

DAFTAR PUSTAKA

1. Primadina N, Basori A, Perdanakusuma DS. Proses penyembuhan luka ditinjau dari aspek mekanisme seluler dan molekuler. *Qanun Medika*. 2019; 3(1): 32-3
2. Laut M, et al. Efektivitas pemberian salep ekstrak etanol daun anting – anting (*acalypha indica* linn.) Terhadap kesembuhan luka insisi pada mencit (*mus musculus*). *Jurnal Kajian Veteriner*. 2019; 7(1): 2
3. Destri C, Sudiana IK, Nugraha J. Potensi *Jatropha Multifida* Terhadap Jumlah Fibroblast Pada Aphthous Ulcer Mukosa Mulut Tikus. *Jurnal Biosains Pascasarjana*. 2017; 19(1): 16-7
4. Setha B, Rumata F, Silaban B. Karakteristik kitosan dari kulit udang vaname dengan menggunakan suhu dan waktu yang berbeda dalam proses deasetilasi. *JPHPI* 2019; 22(3): 499
5. Adiana ID, Syafiar L. Penggunaan kitosan sebagai biomaterial di kedokteran gigi. *Dentika Dental Journal*. 2014; 18(2): 191
6. Jacob B, et al. Effectiveness of Chitosan on Oral Wound Healing: A Systematic Review. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. 2019; 11(10): 3451-2
7. Hartomo BT, Firdaus FG. Pemanfaatan biomaterial kitosan dalam bidang bedah mulut. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*. 2019; 6(1): 63-4
8. Prastika DD, et al. Pengaruh kitosan udang secara topikal terhadap kepadatan kolagen dalam penyembuhan luka eksisi pada tikus putih. *Jurnal Medik Veteriner*. 2020; 3(1): 102
9. Agren MS. *Wound Healing Biomaterials*. Woodhead Publishing: Elsevier. 2016. 2(115): pp. 11-2, 108
10. Purnama H, Sriwidodo, Ratnawulan S. Review sistematis: proses penyembuhan dan perawatan luka. *Farmaka*; 15(2): 251
11. Velnar T, Bailey T, Smrkolj T. The Wound Healing Process: an Overview of the Cellular and Molecular Mechanisms. *The Journal of International Medical Research*; 37(5): 1530

12. Hupp JR, Ellis E, Tucker MR. Contemporary oral and maxillofacial surgery. 5th Ed. Mosby: Elsevier; 2008. Pp. 45
13. Smith PC, Martinez C. Oral Mucosa in Health and Disease: Wound healing in oral mucosa. Santiago: Springer International Publishing; 2018: pp. 77-8
14. Waasdrop M, et al. Review The Bigger Picture: Why Oral Mucosa Heals Better Than Skin. *Biomolecules*. 2021; 3
15. Toma AI, Fuller MF, Willet NJ, Goudy SL. Oral wound healing models and emerging regenerative therapies. *J Elsevier*. 2021; 236(2): 20-1
16. Reinke JM, Sorg H. Wound Repair and Regeneration. Review Articles: Systematic Reviews and Meta-Analyses. 2012: 39-40
17. Prasetyono TOH. General concept of wound healing, revisited. *Med J Indonesia*; 18(3): 210-11
18. Iyan, Sari DA. Pengoptimalan nilai guna limbah kulit udang. *Barometer*. 2020; 5(1): 224
19. Adi Karya Kelana Putra Adam. Industri dan ekspor udang indonesia. Depok: Perpustakaan Universitas Indonesia. [diakses pada 16 Oktober 2021] terdapat pada deskripsi dokumen: <http://www.digilib.ui.ac.id/opac/themes/libri2/detail.jsp?id=90672>
20. Dompeipen EJ, Kaimudin M, Dewa RP. Isolasi kitin dan kitosan dari limbah kulit udang. *Majalah BIAM*. 2016; 12(1): 32-3.
21. Kurniawaty E, Putranta R. Potensi Biopolimer Kitosan Dalam Pengobatan Luka. *Medula*. 2019; 9(3): 460-3
22. Isnawati N, Wahyuningsih, Adlhani E. Pembuatan kitosan dari kulit udang putih (*penaeus merguensis*) dan aplikasinya sebagai pengawet alami untuk udang segar. *Jurnal teknologi agro-industri*. 2015; 2(2): 1-2.
23. Purwanti A. Evaluasi proses pengolahan limbah kulit udang untuk meningkatkan mutu kitosan yang dihasilkan. *Jurnal Teknologi*. 2014; 7(1): 84
24. Kim SK. Chitin, chitosan, oligosaccharides and their derivative. America: New York; 2011. Pp 38
25. Suherman B, Latif M, Dewi STR. Potensi kitosan kulit udang *vannemei* (*litopenaeus vannamei*) sebagai antibakteri terhadap *staphylococcus*

