

DAFTAR PUSTAKA

1. Ginting AM. Kendala pembangunan provinsi daerah kepulauan: studi kasus provinsi kepulauan riau. *Politica* 2013; 4(1): 50
2. Yuliana, Ilyas A, Suriani. Isolasi senyawa bioaktif antibakteri pada ekstrak etanol teripang pasir (*Holothuri scabra*) di kepulauan selayar. *Al-Kimia* 2017; 5(1): 71
3. Elfidasari D, Noriko N, Wulandari N, Perdana AT. Identifikasi jenis teripang genus holothuria asal perairan sekitar kepulauan seribu berdasarkan perbedaan morfologi. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi* 2012; 1(3): 140-1
4. Kumayanjati B. Teripang sebagai salah satu sumber kolagen. *Oseana* 2020; 45(1): 17-8
5. Sari RP, Wahjuningsih E. Efektivitas ekstrak etanol teripang emas terhadap ekspresi endoglin pada fase maturasi penyembuhan tikus yang mengalami ulkus traumatikus. *Denta* 2017; 11(1): 44
6. Damaiyanti DW. Karakterisasi ekstrak air teripang emas (*Stichopus hermannii*). *Denta* 2015; 9(1): 75-6
7. Mulawarmanti D. Biota laut sebagai alternative bahan obat (pemanfaatan teripang emas sebagai terapi ajuvan di kedokteran gigi). *Prosiding Seminakel* 2019: 3-7
8. Purnama H, Sriwidodo, Ratnawulan S. Review Sistematis: Proses Penyembuhan Dan Perawatan Luka. *Farmaka suplemen*. 2017; 15(2): 251-3
9. Yogasedana IMA, Mariati NW, Leman MA. Angka kejadian stomatitis apthosa rekuren (sar) ditinjau dari faktor etiologi di rsgmp fk unsrat tahun 2014. *Jurnal e-GiGi (eG)* 2015; 3(2): 281
10. Putri RS, Hakim RF, Rezeki S. Pengaruh ekstrak daun tapak dara (*catharanthus roseus*) terhadap jumlah fibroblas pada proses penyembuhan luka di mukosa oral. *Journal Caninus Denstistry* 2017; 2(1): 21
11. Fatimatuszahro N, Pujiastuti P, Alicia RS. Potensi gel ekstrak cocoon laba-laba *Argiope modesta* 5% terhadap jumlah sel fibroblas dan kepadatan

- kolagen pada penyembuhan luka gingiva. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran* 2021; 33(3): 234
12. Sunarjo L, Hendari R, Rimbyastuti H. Manfaat xanthone terhadap kesembuhan ulkus rongga mulut dilihat dari jumlah sel pmn dan fibroblast. *Odonto Dental Journal* 2015; 2(2): 15, 20
 13. Hartono FA, Prabowo PB, Revianti S. Aplikasi gel kitosan berat molekul tinggi dan rendah terhadap ketebalan epitel mukosa pada proses penyembuhan luka pencabutan gigi. *Denta* 2015; 9(1): 2-3
 14. Novitasari AIM, Indraswary R, Pratiwi R. Pengaruh aplikasi gel ekstrak membran kulit telur bebek 10% terhadap kepadatan serabut kolagen pada proses penyembuhan luka gingiva. *Odonto* 2017; 4(1): 13
 15. Primadina N, Basori A, Perdanakusuma DS. Proses penyembuhan luka ditinjau dari aspek mekanisme seluler dan molekuler. *Qanun Medika* 2019; 3(1): 34-8
 16. Yuslianti ER, Sutjiatmo AB, Septiani D. Pemberian madu rambutan (*nephelium lappaceum*) menurunkan luas luka dan kadar malondialdehid tikus diabetes melitus. *Insisiva Dental Journal: Majalah Kedokteran Gigi Insisiva* 2021; 10(1): 16
 17. Handayani LT. Studi meta analisis perawatan luka kaki diabetes dengan modern dressing. *The Indonesian Journal Of Health Science* 2016; 6(2): 149
 18. Sunarjo L, Salikun, Rimbyastuti H. Peranan pasta manggis terhadap kesembuhan ulkus akibat luka gores (pemeriksaan histo patologi anatomi). *Jurnal Riset Kesehatan* 2015; 4(2): 780
 19. Sunarjo L, Siregar IHY, Supriyana. Peranan pengolesan pasta kulit manggis terhadap pembentukan jaringan ikat kolagen dalam kesembuhan ulkus mukosa mulut. *Jurnal Kesehatan Gigi* 2019; 6(1): 56-7
 20. Salsabila R, Safitri ED, Uzmayana RAD. Potensi kombinasi saffron dan binahong sebagai wound healing stimulator pasca ekstraksi gigi. *Prosiding dental seminar universitas muhammadiyah surakarta (Densium) 2021*, p. 133
 21. Handayani T, Sabariah V, Hambuako RR. Komposisi spesies teripang

