

## DAFTAR PUSTAKA

1. Laporan Nasional Riskesdas 2018. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. 2019.
2. Murray MT. Textbook of Natural Medicine 5<sup>th</sup> Edition. 2020. p.1689.
3. Rieuwpassa IE. 2018. Identifikasi Bakteri Pada Saluran Akar Terbuka Dengan Periodontitis Apikalis. *Makassar Dent J*; 7(2): 110-114.
4. Amanda EA, Oktiani BW, Panjaitan FUA. Efektivitas Antibakteri Ekstrak Flavonoid Propolis *Trigona Sp (Trigona thorasica)* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal Kedokteran Gigi DENTIN*. 2019; 3(1): 24.
5. Ariwibowo T, Amin MF, Pratiwi PN. Efek Ekstrak Daun *Pluchea indica* terhadap Hambatan Pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*. 2021; 3(1): 81.
6. Kapoor A, Malhotra R, Grover V, Grover D. *Systemic antibiotic therapy in periodontics*. *Dent Res J*. 2012 ; 9 (5) : 152.
7. Prakasam A, Elavarasu SS, Natarajan RK. *Antibiotics in the management of aggressive periodontitis*. *J Pharm Bioallied Sci*. 2012 ; 4 (2) : 253-254.
8. Musfiroh I, Marieta A. Review Artikel : Berbagai Aktivitas Farmakologi Dari Senyawa Kitosan. *Farmaka*. 2019 ; 17 (2) : 105.
9. Luthfiyana N, Ratrinia PW, Rukisah, Asniar, Hidayat T. Optimasi Tahap Demineralisasi Pada Ekstraksi Kitosan Dari Cangkang Kepiting Bakau (*Scylla sp.*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 2022; 25(2): 353.
10. Kusuma ARP. Pengaruh Merokok Terhadap Kesehatan Gigi Dan Rongga Mulut. *Majalah Ilmiah Sultan Agung*. 2019; 49 (124): 12-19.
11. Tonetti MS, Jepsen S, Jin., Corgel JO, Impact of the Global Burden of Periodontal Diseases on Health, Nutrition and Wellbeing of Mankind: A Call for Global Action. *Journal of Clinical Periodontology*. 2017; p: 1–3
12. Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR, and Carranza FA. Carranza's Clinical Periodontology 13th Edition. Los Angeles: Elsevier Saunders; 2019.
13. Reddy S. Essentials of Clininal Periodontology & Periodontics. 5<sup>th</sup> Ed. India : Jaypee Brothers Medical Publisher (P) Ltd. 2018. p. 46
14. Sugiarti T. Santik YDP. Kejadian Periodontitis di Kabupaten Magelang. *HIGEIA Journal Of Public Health Research and Development*. 2017; 1(4): 98.

