

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* 45. 2019;1(2):73
2. NP Filemon J, Soeprbowati TR. Pemanfaatan Plasma Lucutan Pijar Korona Sebagai Pupuk Alternatif Pada Kultur *Chlorella Vulgaris* B. Seminar Nasional Biologi 2013:300
3. Yusof YAM, Basaei JMH, Mukti NA, Sabudin R, Muda AR, Makpol S, Ngah WZW. Fatty acid composition of microalga *chlorella vulgaris* can be modulated by varying carbon dioxide concentration in outdoor culture. *Afr. Biotechnocol.* 2011; 10 (26) : 13536
4. Apriliyanti S, Soeprbowati TR, Yulianto B. Hubungan kemelimpahan *chlorella* sp dengan kualitas lingkungan perairan pada skala semi masal di BBBPABP Jepara. *Jurnal ilmu lingkungan.* 2016; 14 (2) : 77-78
5. Aulia N, Raya I, Natsir H. Kultivasi mikroalga laut *chlorella vulgaris* sebagai penghasil biomassa kaya EPA dan DHA untuk fortifikasi sosis (so-fit). 2016.
6. Safi C, Zebib B, Merah O, Pontalier PY, Vaca;Gracia C. Morphology, composition, production, processing, and applications of *chlorella vulgaris*. *Renewable and sustainable energy review.* 2014; 35: 266-267, 269-272.

7. 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
8. Daliry S, Hallajisana A, Roshandeh JM, Nouri H, Golzary A. Investigation of optimal condition for chlorella vulgaris microalga growth. Review paper *GJESM*. 2017 : 218.
9. Machmud E, Ruslin M, Waris R, Asse RA, Qadafi AM, Achmad H. Effect of the application of chlorella vulgaris ointment to the number of fibroblast cells as an indicator of wound healing in the soft tissue of pig ears. *APESB*. 2020;1(1):2,6.
10. Bock C, Krienitz L, Proschold T. Axonomic reassessment of genus chlorella (Treboudciophyceae) using molecular signature (barcode) including description of seven new spesies. *Fottea*. 2011; 11(2) : 294-312.
11. 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
12. Yosti MS. Pengaruh Pemberian Mikroalga Chlorella Vulgaris Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Pada Mencit Ynag Diinduksi Aloksan. Skripsi. Padang: Universitas Andalas, 2017.
13. Ariyanti Dessy, Handayani, Noer Abyor. Mikroalga sebagai sumber biomassa terbaru: teknik kultivasi dan permanen. *METANA*. 2010; 6(2) : 35-40.

14. Agustini, Ni wayan sri, Setyaningrum M. Screening fitokimia, uji aktivitas antimikroba dan antioksidan serta identifikasi senyawa ekstrak biomassa chlorella vulgaris Journal of Agro-based industry. 2018; 35(1) : 29-37.
15. Harawati A, Famir Y, Aztriana, Mursyid AM. Formulasi dan evaluasi salep ekstrak daun gulma siam dengan variasi basis salep. Jurnal Farmasi. 2019; 11(10) : 55-56.
16. Yanhendri, Yenny, Satya Widya. Berbagai bentuk sediaan topical dalam dermatologi. 2012; 39 (6).
17. Verna A, Singh S, Kaur R, Jain V. Topical gels as drug delivery system: A review. Int J Pharm. Sci Review. 2013.; 23 (2): 375-377.
18. Rathod H, Metha DP. A review on pharmaceutical gel. Review article arta scientifica international Journal of Pharmaceutical Science. 2015; 1(1) : 33-34,36.
19. Ardana M, Aeni V, Ibrahim A. Formulasi optimal basis gel HPMC (Hidroxy Propyl Methyl Celulose) dengan berbagai variasi konsentrasi. J Trop Pharm. 2015; 3 (2) : 101-102
20. Dewi CC, Saptarini NM. Hidroksi propil metil selulosa dan karbomer serta sifat fisikokimianya sebagai gelling agent. Review artikel Farmaka. 14(2).
21. Cetika RK, Ameliana L, Winarta. Optimasi Gom Xanthan dan natrium karboksimetilselulosa terhadap mutu fisik dan laju pelepasan gel meloksikam in vitro. E-journal pustaka kesehatan.2015; 3 (2): 50-51.