- (Holothuroidea) di perairan kampung kapisawar distrik meos manswar kabupaten Raja Ampat. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada* 2017; 19(1): 46
22. Hartati R, Widianingsih, Fatimah U. Re-deskripsi teripang stichopus hermanii dari kepulauan karimunjawa melalui analisa morfologi, anatomi dan spikula (Ossicles). *Jurnal Kelautan Tropis* 2015; 18(2): 71-4
 23. Sandana IKI, Velisia J, Yuniar A, Brahmanta A, Prameswari N. Potensi gel Stichopus hermanii dan Hyperbaric Oxygen Therapy untuk mempercepat perawatan ortodonti. *J Ked Gi Unpad* 2017; 29(3): 198-9
 24. Frianto F, Fajriaty I, Riza H. Evaluasi faktor yang mempengaruhi jumlah perkawinan tikus putih (*Rattus norvegicus*) secara kualitatif. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN* 2015; 3(1)
 25. Fitria L, Sarto M. Profil hematologi tikus (*Rattus norvegicus* berkenhout, 1769) galur wistar jantan dan betina umur 4, 6, dan 8 minggu. *Biogenesis* 2014; 2(2): 94
 26. Prasongko ET, Lailiyah M, Muzayyidin W. Formulasi dan uji efektivitas gel ekstrak daun kedondong (*Spondias dulcis* f.) Terhadap luka bakar pada tikus wistar (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Wiyata* 2020; 7(1): 29-30
 27. Ermawati T, Harmono H, Kartikasari D. Effectiveness of robusta coffee bean extract gel on collagen fibers density in post-gingivectomy wound healing. *ODONTO Dental Journal* 2021; 8(1): 45
 28. Sastrawan NKL, Wardhita AAGJ, Dada IKA. Perbandingan kecepatan kesembuhan luka insisi yang diberi amoksisilin-deksametason dan amoksisilin-asam mefenamat pada tikus putih (*Rattus norvegicus*). *Indones Med Veterinus*. Maret 2016;5(2):129–44
 29. Rasyid, A. Biota Laut sebagai sumber Obat-obatan. *Oceana*. 2008; 33(1): 11-8
 30. Safithri M, Setyaningsih I, Tarman K, Suptijah P, Yuhendri VM, Meydia. Potensi kolagen teripang emas sebagai inhibitor tirosinase. *Jphpi*. 2018; 21(2): 296.
 31. Sari RP, Sudjarwo SA, Rahayu RP, Prananingrum W, Revianti, Kurniawan