15. Tamara A. Oktiani BW. Taufiqurrahman I. Pengaruh Ekstrak Flavonoid Propolis Kelulut (*G.thoracica*) Terhadap Jumlah Sel Netrofil Pada Periodontitis (Studi *In Vivo* Pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Jantan. DENTIN Jurnal Kedokteran Gigi. 2019; 1(3): 11.
16. Paul I. EKE. Borgnakke WS. Albandar JM. Burt and Eklund's Dentistry, Dental Practice, and the Community 7<sup>th</sup> Edition. 2021. p.172.
17. Aida FN. Utami ND. Pengaruh Gangguan Pengunyahan Terhadap Jaringan Periodontal : Sebuah Laporan Kasus. Mulawarman Dental Journal. 2022; 2(2): 102.
18. Nataris AS. Santik YDP. Faktor Kejadian Gingivitis Pada Ibu Hamil. HIGEIA Journal of Public Health Research and Development. 2017; 1(3): 118.
19. Bathla S. Textbook of Periodontics. New Delhi : Jaypee Brothers Medical Publisher (P) Ltd. 2017. p. 166-9.
20. Faizah A. Anindhita M. Curettage Treatment In Cases Of Gingivitis Et Causa Plaque And Dental Calculus 41,42 : Case Report. The 14<sup>th</sup> University Research Colloquium. 2021: 285.
21. Diah. Widodorini T. Nugraheni NE. Perbedaan Angka Kejadian Gingivitis Antara Usia Pra-Pubertas Dan Pubertas Di Kota Malang. E-Prodenta Journal of Dentistry. 2018; 2(1): 109.
22. Nayak DG, Uppoor A, Mahesh CP. Textbook of Periodontology and Oral Implantology. 2<sup>nd</sup> Ed. India : Elsevier. 2015. p. 61
23. Fiorillo L. et al. Porphyromonas gingivalis, Periodontal and Systemic Implications: A Systematic Review. Dentistry Journal. 2019; 7(114): 9.
24. Mei F. et al. Porphyromonas gingivalis and Its Systemic Impact: Current Status. Pathogens. 2020; 9(944): 2.
25. Sahara E. Sandi S. Yosi F. Alexa R Pengaruh Pemberian Kitosan Dalam Ransum Terhadap Performa Ayam Arab Silver. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan. 2020; 2(1): 36.
26. Rohmah AAZ. Fajrin ANA. Gunawan S. Aplikasi Kitosan Berbasis Kulit Udang Sebagai Alternatif Substitusi Lilin Pelapis Dalam Rangka Peningkatan Umur Simpan Buah-Buahan: A Review. Halal Research Journal. 2022; 2(2): 121.
27. Baharuddin S. Uji Efektivitas Antijamur Kitosan Cangkang Kepiting Bakau (*Scylla sp.*) Terhadap Pertumbuhan *Epidermophyton floccosum* dan *Candida albicans*. Jurnal Ilmu Kefarmasian. 2021; 2(2): 104.

28. Saragih DP, Elfrida, Mawardi AL. Pengaruh Konsentrasi Kitosan Cangkang Kepiting Terhadap Daya Tahan Buah Duku (*Lansium domesticum*). Jurnal Jeumpa. 2019; 6(2): 302-3
29. Wedarti YR, Loekito LI, Pangabdian F, Andriani D. Potensi Kitosan Kepiting Rajungan (*Portunus pelagicus*) Dalam Penghambatan Pembentukan Biofilm *Porphyromonas gingivalis* Dan Pertumbuhan *Candida albicans*. Padjadjaran Journal of Dental Researcher and Students. 2020; 4(2): 124-5.
30. Surjowardjojo P, Susilorini TE, dan Benarivo V. Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (*Malus Sylvestris Mill*) terhadap Pertumbuhan *Escherichia Coli 6* Dan *Streptococcus Agalactiae* Penyebab Mastitis Pada Sapi Perah. J. Ternak Tropika. 2016;17 (1)1: 18.
31. Safitri NRD, Dali S, Fawwaz M. Isolasi Kitosan dari Limbah Cangkang Kepiting Bakau (*Sylla serrata*) dan Aplikasinya Terhadap Penyerapan Trigliserida. Jurnal As-Syifaa. 2016; 8(2) : 21.
32. Amalia KP, Ekayani M, Nurjanah. Pemetaan dan Alternatif Pemanfaatan Limbah Cangkang Rajungan di Indonesia. JPHPI. 2021; 24(3) : 311.
33. Suwandi R, Nurjanah, Ula MZ, Pertiwi RM. 2020. Characteristics of chemical compounds of horseshoe crabs *Tachyplesus gigas* in different body proportions. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 404 012029.
34. Supratman O, Umroh. 2016. Pemberdayaan masyarakat dalam pemanfaatan limbah cangkang rajungan sebagai pakan ikan di Desa Tukak, Bangka Selatan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Bangka Belitung*. 3(2): 8-14.
35. Azizi A, Fairus S, Mihardja EJ. 2020. Pemanfaatan limbah cangkang rajungan sebagai bahan kitin dan kitosan di purchasing crap unit eretan “atul gemilang” Indramayu. *Jurnal Solma*. 9(2): 411-419.
36. Elieh-Ali-Komi D, Hamblin MR. Chitin and Chitosan: Production and Application of Versatile Biomedical Nanomaterials. *Int J Adv Res*. 2016;4:411-427
37. Vinsova J, Vavrikova E. Chitosan Derivatives with Antimicrobial, Antitumour and Antioxidant Activities - a Review. *Curr Pharm Des*. 2011; 17:3596-3607.
38. Edward, J.D., Marni K., dan Riardi P.D. Isolasi Kitin dan Kitosan dari Limbah Kulit Udang, *Majalah BIAM*. 2016; 12(1): 32-38.

