAL OF MUSLIM COMMUNITY HEALTH (JMCH) Faktor yang Berhubungan dengan Penyakit Periodontal di Puskesmas Sudiang Raya Pada Tahun 2022," *Journal of Muslim Community Health (JMCH) 2022*, 3(4), hal. 248–262. Tersedia pada: <https://doi.org/10.52103/jmch.v3i4.1305> JournalHomepage: <https://pasca-umi.ac.id/index.php/jmch>.
- Nurhayati, L.S., Yahdiyani, N. dan Hidayatulloh, A. (2020) "Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram," *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), hal. 41. Tersedia pada: <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>.
- Ramadhani, N., Samudra, A.G. dan Pratiwi, L.W.I. (2020) "Analisis Penetapan Kadar flavonoid Sari Jeruk Kalamansi (*Citrofortunella microcarpa*)

- Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS,” *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 6(01), hal. 53–58. Tersedia pada: <https://doi.org/10.35311/jmpi.v6i01.57>.
- Rashwan, A.K. *et al.* (2020) “Jujube fruit: A potential nutritious fruit for the development of functional food products,” *Journal of Functional Foods*, 75(866), hal. 104205. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1016/j.jff.2020.104205>.
- Rini, A.A., Supriatno dan Rahmatan, H. (2017) “Skrining Fitokimia dan Uji Antibakteri Ekstrak Etanol BUAH KAWISTA (*Limonia Acidissima* L.) dari Daerah Kabupaten Aceh Besar terhadap Bakteri *Escherichia Coli*,” *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unsyiah*, 2(1), hal. 1–12.
- Riwanti, Farizah, A. (2020) “Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96% *Sargassum polycystum* dari Madura,” 2(2), hal. 82–95.
- Sidharta, R. *et al.* (2021) “EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN ECENG GONDOK (*Eichhornia crassipes*) TERHADAP VIABILITAS *Porphyromonas gingivalis* SECARA IN VITRO,” *E-Prodenta Journal of Dentistry*, 5(1), hal. 403–413. Tersedia pada: <https://doi.org/10.21776/ub.eprodenta.2021.005.01.5>.
- Sinaga, N.A. *et al.* (2024) “EFEK ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL BUNGA TELANG (*CLITORIA TERNATEA*) TERHADAP BAKTERI *PORPHYROMONAS GINGIVALIS* Nadya,” 8(1), hal. 15–28.
- Suratri, M.A.L., Agus, T.P. dan Jovina, T.A. (2021) “Gambaran Status Kesehatan Gigi dan Mulut pada Masyarakat di Provinsi DI Yogyakarta,” *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pelayanan Kesehatan*, 5(2), hal. 1–10. Tersedia pada: <https://doi.org/10.22435/jpppk.v5i2.5676>.
- Ullah, A. *et al.* (2020) “Important flavonoids and Their Role as a Therapeutic Agent,” *Important flavonoids and Their Role as a Therapeutic Agent*, hal. 1–39.
- Wendersteyt, N.V., Wewengkang, D.S. dan Abdullah, S.S. (2021) “UJI AKTIVITAS ANTIMIKROBA DARI EKSTRAK DAN FRAKSI ASCIDIAN *Herdmania momus* DARI PERAIRAN PULAU BANGKA LIKUPANG TERHADAP PERTUMBUHAN MIKROBA *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* DAN *Candida albicans*,” *Pharmacon*, 10(1), hal. 706. Tersedia pada: <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32758>.
- World Health Organization (2023) *No Title WHO convenes first high-level global summit on traditional medicine to explore evidence base, opportunities to accelerate health for all, 10 AUGUST 2023*. Tersedia pada: <https://www.who.int/news/item/10-08-2023-who-convenes-first-high-level-global-summit-on-traditional-medicine-to-explore-evidence-base--opportunities-to-accelerate-health-for-all> (Diakses: 16 November 2023).
- ZAHRA, I. (2021) “UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN AFRIKA (*Vernonia amygdalina* Del.) TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli* ATCC 25922 SECARA In Vitro,” *MEDFARM: Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, 10(1), hal. 28–34. Tersedia pada: <https://doi.org/10.48191/medfarm.v10i1.52>.
- Zhao, X. *et al.* (2023) “Composition Analysis and Nutritional Value Evaluation of Amino Acids in the Fruit of 161 Jujube Cultivars,” *Plants*, 12(9), hal. 1–12. Tersedia pada: <https://doi.org/10.3390/plants12091744>.