- H, and Bachmid AF. The effects of *Anadara granosa* shell-*Stichopus hermanni* on bFGF expressions and blood vessel counts in the bone defect healing process of Wistar rats. *Dental Journal* 2017; 50(4): 194-8
32. Pangestuti R, Arifin Z. Medicinal and health benefit effects of functional sea cucumbers. *Journal of Traditional and Complementary Medicine*. 2018; 8(3): 341-51
 33. Li PH, Lu WC, Ko WC, Chan YJ, Jung CC, Le Huynh DT, Ji YX. Extraction and characterization of collagen from sea cucumber (*Holothuria cinerascens*) and its potential application in moisturizing cosmetics. *Aquaculture*. 2020; 515: 734590
 34. Senadheera TRL, Dave D, Shahidi F. Sea cucumber derived type I collagen: a comprehensive review. *Marine Drug*. 2010; 18(9): 471
 35. Sostres C, Gargallo C.J, Lanás A. Aspirin, Cyclooxygenase Inhibition and Colorectal Cancer. *World J. Gastrointest. Pharmacol Ther*. 2014; 5(1): 44-5
 36. Nisa VM, Meilawaty Z, Astuti P. Efek Pemberian Ekstrak Daun Singkong (*Manihot esculenta*) Terhadap Proses Penyembuhan Luka Gingiva Tikus (*Rattus norvegicus*). *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa* 2013: 6
 37. Wiratma DY, Manurung K, Supartiningsih, Fransisca M. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Bawang Putih (*Alliumsativum* L.) yang Dihitamkan Sebagai Anti Inflamasi Yang Diinduksi Oleh Karagenan Terhadap *Mus musculus*. *Farmanesia*. 2018; 4(2): 120
 38. DePhillipo, N. N., Aman, Z. S., Kennedy, M. I., Begley, J. P., Moatshe, G., & LaPrade, R. F. Efficacy of Vitamin C Supplementation on Collagen Synthesis and Oxidative Stress After Musculoskeletal Injuries: A Systematic Review. *Orthopaedic journal of sports medicine*. 2018; 6(10)
 39. Nurfitri MM, Queljoe ED, Datu OS. The Test Of Analgetic Effects Of Ethanol Extracts Of Kumis Kucing Leaves (*Ortosiphon aristatus* (Blume) Miq.) ON *Rattus novergicus*. *Pharmacon*. 2021; 10(4): 1158
 40. Enggardini AS, Revianti S, Prameswari N. Efektifitas Ekstrak *Nannochloropsis oculata* Terhadap Peningkatan Kepadatan Kolagen pada

Proses Penyembuhan Alveolar Osteitis. Denta Jurnal Kedokteran. 2016;
10(1): 9-18

LAMPIRAN

Undangan Seminar Proposal



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

Nomor : 4476/UN4.13.7/PT.01.06/2022

8 Desember 2022

Hal : Undangan Seminar Proposal Skripsi

Kepada Yth,

1. Prof. Dr. Asmawati, drg., M. Kes (Pembimbing)
2. Prof. Dr. Irene Edith Rieuwpassa, drg., M.Si (Penguji I)
3. Dr. Nurlindah Hamrun, drg., M.Kes (Penguji II)

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin
Makassar

Dengan hormat, Bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu untuk menghadiri Seminar Proposal Skripsi **secara daring by zoom** atas nama mahasiswa :

No	Nama	Nim	Judul
1.	Andi Nabila Abdi Patu	J011201056	Efektivitas ekstrak teripang emas (<i>Stichopus hermanii</i>) terhadap peningkatan jumlah fibroblast pada luka insisi gingiva tikus wistar
2.	Zahrah Ilham Rivai	J011201108	Uji Toksisitas Ekstrak Teripang Emas (<i>Stichopus hermanii</i>) terhadap tikus (<i>Rattus novergicus</i>)
3.	Nurul Nisa Ramadani	J011201139	Efektivitas ekstrak teripang emas (<i>Stichopus hermanii</i>) terhadap peningkatan kolagenase pada luka mukosa oral tikus

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : Minggu, 11 Desember 2022

Waktu : 16.00 WITA – selesai

Meeting ID : 895 9640 0292

Passcode : seminar

Atas perhatian dan partisipasi Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Ketua Departemen Oral Biologi

Prof. Dr. Irene Edith Rieuwpassa, drg., M.Si
Nip. 19711012 199903 2 001

Tembusan:

1. Wakil Dekan Bidang Akademik dan kemahasiswaan;
2. Arsip.



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 : 00591/UN4.13/PT.01.04/2023
Hal : Izin Penelitian

14 Februari 2023

Yth.
Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Hasanuddin
Makassar

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Studi 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 : Andi Nabila Abdi Patu / J011201056
Zahra Ilham Rivai / J011201108
Nurul Nisa Ramadani / J011201139
Waktu Penelitian : Februari – Juni 2023
Tempat Penelitian : Laboratorium Fitokimia, Laboratorium Farmakologi dan Laboratorium Farmakognosi Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin
Judul Penelitian : Analisis Kolagenisasi, Peningkatan Fibroblast pada Luka Gingiva Tikus (*Rattus novergicus*) dan Toksisitas Akut Setelah Pengaplikasian Ekstrak Teripang Emas (*Stichopus hermanii*)

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

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



drg. Irfan Sugianto, M.Med.Ed., Ph.D
NIP. 198102152008011009

Tembusan Yth:
1. Dekan FKG Unhas;
2. Kepala Lab. Fitokimia Fak. Farmasi Unhas
3. Kepala Lab. Farmakologi Fak. Farmasi Unhas
4. Kepala Lab. Farmakognosi Fak. Farmasi Unhas
5. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.