39. Anggani HS, Rusli V, Bachtiar EW. Chitosan gel prevents the growth of *Porphyromonas gingivalis*, *Tannerella forsythia*, and *Treponema denticola* in mini-implant during orthodontic treatment. Saudi Dental Journal. 2021; 654: 3.
40. Arancibia R, dkk. Effects of Chitosan Particles in Periodontal Pathogens and Gingival Fibroblasts. Journal of Dental Research. 2013; 92(8) : 740.
41. Loekito LI, Rizka Y, Pangabdian F. Daya Antibakteri Kitosan Kepiting Rajungan (*Portunus Pelagicus*) Terhadap Biofilm *Porphyromonas Gingivalis*. Denta Jurnal Kedokteran Gigi. 2018 ; 12(2) : 86-87.

# LAMPIRAN

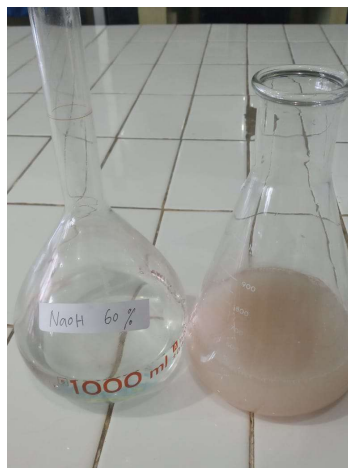
**Lampiran 1.** Tahapan demineralisasi kitosan



**Lampiran 2.** Tahapan deproteinasi kitosan



**Lampiran 3.** Tahapan deasetilasi kitosan



**Lampiran 4.** Tahapan penyaringan kitosan sampai terbentuk endapan



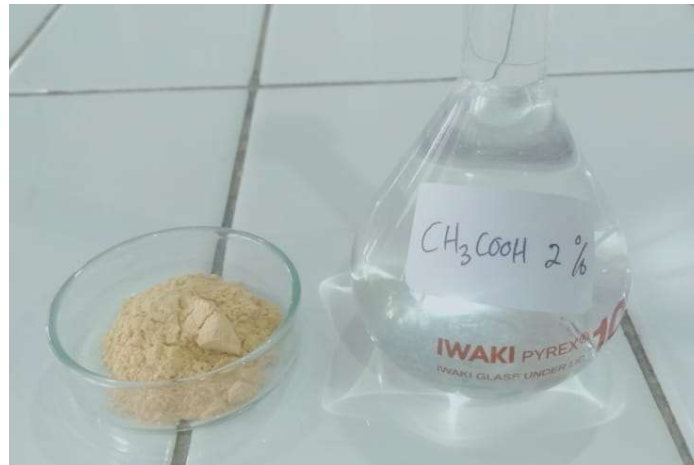
**Lampiran 5.** Tahapan pemurnian dan pengeringan kitosan