Zhu, D. *et al.* (2024) "A Literature Review of the Pharmacological Effects of Jujube," *Foods*, 13(2), hal. 1–16. Tersedia pada: <https://doi.org/10.3390/foods13020193>.

LAMPIRAN

Lampiran 1. 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 : 03015/UN4.13/TP.02.02/2024

11 Juni 2024

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 : Andi Muh. Yusril B.M.K. / J011211099

Pembimbing : Dr. A. St. Asmidar Anas, drg., M.Kes.

Judul Penelitian : Kadar Hambat Minimal dan Uji Fitokimia Ekstrak Buah Jujube Merah Kering terhadap Bakteri *Porphyromonas gingivalis*

bermaksud melakukan penelitian di Laboratorium Farmakognosi Fitokimia Universitas Muslim Indonesia pada bulan Juni s.d. Juli 2024.

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 (sebagai laporan);
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.

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 : 03016/UN4.13/PT.01.04/2024
Hal : **Izin Penelitian**

11 Juni 2024

Yth. **Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia**
di -
Tempat

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa **Program Studi Pendidikan Dokter Gigi (S1)** Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin bermaksud melakukan penelitian dalam rangka penyelesaian tugas akhir (Skripsi).

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

Nama / NIM : **Andi Muh. Yusril B.M.K. / J011211099**
Waktu Penelitian : Juni s.d. Juli 2024
Tempat Penelitian : Laboratorium Farmakognosi Fitokimia Universitas Muslim Indonesia
Pembimbing : Dr. A. St. Asmidar Anas, drg., M.Kes.
Judul Penelitian : Kadar Hambat Minimal dan Uji Fitokimia Ekstrak Buah Jujube Merah Kering terhadap Bakteri *Porphyromonas gingivalis*

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

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



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

Tembusan:

1. Dekan FKG Unhas (sebagai laporan);
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.

Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan (Lab. Farmakognosi UMI)

Lampiran 4. Hasil Penetapan Kadar



YAYASAN WAKAF UMI
LABORATORIUM FARMAKOGNOSI-FITOKIMIA
FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA

Gedung Laboratorium Fakultas Farmasi Lt 3, Kampus II Universitas Muslim Indonesia

Jl. Urip Sumohardjo KM 5 Makassar, Kode Pos 90132

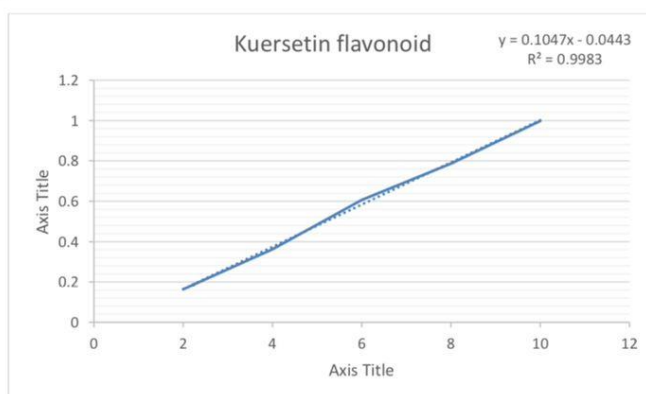
Email: Labbahanalamfarmasi@umi.ac.id



Lampiran Hasil Penelitian

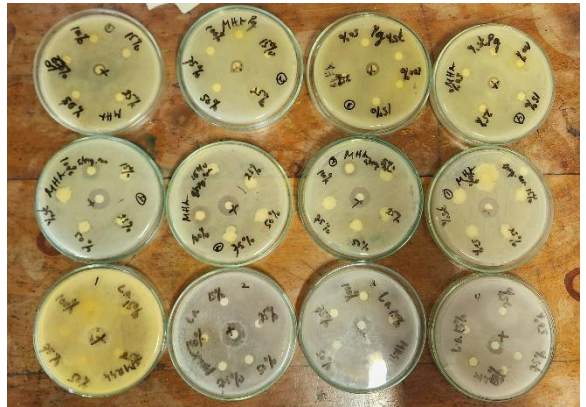
Penetapan Kadar Flavonoid

Buah Jujube



Replikasi Ekstrak (ppm)	Konsentrasi Ekstrak	Nilai Absorban	Kandungan Fenol Awal	Kandungan Fenolik Total (mgQE/mg.eks)	% kadar (b/b QE)
1	1000 mg	0.305	2.490	0.025	2.547
2		0.321	2.643	0.026	
3		0.307	2.509	0.025	

Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan (Lab. Mikrobiologi FK Unhas)



Lampiran 6. Uji Normalitas

Bakteri	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
<i>Porphyromonas gingivalis</i>	15%	.364	4	.	.840	4	.195
	25%	.194	4	.	.974	4	.866
	50%	.179	4	.	.985	4	.931
	75%	.199	4	.	.988	4	.948
	100%	.315	4	.	.860	4	.259
	K(+)	.300	4	.	.915	4	.507

Lampiran 7. Uji Homogenitas

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
<i>Porphyromonas gingivalis</i> Based on Mean	1.246	5	18	.329
Based on Median	.787	5	18	.573
Based on Median and with adjusted df	.787	5	9.838	.583
Based on trimmed mean	1.150	5	18	.371

Lampiran 8. Uji Anova

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	134.840	5	26.968	19.911	.000
Within Groups	24.380	18	1.354		
Total	159.220	23			

Lampiran 9. Uji Tukey

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
15%	25%	-1.72500	.82294	.332	-4.3403	.8903
	50%	-2.17500	.82294	.137	-4.7903	.4403
	75%	-2.65000*	.82294	.046	-5.2653	-.0347
	100%	-3.12500*	.82294	.014	-5.7403	-.5097
	K(+)	-7.72500*	.82294	.000	-10.3403	-5.1097
25%	15%	1.72500	.82294	.332	-.8903	4.3403
	50%	-.45000	.82294	.993	-3.0653	2.1653
	75%	-.92500	.82294	.865	-3.5403	1.6903
	100%	-1.40000	.82294	.548	-4.0153	1.2153
	K(+)	-6.00000*	.82294	.000	-8.6153	-3.3847
50%	15%	2.17500	.82294	.137	-.4403	4.7903
	25%	.45000	.82294	.993	-2.1653	3.0653
	75%	-.47500	.82294	.991	-3.0903	2.1403
	100%	-.95000	.82294	.852	-3.5653	1.6653
	K(+)	-5.55000*	.82294	.000	-8.1653	-2.9347
75%	15%	2.65000*	.82294	.046	.0347	5.2653
	25%	.92500	.82294	.865	-1.6903	3.5403
	50%	.47500	.82294	.991	-2.1403	3.0903
	100%	-.47500	.82294	.991	-3.0903	2.1403
	K(+)	-5.07500*	.82294	.000	-7.6903	-2.4597
100%	15%	3.12500*	.82294	.014	.5097	5.7403
	25%	1.40000	.82294	.548	-1.2153	4.0153
	50%	.95000	.82294	.852	-1.6653	3.5653
	75%	.47500	.82294	.991	-2.1403	3.0903
	K(+)	-4.60000*	.82294	.000	-7.2153	-1.9847
K(+)	15%	7.72500*	.82294	.000	5.1097	10.3403
	25%	6.00000*	.82294	.000	3.3847	8.6153
	50%	5.55000*	.82294	.000	2.9347	8.1653
	75%	5.07500*	.82294	.000	2.4597	7.6903
	100%	4.60000*	.82294	.000	1.9847	7.2153

Lampiran 10. Suket Pelunasan Lab Farmakognosi UMI



YAYASAN WAKAF UMI
LABORATORIUM FARMAKOGNOSI-FITOKIMIA
FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA



Gedung Laboratorium Fakultas Farmasi Lt 3, Kampus II Universitas Muslim Indonesia
Jl. Urip Sumiharjo KM 5 Makassar, Kode Pos 90231
Email: Labbahanalamfarmasi@umi.ac.id

1. Nama : Andi Muh. Yusril B.M.K
 Asal Institusi : Fakultas Kedokteran Gigi UNHAS
 Judul penelitian : Kadar Hambat Minimal dan Uji Fitokimia Ekstrak Buah Jujube Merah Kering terhadap Bakteri *Porphyromonas gingivalis*
 Institusi/Prodi : Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin

2. Nama : Muhammad Izzahnul Islam Bahri
 Asal Institusi : Fakultas Kedokteran Gigi UNHAS
 Judul penelitian : Kadar Hambat Minimal dan Uji Fitokimia Ekstrak Buah Jujube Merah Kering terhadap Bakteri *Lactobacillus acidophilus*
 Institusi/Prodi : Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin

Rincian Biaya

No	Rincian alat dan bahan	Qty	Satuan/ Unit	Jumlah (Rp)	Keterangan
1	Pelarut Organik Ethanol 96 %	9	Liter	540000	
2	Rotary Vacuum Evaporasi	50	Jam	505000	
3	Paket Eluen Skrining Fitokimia	1	ml	200000	
4	Pengujian Kadar			600000	
Sewa Laboratorium				50000	
Jasa Analisis				100000	
Diskon Mahasiswa				155000	
Total Pembayaran				1840000	

Makassar, 8 Juli 2024

Ka. Laboratorium Farmakognosi Fitokimia


 apt. Virsa Handayani, S.Farm., M.Farm

Lampiran 11. Surat Etik Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT PENDIDIKAN
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
Sekretariat : Lantai 1, Ruang Komisi Etik FKG-RSGMP Unhas
Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10, Makassar
Kontak: Admin KEPK.FKG +6282251958134, e-mail: etik.fkg@unhas.ac.id



No. Reg. Protokol : 275/FGUHSI-106/05.XI/2024

PEMBEBASAN ETIK
ETHICAL EXEMPTION

No: 055/KEPK FKG-RSGMP UH/EE/XI/2024

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin Makassar, dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian dan menjamin bahwa penelitian yang menggunakan formulir survei/registrasi/surveilans/Epidemiologi/Humaniora/Sosial Budaya/Bahan Biologi Tersimpan/Sel Punca dan non klinis lainnya berjalan dengan memperhatikan implikasi etik, hukum, sosial dan non klinis lainnya yang berlaku, telah mengkaji dengan teliti proposal penelitian berjudul:

The Health Research Ethics Commission Faculty of Dentistry Hasanuddin University Makassar, in order to protect the rights and welfare of the research subject, and to guaranty that the research using survey questionnaire/registry/surveillance/epidemiology/humaniora/social-cultural/archived biological materials /stem cell/other non-clinical materials, will carried out according to ethical, legal, social implications and other applicable regulations, has been thoroughly reviewed the proposal entitled:

“Kadar Hambat Minimal dan Uji Flavonoid dari Ekstrak Buah Jujube Merah Kering (Ziziphus Jujuba M.) terhadap Bakteri Porphyromonas Gingivalis, Lactobacillus Acidophilus, dan Streptococcus Mutans (Studi In Vitro)”

Versi Protokol : 1

Versi ICF : 1

Nama Peneliti Utama : Andi Muh. Yusril B.M.K.
Principal Researcher

Pembimbing/Peneliti Lain : 1. Dr. A. St. Asmidar Anas, drg., M.Kes
Supervisor/Other Researcher 2. Izzanul Islam Bahri

Lokasi Penelitian : 1. Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran
Research Site Universitas Hasanuddin
2. Laboratorium Farmakognosi Universitas Muslim Indonesia

Nama Institusi : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin
Institution

Proposal tersebut dapat dibebaskan pelaksanaannya.
Hereby declare that the proposal is exempted.

Ditetapkan di : Makassar
Issued in

Tanggal : 13 November 2024
Date

Masa Berlaku : 13 November 2024 – 13 November 2025
Validity Period



Ketua,
Chairman
Enni Marlina, drg., Ph.D., Sp.PM., Subsp.Inf (K)
NIP: 197506012009122001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
 RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT PENDIDIKAN
 KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
 Sekretariat : Lantai 1, Ruang Komisi Etik FKG-RSGMP Unhas
 JL. Perintis kemerdekaan KM.10, Makassar
 Kontak: Admin KEPK FKG +6282251958134, e-mail: etik.fkg@unhas.ac.id



Keterangan/notes:

- Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan. Peneliti wajib mengajukan perpanjangan di akhir periode bila pelaksanaan penelitian akan melebihi periode izin.
This ethical clearance is effective for one year from the issued date. The Principal Investigator must submit a continuing review at the end of the ethical clearance period if the study will be prolonged.
- Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan.
In the end of the research, progress and final summary report should be submitted to the Health Research Ethics Commission.
- Jika ada perubahan protokol yang meningkatkan risiko terhadap subjek, peneliti wajib mengajukan permohonan kajian etik penelitian.
If there be any protocol modification that increases risk to the subject, the Principal Investigator is required to resubmit the protocol for approval.
- Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol, peneliti harus melaporkan ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan.
If there be any protocol deviation/violation, the Principal Investigator is required to submit report to the Health Research Ethics Commission.