Persetujuan Kode Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
 KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
 RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
 RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
 Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
 JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
 Contact Person: dr. Agussalim Bukhari.,MMed,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103. Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 157/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 8 Maret 2023

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH23020115	No Sponsor	
Peneliti Utama	Prof. Dr. Asmawati, drg., M.Kes., PBO	Sponsor	
Judul Peneliti	Analisis Kolagenisasi, Peningkatan Fibroblas pada Luka Gingiva Tikus (Rattus norvegicus) dan Toksisitas Akut Setelah Pengaplikasian Ekstrak Teripang Emas (Stichopus hermannii)		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	17 Februari 2023
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	Laboratorium Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 8 Maret 2023 sampai 8 Maret 2024	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan 	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)	Tanda tangan 	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan 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 peraturan yang ditentukan

Foto Pengambilan Teripang Emas dan Proses Pengeringan



Foto Proses Pembuatan Ekstrak Teripang Emas





Foto Pembuatan Sampel Kontrol Positif, Kontrol Negatif dan Perlakuan

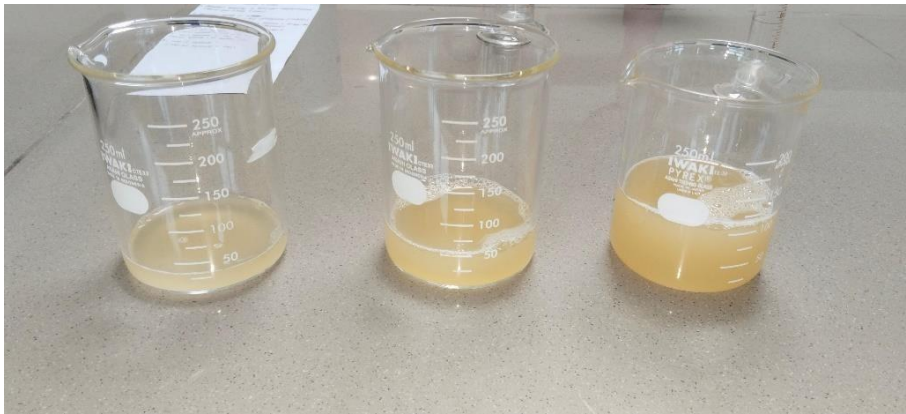


Foto Proses Adaptasi Tikus



Foto Proses Insisi Tikus



Foto Pemberian Kelompok Kontrol dan Perlakuan



Foto Pengambilan Jaringan



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 : 04183/UN4.13.7/KM.00.03/2023
Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi

19 Oktober 2023

Yth.

1. Prof. Dr. Asmawati, drg., M.Kes., PBO (Pembimbing)
 2. Prof. Dr. Irene Edith Rieuwpassa, drg., M.Si., PBO (Penguji I)
 3. Dr. Nurlindah Hamrun, drg., M.Kes (Penguji II)
- Fakultas Kedokteran Gigi Univeristas Hasanuddin
Makassar

Dengan hormat, bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu untuk menghadiri seminar hasil skripsi atas nama mahasiswa sebagai berikut:

No	Nama	NIM	Judul
1.	Andi Nabila Abdi Patu	J011201056	Analisis Peningkatan Fibroblast Pada Luka Gingiva Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) Setelah Aplikasi Ekstrak Teripang Emas (<i>Stichopus hermannii</i>)
2.	Zahrah Ilham Rivai	J011201108	Uji Toksisitas Ekstrak Teripang Emas (<i>Stichopus hermannii</i>) Melalui Pemantauan Kadar SGOT dan SGPT terhadap tikus (<i>Rattus novergicus</i>)
3.	Nurul Nisa Ramadani	J011201139	Efektivitas ekstrak teripang emas (<i>Stichopus hermannii</i>) terhadap peningkatan kolagenase pada luka mukosa oral tikus)

Yang akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Senin, 23 Oktober 2023
Pukul : 08.00 s.d 12.00 WITA
Tempat : Ruang Kuliah S2 Lt.1 FKG Unhas

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

Ketua Departemen Oral Biologi
Fakultas Kedokteran Gigi



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



Daftar Hadir Seminar Hasil



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

N a m a : Nurul Nisa Ramadan
NIM : J011201139
Judul : "Efektivitas ekstrak teripang emas (*Stichopus hermanii*) terhadap peningkatan kolagenase pada luka mukosa oral tikus"
Hari/Tanggal : Senin, 23 Oktober 2023
Tempat : Ruang Kuliah S2 Lt.1 FKG Unhas

