

## DAFTAR PUSTAKA

1. Nuzulia R. Santoso O. Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum Linn*) pada berbagai konsentrasi terhadap viabilitas Bakteri *Streptococcus mutans* : Studi pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Jurnal Kedokteran Diponegoro. 2017;4(6) P.1566
2. Purwaningsih I. Mulyantini.Y Kiki. Syafnir L.Potensi aktivitas antibakteri dari Sepuluh tanaman dengan keasaman kandungan metabolit sekunder terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. Jurnal Prosiding Farmasi. 2020;2(6) P. 734
3. Willianti E. Theodora. Parmasari WD. Analisa aktivitas antibakteri Rebusan Daun Sirih dengan Rebusan Daun Kemangi terhadap pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*. Hang Tuah Medical Journal. 2020;1(18) P. 37-39
4. Sofiyatun. Issusilaningtyas E. Indratmoko S. Formulasi dan Uji sifat fisik sediaan obat kumur dari ekstrak etanol Daun Kemangi (*Ocimum sactum Linn*). Jurnal PharmaQueous. 2017;1(1) P.53
5. Susanto L. Nurhayanti A. Wahyudi I. Efek minyak atsiri Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum Linn*) sebagai agen penghambat pembentukan biofilm *Streptococcus mutans*. Insisiva Dental Journal. 2013;2(1) P. 39
6. Kumalasari M. Andiarna F. Uji fitokimia ekstrak etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L*). Indonesian Journal for Health Sciences. 2020;1(4) P. 40
7. Marlindayanti. Zainur RA. Widodo Y. Pengaruh ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L*) sebagai obat kumur terhadap akumulai plak. Jurnal Kesehatan Palembang (JPP). 2017;2(12) P. 124-125
8. Ristianti N. Kusnanta W.. Marsono. Perbedaan efektivitas obat kumur herbal dan non herbal terhadap akumulasi plak di dalam rongga mulut. Media Dental Intelektual (MEDALI) Journal. 2015;1(2) P. 32
9. Yosephine A. Wulanjati M. Saifullah T. dkk. Mouthwash formulation of Basil oil (*Ocimum basilicum L*) and In Vitro antibacterial and antibiofilm activities against *Streptococcus mutans*. Traditional Medical Journal. 2013;18(2) P. 96

10. Sachwiver B. Surya LS. Elianora D. Identifikasi bakteri pada 3 permukaan dental unit (Bowl rinse, Dental chair, Instrument table). di RSGM Universitas Baturrahman Tahun 2018. Jurnal B-dent. 2018;1(5) P. 66
11. Lu M. Xuan M. Wang Z. Oral Microbiota : A.new view of body health. Food Science and Human Wellness Journal. 2019;8(1) P. 8-12
12. Komariah. Wulansari N. Harmayanti W. Efektivitas Kitosan dengan derajat deasetilasi dan konsentrasi berbeda dalam menghambat pertumbuhan bakteri Gram Negatif (*Pseudomonas aeruginosa*) dan Gram Positif (*Staphylacoccus aureus*) rongga mulut. Proceeding Biologu Education Journal. 2013;2(10) P. 1
13. Qiu W. Zhou Y. Li Z. Huang T. dkk. Apolication of Antibiotics/Antimicrobial agents of dental caries. Hindawi Biomed Reserch International Journal. 2020;2(1) P.1-3
14. ITIS. ITIS, Integrated Taxonomi Information System. 2020; Available form <https://www.itis.gov/>
15. Kusumaningsari V. Handajani J. Efek pengunyahan permen karet gula dan xytol terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus Mutans* pada plak gigi. Jurnal Majalah Kedokteran Gigi Indonesia. 2011;1(18) P. 31
16. Lemos JA. Palmer SR. Zeng L. Wen ZT. dkk. The biology of *Streptococcus Mutans*. Health and Human Service (HHS) Journal. 2019;7(1) P. 1-10
17. Veiga N. Aires D. Doughlas F. Pareira M. dkk. Dental Caries. Journal od Dental and Oral Health. 2016;5(2) P. 1-3
18. R Merry. Sirbani. Karies:Etiologi, Karakteristik Klinis dan Tatalaksana. Jurnal Majalah Kedokteran UKI. 2014;30(1) P. 15
19. Nugraheni H. Sedinin.Sukini. Determinan perilaku pencegahan karies gigi Siswa Sekolah Dasar di Semarang. Jurnal Kesehatan Gigi. 2019. P. 26-27
20. Mukhbitin F. Gambaran kejadian karies gigi pada Siswa Kelas 3 MI Al-Muthmainnah. Jurnal Promkes. 2018;2(6) P. 156.
21. Fatmawati DW. Hubungan Biofilm *Streptococcus Mutans* terhadap resiko terjadinya karies. 2011;8(3) P. 127-128
22. Ramayanti S. Purnakarya I. Peran makanan terhadap kejadian karies gigi. Jurnal Kesehatan Masyarakat. 2013; 2(7) P. 89-90

23. Pares M. Larna M. Weyant R. