

DAFTAR PUSTAKA

1. Novianti T, Zainuri M, Widowati I. Aktivitas antioksidan dan identifikasi golongan senyawa aktif ekstrak kasar mikroalga *Chlorella vulgaris* yang dikultivasi berdasarkan sumber cahaya yang berbeda. *Barakuda*. 2019;1(2):73.
2. Hasan H, Machmud E, Alpiyanti P. Efek salep ekstrak *Chlorella vulgaris* pada pembentukan remodeling tulang. *Makassar Dental Journal*. 2020;9(3):170-2.
3. NP Filemon J, Soeprbowati TR. Pemanfaatan Plasma Lucutan Pijar Korona Sebagai Pupuk Alternatif Pada Kultur *Chlorella Vulgaris* B. Seminar Nasional Biologi 2013:300
4. Azlan NZ, Yusof YAM, Alias E, Makpol S. *Chlorella Vulgaris* Improve The Regenerative Capacity Of Young And Senescent Myoblasts And Promotes Muscle Regeneration. *Oxidative Medicine And Cellular Longevity*. 2019: 2
5. Jafari S, Mobasher MA, Najafipour S, et al. Antibacterial Potential Of *Chlorella Vulgaris* And *Dunaliella Salina* Extracts Against *Streptococcus Mutants*. *Jundishapur J Nat Pharm Prod*. 2018; 13(2): 2
6. Machmud E, Permatasari N. *Chlorella Vulgaris* Extract Cream as A Formulation of Bone Remodeling. *Sys Rev Pharm*. 2020; 11 (12): 6
7. Safi C, Zebib B, Merah O, Pontalier PY, Vaca-Gracia C. Morphology, Composition, Production, Processing and Applications of *Chlorella Vulgaris*. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 35. 2014:269-72

8. Yosti MS. Pengaruh Pemberian Mikroalga *Chlorella Vulgaris* Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Pada Mencit Ynag Diinduksi Aloksan. Skripsi. Padang: Universitas Andalas, 2017.
9. Daliry S, Hallajisani A, Roshandeh JM, Nouri H, Golzary A. Investigation of Optimal Condition For *Chlorella Vulgaris* Microalgae Growth. Global J. Environ. 2017; 3(2): 218
10. Sutiyo, Iraniza AD, Machmud E. The Effect of Application of *Chlorella Vulgaris* Extract Gel On Bone Remodeling. Makassar Dental Journal. 2020; (9)3:220
11. Agustini NWS, Setyaningrum M. Screening fitokimia, uji aktivitas antimikroba dan aktioksidan, serta identifikasi senyawa dari ekstrak biomassa *Chlorella vulgaris*. Journal of Agro-based Industry. 2018;35(1):29.
12. Fithriani D, Amini S, Melanie S, Susilowati R. Uji fitokimia, kandungan fenol dan aktivitas antioksidan mikroalga spirulina sp, chlorella sp, dan nannochloropsis sp. JPB Kelautan Dan perikanan. 2015;10(2):104.
13. Jawa IU, Ridlo A, Djunaedi A. Kandungan total lipid chlorella vulgaris yang dikultur dalam media injeksi CO₂. Journal of Marine research. 2014;3(4):583
14. Wenno MR, Purbosari N, Thenu JL. Ekstraksi senyawa antibakteri dari *Chlorella vulgaris*. Jurnal penelitian pertanian terapan. 2010;10(2):136.