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

Makassar, 23 Oktober 2023
Ketua Departemen Oral Biologi,

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



Lembar Berita Acara Seminar Hasil



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

BERITA ACARA SEMINAR HASIL SKRIPSI DEPARTEMEN ORAL BIOLOGI FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Pada hari ini **Senin**, tanggal **23 Oktober 2023**, pukul **08.00** sampai dengan **10.00 WITA** bertempat di Ruang Kuliah S2 Lt.1 FKG Unhas, telah dilaksanakan evaluasi nilai Seminar Hasil Skripsi bagi saudara:

N a m a : Nurul Nisa Ramadani
NIM : J011201139
Program Studi : Sarjana Kedokteran Gigi
Judul : "Efektivitas ekstrak teripang emas (*Stichopus hermannii*) terhadap peningkatan kolagenase pada luka mukosa oral tikus"

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

Hasil keputusan tim penguji seminar hasil skripsi:
Lulus / Tidak Lulus dengan nilai angka dan huruf

Makassar, 23 Oktober 2023
Ketua Departemen Oral Biologi,

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



Kartu Kontrol Bimbingan Skripsi



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

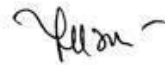
KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : Nurul Nisa Ramadani
 NIM : J011201139
 Dosen Pembimbing : Prof. Dr. drg. Asmawati Amin, M.Kes
 Judul : Efektivitas Ekstrak Teripang Emas (*Stichopus hermanii*) Terhadap
 Peningkatan Kolagenase Pada Luka Mukosa Oral Tikus (*Rattus novergicus*)

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf		Hasil Konsultasi
			Pembimbing	Mahasiswa	
1.	10/09/2022	Penyerahan surat penugasan skripsi			Perkenalan dan arahan awal via whatsapp
2.	13/09/2022	Bimbingan perdana			Diskusi terkait beberapa referensi untuk rencana skripsi
3.	27/09/2022	Diskusi terkait teripang yang akan digunakan			Menggunakan teripang emas sebagai bahan penelitian
4.	08/10/2022	Konsultasi Judul Skripsi			Revisi dan Acc judul
5.	4/11/2022	Diskusi BAB 1, BAB 2			Diskusi dan revisi
6.	18/11/2021	Diskusi BAB 1, BAB 2, BAB 3 dan BAB 4 serta arahan pembuatan PPT			Diskusi dan arahan pembuatan PPT seminar proposal
7.	11/12/2022	Seminar proposal via			Presentasi seminar

		zoom Oral Biologi		<i>Ah</i>	proposal
8.	17/04/2023	Diskusi terkait penelitian		<i>Ah</i>	Diskusi dan arahan terkait prosedur penelitian
9.	24/05/2023	Diskusi perkembangan penelitian		<i>Ah</i>	Diskusi perkembangan penelitian
10.	8/09/2023	Diskusi hasil penelitian		<i>Ah</i>	Diskusi dan arahan perbaikan
11.	16/10/2022	Diskusi hasil penelitian		<i>Ah</i>	Acc Power point dan Naskah Skripsi
12.	23/10/2022	Seminar Hasil Skripsi		<i>Ah</i>	Presentasi Hasil Skripsi
13.	25/10/2022	Pengesahan dan Tanda Tangan Skripsi		<i>Ah</i>	Arahan Jilid Skripsi

Makassar, Oktober 2023
Pembimbing



Prof. Dr. drg. Asmawati Amin, M.Kes

Hasil Pembacaan Jaringan pada Hari Ke-3

Tebal kolagen (trichrom, 100x) satuan micrometer

NO	KODE	FOKUS I	FOKUS II	FOKUS III	FOKUS IV
1	1.1	218.9	251.88	312.78	263.90
2	1.2	184.87	229.64	239.80	205.15
3	2.1	102.98	105.34	114.39	137.58
4	2.2	88.20	97.03	118.32	132.75
5	5.1	167.30	161.49	224.23	267.63
6	5.2	106.05	117.70	178.08	195.06

Keterangan :