**Lampiran 6.** Hasil kitosan kering



**Lampiran 7.** Kitosan dengan pelarut asam asetat



**Lampiran 8.** Gel kitosan

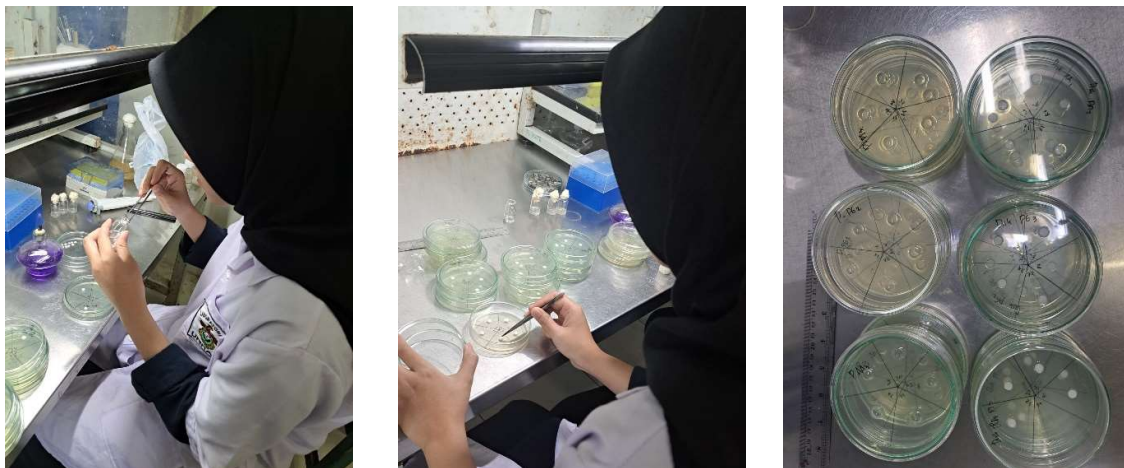




**Lampiran 9.** Medium kultur bakteri *P. gingivalis*



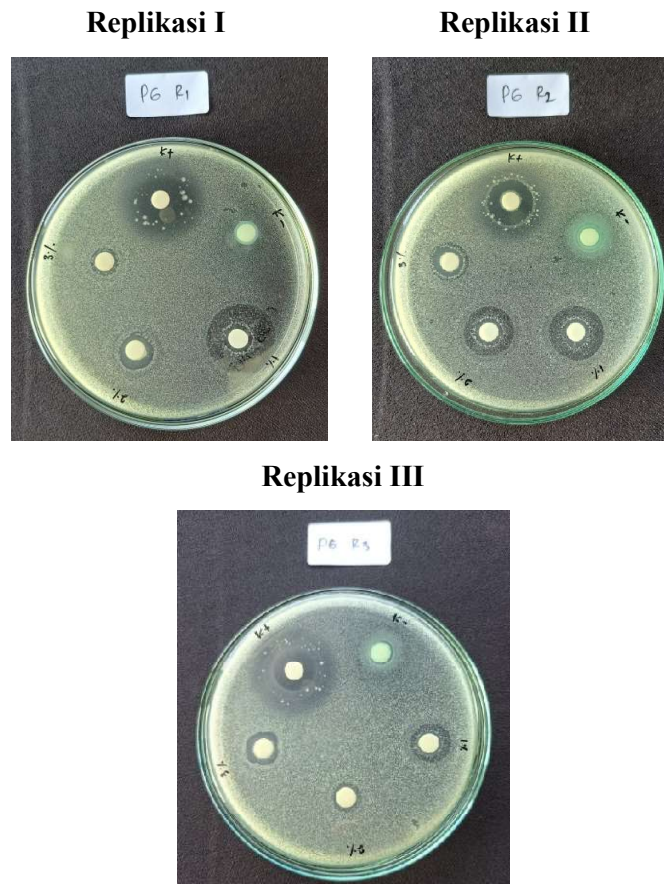
**Lampiran 10.** Paper disk yang sudah dicelup dalam sampel diletakkan pada cawan petri



**Lampiran 11.** Tahapan Inkubasi Bakteri selama 1x24 Jam



**Lampiran 12.** Hasil tiga kali replikasi uji daya hambat gel kitosan dari cangkang kepiting rajungan terhadap pertumbuhan bakteri *P. gingivalis*