22. Hasniar, Yusriadi, Akhmad K. Formulasi krim antioksidan ekstrak daun kapas. *Journal of Pharmacy*. 2015; 1 (1): 10.
23. Anief M. *Farmasetika Cetakan III*. Yogyakarta: Gajah Mada University press.
24. Marriot JF. *Pharmaceutical Compounding and dispensing*. London : Pharmaceutical press;2010.
25. Hasan H, Machmud E, Alpiyanti P. Efek salep ekstrak *Chlorella vulgaris* pada pembentukan remodeling tulang. *Makassar Dental Journal*. 2020;9 (3) : 171-72.
26. Sutiyo, Iraniza AD, Machmud Edy. Pengaruh aplikasi gel ekstrak *Chlorella vulgaris* terhadap terjadinya remodeling tulang. *Makassar Dental Journal*. 2020;9 (3): 222-24.
27. Machmud E, Permatasari N. *Chlorella Vulgaris Extract Cream as A Formulation of Bone Remodelling*. 2020; 11 (12): 7-9.

Lampiran 1. Tabel Analisi Jurnal

No.	Nama penulis (asal negara)	Judul	Tahun	Jurnal	Metode penelitian	Kesimpulan
1.	Hasan H, dkk. (Indonesia)	<i>The effect of Chlorella vulgaris salep extract on the formation of bone remodeling (Efek salep ekstrak Chlorella vulgaris pada pembentukan remodeling tulang)</i>	2020	Makassar Dental Journal	Experimental	Dari hasil uji formulasi dan iritasi yang telah dilakukan disimpulkan bahwa salep dengan konsentrasi 5% merupakan salep dengan daya sebar yang paling baik karena, memiliki pH sediaan dengan sifat yang paling normal, viskositas salep yang memenuhi standar, memiliki bentuk, warna dan bau yang sesuai dan tidak terjadi

						<p>pemisahan fase pada saat dilakukan pengocokan sampel. Salep dengan konsentrasi 5% juga tidak mengiritasi mukosa mulut hewan uji.</p>
2.	<p>Machmud Edy, dkk. (Indonesia)</p>	<p><i>Effect of the Application of Chlorella Vulgaris Ointment to the Number of Fibroblast Cells as an Indicator of Wound Healing in the Soft Tissue of Pig Ears</i></p>	2020	<p>Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada</p>	Experimental	<p>Dari hasil penelitian tersebut disimpulkan bahwa Salep ekstrak Chlorella vulgaris yang mengandung ekstrak konsentrasi 15% paling baik dalam mempercepat proses penyembuhan luka pada telinga babi dibandingkan dengan konsentrasi lainnya yaitu</p>

						5% dan 10% berdasarkan parameter penyembuhan luka dan pertambahan jumlah sel fibroblas.
3.	Sutiyo, dkk. (Indonesia)	<i>The effect of application of Chlorella vulgaris extract gel on bone remodeling</i> <i>(Pengaruh aplikasi gel ekstrak Chlorella Vulgaris terhadap terjadinya remodelling tulang</i>	2020	Makassar Dental Journal	Experimental	Berdasarkan hasil penelitian ini disimpulkan bahwa gel dengan konsentrasi 5% merupakan gel dengan viskositas yang paling baik karena memiliki daya sebar paling rendah, viskositas gel yang memenuhi standar, bentuk, warna dan bau yang sesuai dan tidak terjadi pemisahan fase pada saat dilakukan pengocokan sampel; Juga

						semua konsentrasi tidak mengiritasi mukosa mulut dari hewan uji.
4.	Machmud Edy, Permatasari Nina. (Indonesia)	<i>Chlorella Vulgaris</i> <i>Extract Cream as A</i> <i>Formulation of</i> <i>Bone Remodelling</i>	2020	Systematic Reviews in Pharmacy	Experimental	Berdasarkan uji formulasi dan iritasi yang dilakukan di Laboratorium Farmasi dan Laboratorium Biofarmasi Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin menyimpulkan bahwa krim dengan konsentrasi apapun tidak mengiritasi mukosa mulut hewan uji setelah aplikasi mukosa mulut diaplikasikan pada hewan uji.

Lampiran 2. Undangan Seminar Proposal



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

No : 059/ UN4.13.7.2/TU.03.00/2021
Lamp : -
Hal : Undangan Seminar Proposal Skripsi Online

Makassar, 16 April 2021

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

Dengan Hormat,
Schubungan 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. Bahrudin 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. Bahrudin 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. Bahrudin 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.



Departemen,
Dr. Ike Damayanti 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
Lamp : -
Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi Online

Makassar, 27 Mei 2021

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 Habibie 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 Habibie 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 Habibie Mude, drg., Ph.D.Sp.Pros

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



Departemen,

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

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