- epidermidis, pseudomonas aeruginosa, propionibacterium agnes, dan escherichia coli dengan metode difusi cakram kertas. *Media Farmasi*. 2018; 14(1): 117.
26. Jesus GJP. The effects of chitosan in the healing process of the oral mucosa. 2014. pp 12, 14-7.
 27. Hossain MS, Iqbal A. Production and characterization of chitosan from shrimp waste. *J. Bangladesh Agril. Univ.* 2014; 12(1): 153
 28. Gupta A, Rattan V, Rai S. Efficacy of Chitosan in promoting wound healing in extraction socket: A prospective study. *Journal of Oral Biology and Craniofacial Research*. 2019; 9: 91.
 29. Sularsih, Soepriyanto. Perbandingan jumlah sel osteoblast pada penyembuhan luka antara penggunaan kitosan gel 1% dan 2%. *JMKG* . 2012; 1(2): 145-152.
 30. Tekelioglu BK, Celik M, Kucukgulmez A. Canine extremity wound treatment with chitosan extracted from shrimp shells: A Case Report. *Jurnal of Agricultural Science and Technology A*: 2017: 273-80
 31. Puspita BS, Sularsih, Damaiyanti DW. The Difference Effect of High and Low Molecular Weight Chitosan to The Amount of Blood Vessel in Wound Healing Process of Dental Extraction. *Journal Denta Hang Tuah*. 2015: 2-4
 32. Dai T, et al. Chitosan preparations for wounds and burns: antimicrobial and wound-healing effects. *Expert Rev Anti Infect Ther*. 2011; 9(7): 32

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Penugasan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
JL. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar 90245
Telp. (0411) 586012 Fax : (0411) 584641
Website: www.dent.unhas.ac.id, Email : fkkg@unhas.ac.id

SURAT PENUGASAN
No. 1259/UN4.13/TD.06/2021

Dari : Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

Kepada : **Abul Fauzi, drg., Sp.BM (K)**

Isi : 1. Menugaskan kepada Saudara sebagai Dosen Pembimbing Skripsi mahasiswa pada Program Studi Pendidikan Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin, yakni:

Angkatan 2019:

- Sasmita (J011191015)
- Ilda Khairunnisa (J011191016)

2. Bahwa Saudara yang namanya tersebut pada surat penugasan ini dipandang cakap dan memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
3. Agar penugasan ini dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.
4. Surat penugasan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam surat penugasan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya

Makassar, 6 Mei 2021

Dekan,



Mohammad Ruslin, drg., M.Kes., Ph.D., Sp.BM(K)

NIP. 197307022001121001

Tembusan Yth:

1. Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi
FKG Unhas;
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.



Lampiran 2. Surat Undangan Seminar Proposal (Ujian 1)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ILMU BEDAH MULUT & MAKSILIFASIAL
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar 90245 Telepon. (0411) 586012
Fax. (0411) 584641 Laman: dent.unhas.ac.id

Nomor : 161/UN4.13.7 /DA.04.09/2021 Makassar, 16 November 2021
Lampiran : -
Hal : Undangan Penguji Seminar Proposal Skripsi

Kepada Yth.

- **Muhammad Ruslin, drg., M.Kes., Ph.D., Sp.BM (K).**
- **Hasmawati Hasan, drg., M.Kes.**
- **Abul Fauzi, drg., Sp.BM (K).**

Di -

Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu Dosen Pembimbing dan Penguji Seminar Proposal Skripsi Departemen Ilmu Bedah Mulut & Maksilofasial, untuk menghadiri Seminar Proposal Skripsi secara daring (zoom). Mahasiswa atas nama sebagai berikut:

Nama : Ilda Khairunnisa
Stambuk : J011191016
Judul : Pengaruh Pemberian Biomaterial Kitosan dari Kulit Udang (Caridea sp.) dalam Mempercepat Penyembuhan Luka di Rongga Mulut.

Dosen Pembimbing : Abul Fauzi, drg., Sp.BM (K).
Penguji I : Hasmawati Hasan, drg., M.Kes.
Penguji II : Muhammad Ruslin, drg., M.Kes., Ph.D., Sp.BM (K).

Atas kehadiran Bapak/Ibu Dosen Pembimbing dan Penguji Seminar Proposal Skripsi Departemen Ilmu Bedah Mulut & Maksilofasial, kami mengucapkan terima kasih.

Ketua Departemen,



Prof. Dr. M. Hendra Chandha, drg., M.S
Nip. 19590622 198803 1 003



Lampiran 3. Surat Undangan Seminar Hasil (Ujian 2)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ILMU BEDAH MULUT & MAKSILIFASIAL
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar 90245 Telepon. (0411) 586012
Fax. (0411) 584641 Laman: dent.unhas.ac.id

Nomor : 028/UN4.13.7/DA.04.09/2022 Makassar, 24 Januari 2022
Lampiran : -
Hal : Undangan Penguji Seminar Hasil Skripsi

Kepada Yth.