15. Aprilliyanti S, Soeprbowati TR, Yulianto B. Hubungan kemelimpahan *Chlorella vulgaris* dengan kualitas lingkungan perairan pada skala semi masal di BBBPBAP Jepara. *Jurnal ilmu lingkungan*. 2016;14(2):78.
16. Ramdanawati L, Kurnia D, Roni A, Kalimatillah Qa, Nurachman Z. Aktivitas Inhibisi A- Amilase Ekstrak Mikroalga *Chlorella Vulgaris* Sebagai Kandidat Antidiabetes. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*. 2020;5(1):1-10.
17. Suhara Na, Mauludiyah En, Albab Lu, Suhara Na, Maulana It. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Aktif Dari *Chlorella Vulgaris* B Terhadap *Staphylococcus Epidermidis* Sebagai Bahan Aktif Antiseptik. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyif*. 3(1):18-25.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Jurnal

No	Nama Penulis (Asal Negara)	Judul	Tahun	Jurnal	Metode Penelitian	Kesimpulan
1.	Max R. Wenno dkk (Indonesia)	Ekstraksi Senyawa Antibakteri dari Chlorella Sp.	2010	Jurnal Penelitian Pertanian Terapan	Experimental	Dapat disimpulkan dari hasil uji aktivitas antibakteri, ekstrak kasar intraseluler Chlorella sp. dapat menghambat pertumbuhan ke-5 bakteri uji yaitu <i>E. coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>A. hydrophyla</i> , <i>P. aeruginosa</i> dan <i>Vibrio harveyi</i> . Diameter hambatan ekstrak dan

						<p>kloramfenikol yang terbentuk pada ke-5 bakteri uji yang bervariasi, yaitu dari diameter 0,3 cm sampai diameter terbesar yaitu 3,4 cm.</p>
2.	Liska Ramdanawati dkk (Indonesia)	Aktivitas Inhibisi α -Amilase Ekstrak Mikroalga <i>Chlorella Vulgaris</i> Sebagai Kandidat Antidiabetes	2020	Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal	Experimental	<p>Dapat disimpulkan, Ekstrak n-heksan dan etanol dari mikroalga <i>C.vulgaris</i> diketahui memiliki aktivitas inhibisi α-amilase. Nilai % inhibisi ekstrak n-heksan dan etanol secara berturut-turut adalah $24.59 \pm 2.83\%$ and $47.06 \pm 8.31\%$. Hasil penelitian</p>

						menunjukkan ekstrak etanol mikroalga <i>C.vulgaris</i> berpotensi untuk dikembangkan sebagai obat antidiabetes alternatif dari bahan alam bahari.
3.	Nur Azizah Suhara, dkk (Indonesia)	Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Aktif dari <i>Chlorella Vulgaris</i> B terhadap <i>Staphylococcus epidermis</i> Sebagai Bahan Aktif Antiseptik	2020	Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa	Experimental	Dari hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa <i>Chlorella vulgaris</i> memiliki aktivitas terhadap salah satu bakteri yaitu <i>Staphylococcus</i>

						<i>epidermis</i> yang dimana merupakan bakteri penyebab infeksi kulit.
4.	Edy Machmud et al. (Indonesia)	Integr yang berjudul <i>“Effect of the Application of Chlorella Vulgaris Ointment to Number of Fibroblast Celss as an Indicator of Wound Healing in the Soft Tissue of pig ears</i>	2020	Pesqui Bras Odontopediatria Clin.	Experimental	Dapat disimpulkan bahwa proses penyembuhan luka bekerja dengan baik karena <i>Chlorella vulgaris</i> mempercepat epitelisasi dan konsentrasi yang 15% yang digunakan pada penelitian merupakan yang terbaik dalam mempercepat proses penyembuhan luka berdasarkan parameter penyembuhan luka

						dan penambahan jumlah sel fibroblas.
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------

Lampiran 2. Undangan Seminar Proposal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN PROSTODONSIA
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245 Telepon (0411) 586012, Faximile. (0411) 584641
Website : www.dent.unhas.ac.id, Email : fkgs@unhas.ac.id

No : 059/ UN4.13.7.2/TU.03.00/2021

Makassar, 16 April 2021

Lamp : -

Hal : Undangan Seminar Proposal Skripsi Online

Yth, - **Dosen Pembimbing Skripsi**
- **Dosen Penguji Seminar Proposal Skripsi**
Fakultas Kedokteran Gigi UNHAS
Di –
Tempat