**Lampiran 13. Hasil Olah Data**

**Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation
satupersen	3	17,6533	4,87214
duapersen	3	12,9100	3,55667
tigapersen	3	11,4433	1,37704
kontrolpositif	3	25,5067	3,08863
kontrolnegatif	3	,0000	,00000
Valid N (listwise)	3		

### Tests of Normality

	KLPperlakuan	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Nilai	1%	,180	3	.	,999	3	,943
	2%	,312	3	.	,895	3	,370
	3%	,248	3	.	,968	3	,658
	KP	,330	3	.	,866	3	,286
	KN	.	3	.	.	3	.

a. Lilliefors Significance Correction

### Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Nilai	Based on Mean	2,490	4	10	,110
	Based on Median	1,015	4	10	,445
	Based on Median and with adjusted df	1,015	4	6,367	,466
	Based on trimmed mean	2,374	4	10	,122

### ANOVA

Nilai

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1044,714	4	261,179	27,307	,000
Within Groups	95,647	10	9,565		
Total	1140,361	14			

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: Nilai

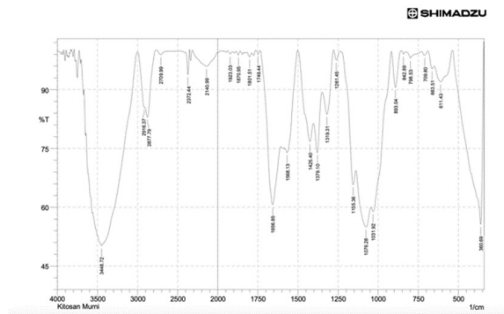
LSD

(I) KLPperlakuan	(J) KLPperlakuan	Mean Difference			95% Confidence Interval	
		(I-J)	Std. Error	Sig.	Lower Bound	Upper Bound
1%	2%	4,74333	2,52517	,090	-,8831	10,3698
	3%	6,21000*	2,52517	,034	,5836	11,8364
	KP	-7,85333*	2,52517	,011	-13,4798	-2,2269
	KN	17,65333*	2,52517	,000	12,0269	23,2798
2%	1%	-4,74333	2,52517	,090	-10,3698	,8831
	3%	1,46667	2,52517	,574	-4,1598	7,0931
	KP	-12,59667*	2,52517	,001	-18,2231	-6,9702
	KN	12,91000*	2,52517	,000	7,2836	18,5364
3%	1%	-6,21000*	2,52517	,034	-11,8364	-,5836
	2%	-1,46667	2,52517	,574	-7,0931	4,1598

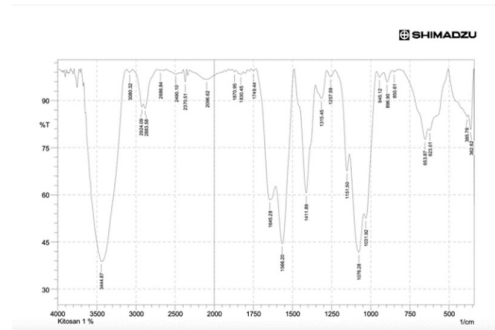
	KP	-14,06333*	2,52517	,000	-19,6898	-8,4369
	KN	11,44333*	2,52517	,001	5,8169	17,0698
KP	1%	7,85333*	2,52517	,011	2,2269	13,4798
	2%	12,59667*	2,52517	,001	6,9702	18,2231
	3%	14,06333*	2,52517	,000	8,4369	19,6898
KN	KN	25,50667*	2,52517	,000	19,8802	31,1331
	1%	-17,65333*	2,52517	,000	-23,2798	-12,0269
	2%	-12,91000*	2,52517	,000	-18,5364	-7,2836
	3%	-11,44333*	2,52517	,001	-17,0698	-5,8169
	KP	-25,50667*	2,52517	,000	-31,1331	-19,8802