- **Prof. Muhammad Ruslin, drg., M.Kes., Ph.D., Sp.BM (K).**
- **Hasmawati Hasan, drg., M.Kes.**
- **Abul Fauzi, drg., Sp.BM (K).**

Di -
Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu Dosen Pembimbing dan Penguji Seminar Hasil Skripsi Departemen Ilmu Bedah Mulut & Maksilofasial, untuk menghadiri Seminar Hasil Skripsi secara daring (zoom). Mahasiswa atas nama sebagai berikut:

Nama : Ilda Khairunnisa
Stambuk : J011191016
Judul : Pengaruh Pemberian Biomaterial Kitosan dari Kulit Udang (*Caridea sp.*) dalam Mempercepat Penyembuhan Luka di Rongga Mulut.

Dosen Pembimbing : Abul Fauzi, drg., Sp.BM (K).
Penguji I : Hasmawati Hasan, drg., M.Kes.
Penguji II : Prof. Muhammad Ruslin, drg., M.Kes., Ph.D., Sp.BM (K).

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/tanggal : Rabu, 26 Januari 2022
Waktu : 09.00 WITA - Selesai
Tempat : Via Daring (Zoom)

Atas kehadiran Bapak/Ibu Dosen Pembimbing dan Penguji Seminar Hasil Skripsi Departemen Ilmu Bedah Mulut & Maksilofasial, kami mengucapkan terima kasih.

Ketua Departemen,



Prof. Dr. M. Hendra Chandha, drg., M.S
Nip. 19590622 198803 1 003



Lampiran 4. Kartu Kontrol Skripsi




















KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
 DEPARTEMEN ILMU BEDAH MULUT & MAKSILOFASIAL
 Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245 Telepon (0411) 586012
 Fax (0411) 584641 Laman: dent.unhas.ac.id

KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : Ilda Khairunnisa
 NIM : J011191016
 Dosen Pembimbing : drg. Abul Fauzi, Sp.BM (K)
 Judul : Pengaruh Pemberian Biomaterial Kitosan Dari Kulit Udang (*Caridea Sp.*)
 Dalam Mempercepat Penyembuhan

No	Hari/ Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf		Hasil Konsultasi
			Pembimbing	Mahasiswa	
1.	Kamis, 03 Juni 2021	Penyerahan Surat Penugasan			Perkenalan diri ke pembimbing dan arahan membuat judul
2.	Senin, 26 Juli 2021	Pengajuan Judul			Pengajuan judul skripsi, diskusi dan arahan oleh pembimbing
3.	Rabu, 28 Juli 2021	Pengajuan Judul			ACC judul skripsi
3.	Senin, 13 September 2021	Pengajuan BAB I			Diskusi dan arahan oleh pembimbing

4.	Senin, 20 September 2021	Diskusi BAB I		<i>Hohe</i>	Diskusi dan arahan oleh pembimbing
5.	Senin, 27 September 2021	Revisi BAB I		<i>Hohe</i>	Diskusi dan arahan oleh pembimbing
6.	Senin, 11 Oktober 2021	Pengajuan Revisi BAB I		<i>Hohe</i>	ACC BAB I Skripsi
7.	Selasa, 19 Oktober 2021	Pengajuan BAB II		<i>Hohe</i>	Diskusi dan arahan dari pembimbing
8.	Rabu, 27 Oktober 2021	Revisi BAB II		<i>Hohe</i>	Diskusi dan arahan dari pembimbing
9.	Rabu, 3 November 2021	Pengajuan Revisi BAB II		<i>Hohe</i>	ACC BAB II skripsi
10.	Jumat, 5 November 2021	Pengajuan BAB III		<i>Hohe</i>	Diskusi dan arahan dari pembimbing
11.	Selasa, 9 November 2021	Diskusi Seminar Proposal		<i>Hohe</i>	Diskusi dan arahan dari pembimbing
12.	Sabtu, 20 November 2021	Seminar Proposal		<i>Hohe</i>	Pemberian masukan oleh pembimbing
13.	Rabu, 8 Desember 2021	Pengajuan BAB IV		<i>Hohe</i>	Diskusi dan arahan dari pembimbing
14.	Jumat, 21 Januari 2022	Diskusi Seminar Hasil		<i>Hohe</i>	ACC Skripsi, diskusi dan arahan dari

					pembimbing
18.	Rabu, 26 Januari 2022	Seminar Hasil			Pemberian masukan oleh penguji
20.	Rabu, 02 Februari 2022	Diskusi Hasil			Diskusi hasil oleh penguji
21.	Rabu, 09 Februari 2022	Pengesahan dan Tanda Tangan Skripsi			Arahan Jilid Skripsi

Makassar, 09 Februari 2022
Dosen Pembimbing,



drg. Abul Fauzi, Sp.BM (K)
NIP. 19790606 200604 1 005