Dengan Hormat,
Sehubungan akan dilaksanakan seminar Ujian Seminar 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 secara **online by Meeting Zoom** pada :

Hari/Tanggal : Senin, 19 April 2021
Waktu : 13.00 Wita sampai selesai

Dengan Tim Penguji sebagai berikut :

N O	STAMBUK	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING	TIM PENGUJI
1	J011181306	Tri Ardhani Safitri Habir	Pemanfaatan platelet rich plasma dalam penyembuhan pada dental implan	Prof. Dr. Edy Machmud., drg., Sp.Pros(K)	1. Prof.Dr. Bahruddin Talib, drg., M.Kes,Sp.Pros(K) 2. Acing Habibie Mude, drg., Ph.D,Sp.Pros
2	J011181307	Alya Mardatilla	Formulasi Chlorella Vulgaris 5% untuk pengobatan ulkus dan denture stomatitis	Prof. Dr. Edy Machmud., drg., Sp.Pros(K)	1. Acing Habibie Mude, drg., Ph.D,Sp.Pros 2. Prof.Dr. Bahruddin Talib, drg., M.Kes,Sp.Pros(K)
3	J011181365	Muh. Farhan Fauzi	Khasiat Chlorella Vulgaris Sebagai Bahan Remodeling Tulang Pada Perawatan Implan Gigi	Prof. Dr. Edy Machmud., drg., Sp.Pros(K)	1. Prof.Dr. Bahruddin Talib, drg., M.Kes,Sp.Pros(K) 2. Acing Habibie Mude, drg., Ph.D,Sp.Pros

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



Kepada Departemen,

Dr. Ike Damavanti Habar, Sp.Pros(K)
NIP. 19750729 200501 2 002

Catatan : Meeting ID dan Password akan diinformasikan 30 menit sebelum rapat dimulai.

Lampiran 3. Undangan Seminar Hasil



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

No : 083/ UN4.13.7.2/TU.03.00/2021 Makassar, 27 Mei 2021
Lamp :-
Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi Online

Yth, - **Dosen Pembimbing Skripsi**
- **Dosen Penguji Seminar hasil Skripsi**
Fakultas Kedokteran Gigi UNHAS
Di –
Tempat

Dengan Hormat,
Sehubungan akan dilaksanakan seminar Ujian Seminar Hasil 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 secara **online by Meeting Zoom** pada :

Hari/Tanggal : Sabtu, 29 Mei 2021
Waktu : 20.00 Wita sampai selesai

Dengan Tim Penguji sebagai berikut :

N O	STAMBUK	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING	TIM PENGUJI
1	J011181306	Tri Ardhani Safitri Habir	Formula Sediaan Chlorella Vulgaris	Prof. Dr. Edy Machmud., drg., Sp.Pros(K)	1. Prof.Dr. Bahruddin Talib, drg., M.Kes,Sp.Pros(K) 2. Acing Habiebie Mude, drg., Ph.D,Sp.Pros
2	J011181307	Alya Mardatilla	Zat Bioaktif Chlorella Vulgaris Dan Khasiatnya Dalam Pengobatan	Prof. Dr. Edy Machmud., drg., Sp.Pros(K)	1. Acing Habiebie Mude, drg., Ph.D,Sp.Pros 2. Prof.Dr. Bahruddin Talib, drg., M.Kes,Sp.Pros(K)
3	J011181365	Muh. Farhan Fauzi	Pemanfaatan Chlorella Vulgaris Dalam Bidang Kedokteran Gigi	Prof. Dr. Edy Machmud., drg., Sp.Pros(K)	1. Prof.Dr. Bahruddin Talib, drg., M.Kes,Sp.Pros(K) 2. Acing Habiebie Mude, drg., Ph.D,Sp.Pros

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



Departemen,

Dr. Iri. Ike Damayanti Habar, Sp.Pros(K)
NIP. 19750729 200501 2 002

Catatan : Meeting ID dan Pasword akan diinformasikan 30 menit sebelum rapat dimulai.