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

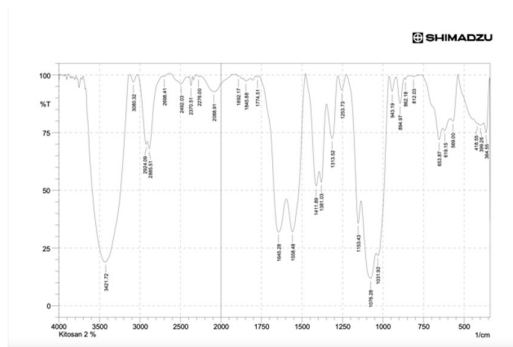
## Lampiran 14. Hasil Uji FTIR



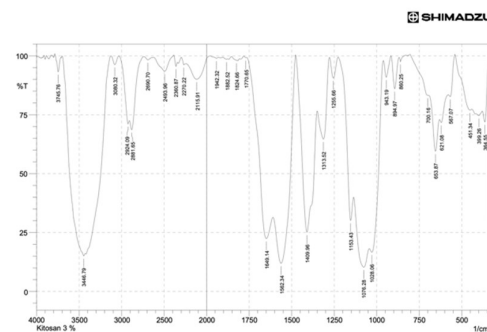
Kitosan Murni



Kitosan 1%



Kitosan 2%



Kitosan 3%

## Lampiran 15. Surat Izin Penelitian Politeknik Pertanian Negeri Pangkep



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 : 2081/UN4.13/PT.01.04/2023

23 Mei 2023

Hal : **Izin Penelitian**

Yth. Kepala Laboratorium Pengujian Kimia  
Politeknik Pertanian Negeri Pangkep  
Pangkajene Kepulauan

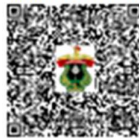
Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pendidikan Kedokteran Gigi (S1) Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian.

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

Nama / NIM : Baiq Griselda Nadhira Awindya / J011201127  
Waktu Penelitian : Juni s.d. Juli 2023  
Tempat Penelitian : Laboratorium Pengujian Kimia Politeknik Pertanian Negeri Pangkep  
Pembimbing : Dr. Asdar Gani, drg., M.Kes.  
Judul Penelitian : Uji Daya Hambat Gel Kitosan dari Cangkang Kepiting Rajungan (*Portunus Pelagicus*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas Gingivalis*

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.Pros., Subsp. OGST(K).  
NIP 198102072008121002

Tembusan:

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





## Lampiran 16. Surat Izin Penelitian Laboratorium Farmasi UMI



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 : 01909/UN4.13/PT.01.04/2023

23 Mei 2023

Hal : **Izin Penelitian**

Yth. **Dekan Fakultas Farmasi**  
Universitas Muslim Indonesia  
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 : **Baiq Griselda Nadhira Awindya / J011201127**  
Waktu Penelitian : Mei s.d. Juli 2023  
Tempat Penelitian : Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia  
Judul Penelitian : Uji Daya Hambat Gel Kitosan dari Cangkang Kepiting Rajungan (*Portunus Pelagicus*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas Gingivalis*

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.O.G.S.T (K).**  
NIP 198102072008121002

Tembusan:

1. Dekan FKG Unhas;
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas;
3. Kepala Laboratorium Mikrobiologi FKG UMI.



## Lampiran 17. Surat Izin Penelitian Laboratorium Kimia Universitas Hasanuddin



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](http://www.unhas.ac.id) Email [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

Nomor : 02546/UN4.13/PT.01.04/2023  
Hal : **Analisi Sampel dengan FT-IR**

4 Juli 2023

Yth. Kepala Laboratorium Kimia Terpadu  
Departemen Kimia Fakultas MIPA  
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 : **Baiq Griselda Nadhira Awindya / J011201127**  
Waktu Penelitian : Juli s.d. Agustus 2023  
Tempat Penelitian : Laboratorium Kimia Terpadu Departemen Kimia FMIPA Universitas Hasanuddin  
Pembimbing : Dr. Asdar Gani, drg., M.Kes.  
Judul Penelitian : Uji Daya Hambat Gel Kitosan dari Cangkang Kepiting Rajungan (*Portunus Pelagicus*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas Gingivalis*