Lampiran 12. Kartu Kontrol Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
BAGIAN DEPARTEMEN ORAL BIOLOGI
 Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
 Telepon (0411)-586200, Fax (0411)-584641
 Webstite: dent.unhas.ac.id, Email: fdhu@unhas.ac.id

KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : Andi Muh. Yusril B.M.K.
 NIM : J011211099
 Dosen Pembimbing : Dr. A. St. Asmidar Anas, drg., M.Kes.
 Judul : Kadar Hambat Minimal dan Uji Flavonoid dari Ekstrak Buah Jujube Merah Kering (Ziziphus Jujuba M.) terhadap Bakteri Porphyromonas Gingivalis

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	22 November 2023	Pengajuan Judul		
2.	20 Desember 2023	Revisi Judul		
3.	21 Januari 2024	ACC Judul		
4.	25 Januari 2024	Revisi		
5.	26 Januari 2024	Revisi		
6.	8 Februari 2024	Revisi		
7.	10 Februari 2024	ACC Proposal		
8.	12 Februari 2024	Seminar Proposal		
9.	10 November 2024	Revisi Hasil dan Pembahasan		
10.	17 November 2024	Revisi Hasil dan Pembahasan		
11.	21 November 2024	Revisi Hasil dan Pembahasan		
12.	22 November 2024	Seminar Hasil		

Makassar, November 2024
 Pembimbing

Dr. A. St. Asmidar Anas, drg., M.Kes.

Lampiran 13. Absensi Kehadiran Pembimbing dan Penguji



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ORAL BIOLOGI
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, 584641 Faximile. (0411) 584641
Laman: dent.unhas.ac.id

**DAFTAR HADIR PEMBIMBING DAN PENGUJI SEMINAR HASIL SKRIPSI
DEPARTEMEN ORAL BIOLOGI FAKULTAS
KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS HASANUDDIN**

Nama : Andi Muh. Yusril Baso Mattoana Kahar
NIM : J011211099
Judul : Kadar Hambat Minimal dan Uji Flavonoid dari Ekstrak Buah Jujube Merah Kering (*Ziziphus Jujuba M.*) terhadap Bakteri *Porphyromonas Gingivalis*
Hari/Tanggal : Jumat, 22 November 2024
Tempat : Ruang Kuliah Kelas Internasional A, Lt.2 FKG Unhas

No.	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Dr. A. St. Asmidar Anas, drg., M.Kes	Pembimbing	
2.	Prof. Dr. Nurlindah Hamrun, drg., M.Kes	Penguji I	
3.	Prof. Dr. Irene Edith Rieuwpassa, drg., M.Si., PBO	Penguji II	

Makassar, 22 November 2024
Ketua Departemen Oral Biologi,

Prof. Dr. Irene Edith Rieuwpassa, M.Si., PBO
NIP 197110121999032001

Lampiran 14. Berita Acara



**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 : 06643/UN4.13.7/KM.00.03/2024 20 November 2024
Perihal : Undangan Seminar Hasil Skripsi

Yth,

1. Dr. A. St. Asmidar Anas, drg., M.Kes (Pembimbing)
 2. Prof. Dr. Nurlindah Hamrun, drg., M.Kes (Penguji 1)
 3. Prof. Dr. Irene Edith Rieuwpassa, drg., M.Si., PBO (Penguji 2)
- Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin
Makassar

Dengan hormat, bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu untuk menghadiri Seminar Hasil Skripsi mahasiswa atas nama:

No	NIM	Nama	Judul
1.	J011211099	Andi Muh. Yusril Baso Mattoana Kahar	Kadar Hambat Minimal dan Uji Flavonoid dari Ekstrak Buah Jujube Merah Kering (<i>Ziziphus Jujuba M.</i>) terhadap Bakteri <i>Porphyromonas Gingivalis</i>
2.	J011211039	Muhammad Izzahnul Islam Bahri	Kadar Hambat Minimal dan Uji Flavonoid dari Ekstrak Buah Jujube Merah Kering (<i>Ziziphus Jujuba M.</i>) terhadap Bakteri <i>Lactobacillus Acidophilus</i>

Yang akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Jumat, 22 November 2024
Pukul : 10.00 s.d. 11.30 WITA
Tempat : Ruang Kuliah Kelas Internasional A, Lt.2 FKG Unhas

Demikian undangan kami, atas perhatian dan kehadirannya disampaikan terima kasih.

Ketua Departemen,



Prof. Dr. Irene Edith Rieuwpassa, drg., M.Si., PBO
NIP 197110121999032001