1.1 dan 1.2: Kelompok kontrol Positif

2.1 dan 2.2: Kelompok kontrol negatif

5.1 dan 5.2: Kelompok perlakuan

Hasil Output Spss

		Tests of Normality
		Shapiro-Wilk
NILAI	PERLAKUAN	Sig.
	KONTROL POSITIF	.874
	KONTROL NEGATIF	.600
	PERLAKUAN	.278

a. Lilliefors Significance Correction

		Test of Homogeneity of Variances	
		Levene	Sig.
		Statistic	
NILAI	Based on Mean	3.429	.078
	Based on Mediant	3.038	.098
	Based on Median and with adjusted df	3.038	.113
	Based on trimmed mean	3.424	.078

ANOVA

NILAI

	Sum of Squares	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	32015.167	16007.583	14.208	.002
Within Groups	10139.750	1126.639		
Total	42154.917			

Descriptives

NILAI

	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
				Lower Bound	Upper Bound		
KONTROL POSITIF	238.50	30.315	15.158	190.26	286.74	202	276
KONTROL NEGATIF	112.00	17.531	8.765	84.10	139.90	96	135
PERLAKUAN	177.25	46.407	23.203	103.41	251.09	137	231
Total	175.92	61.905	17.871	136.58	215.25	96	276

Multiple Comparisons

Dependent Variable: NILAI

Tukey HSD

(I) PERLAKUAN	(J) PERLAKUAN	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KONTROL POSITIF	KONTROL NEGATIF	126.500*	23.734	.001	60.23	192.77
	PERLAKUAN	61.250	23.734	.069	-5.02	127.52
KONTROL NEGATIF	KONTROL POSITIF	-126.500*	23.734	.001	-192.77	-60.23
	PERLAKUAN	-65.250	23.734	.053	-131.52	1.02
PERLAKUAN	KONTROL POSITIF	-61.250	23.734	.069	-127.52	5.02
	KONTROL NEGATIF	65.250	23.734	.053	-1.02	131.52

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Hasil Pembacaan Jaringan pada Hari Ke-7

Tebal Kolagen (Trichrom, 100x) Satuan Mikrometer

NO	KODE	FOKUS I	FOKUS II	FOKUS III	FOKUS IV
1	1.1	62.25	101.75	101.92	100.53
2	1.2	208.92	242.73	255.09	332.21
3	2.1	137.59	187.08	163.35	171.91
4	2.2	744.59	720.04	761.20	735.59
5	5.1	832.67	923.33	860.37	804.90
6	5.2	595.57	562.75	560.91	597.30

Keterangan :

1.1 dan 1.2: Kelompok kontrol Positif

2.1 dan 2.2: Kelompok kontrol negatif

5.1 dan 5.2: Kelompok perlakuan

Hasil Output Spss

Tests of Normality

		Shapiro-Wilk
		Sig.
PERLAKUAN		.
NILA I	KONTROL NEGATIF	.887
	KONTROL POSITIF	.529
	PERLAKUAN	.351

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	Sig.
NILA I	Based on Mean	1.313	.316
	Based on Median	1.245	.333
	Based on Median and with adjusted df	1.245	.355
	Based on trimmed mean	1.305	.318

ANOVA

NILAI

	Sum of Squares	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	586548.667	293274.333	596.052	.000
Within Groups	4428.250	492.028		
Total	590976.917			

Descriptives

NILAI

	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
				Lower Bound	Upper Bound		
KONTROL NEGATIF	175.75	32.786	16.393	123.58	227.92	136	216
KONTROL POSITIF	452.75	8.694	4.347	438.92	466.58	441	462
PERLAKUAN	717.25	18.044	9.022	688.54	745.96	701	743
Total	448.58	231.787	66.911	301.31	595.85	136	743

Multiple Comparisons

Dependent Variable: NILAI

Tukey HSD

(I) JENIS	(J) JENIS	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KONTROL NEGATIF	KONTROL POSITIF	-277.000*	15.685	.000	-320.79	-233.21
	PERLAKUAN	-541.500*	15.685	.000	-585.29	-497.71
KONTROL POSITIF	KONTROL NEGATIF	277.000*	15.685	.000	233.21	320.79
	PERLAKUAN	-264.500*	15.685	.000	-308.29	-220.71
PERLAKUAN	KONTROL NEGATIF	541.500*	15.685	.000	497.71	585.29
	KONTROL POSITIF	264.500*	15.685	.000	220.71	308.29

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.