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 18. Rekomendasi Persetujuan Etik



### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor: 0196/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 17120935	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Baiq Griselda Nadhira Awindya	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Uji Daya Hambat Gel Kitosan dari Cangkang Kepiting Rajungan ( <i>Portunus Pelagicus</i> ) terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Porphyromonas Gingivalis</i>		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	17 Oktober 2023
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	1. Laboratorium Kimia Politeknik Pertanian Negeri Pangkep, 2. Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Farmasi UMI, 3. Laboratorium Kimia Terpadu Departemen Kimia UNHAS		
Dokumen Lain			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input 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 Ikbal, Sp.Prost	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 19. Kartu Kontrol Skripsi



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

### KARTU KONTROL SKRIPSI


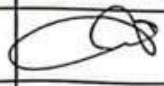
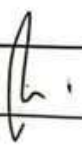

Nama : Baiq Griselda Nadhira Awindya  
 NIM : J011201127  
 Dosen Pembimbing : Dr.drg.Asdar Gani,M.Kes  
 Judul : Uji Daya Hambat Gel Kitosan Dari Cangkang Kepiting Rajungan (*Portunus pelagicus*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis*.

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1	Selasa, 13 September 2022	Disetujui Judul		
2	Jumat, 16 Desember 2022	Penentuan / ACC Judul		
3	Senin, 16 Januari 2023	Disetujui proposal Bab 1 dan 2		
4	Rabu, 18 Januari 2023	Disetujui proposal Bab 1 dan 2		
5	Selasa, 24 Januari 2023	Revisi Proposal		
6	Selasa, 7 Februari 2023	Disetujui proposal Bab 1-9		
7	Jumat, 10 Februari 2023	Seminar Proposal		
8	Senin, 23 Oktober 2023	Disetujui Proposal Bab 5-6		
9	Selasa, 24 Oktober 2023	Disetujui Proposal Bab 5-6		
10	Kamis, 26 Oktober 2023	Disetujui Proposal Bab 5-6		
11	Jumat, 27 Oktober 2023	Revisi Proposal Bab 1-9		
12	Senin, 30 Oktober 2023	Seminar Hasil		

Makassar,  
 Pembimbing

Dr.drg.Asdar Gani,M.Kes

## Lampiran 20. Presensi Tim Pembimbing & Penguji Seminaar Hasil Skripsi

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI		
	UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI DEPARTEMEN PERIODONSIA Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245 Telepon (0411) 586012, 584641 Faximile. (0411) 584641 Laman: dent.unhas.ac.id		
<b>PRESENSI TIM PEMBIMBING &amp; PENGUJI SEMINAR HASIL SKRIPSI</b> <b>DEPARTEMEN PERIODONSIA</b> <b>FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNHAS</b>			
<b>JADWAL SEMINAR</b>			
Hari/Tanggal	: Senin, 30 Oktober 2023		
Waktu	: 13:00 WITA - Selesai		
Tempat	: Ruang S2 FKG Unhas		
<b>NIM</b>	<b>Nama Peserta Ujian</b>	<b>JUDUL</b>	
J011201127	Baiq Griselda Nadhira Awindya	Uji Daya Hambat Gel Kitosan Dari Cangkang Kepiting Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) Terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Porphyromonas gingivalis</i> .	
Dengan Tim Penguji sebagai berikut :			
<b>NO</b>	<b>Nama Dosen</b>	<b>JABATAN</b>	<b>TANDA TANGAN</b>
1	Dr. Asdar, drg.,M.Kes.	Pembimbing	
2	Prof. Dr. Sri Oktawati, drg.,Sp.Perio(K).	Penguji 1	
3	Dr. Ami Irawaty Djais, drg.,Sp.Perio(K).	Penguji 2	
 Ketua Departemen Periodonsia, <b>Dr. Asdar, drg., M.Kes.</b> Nip. 196612291997021001			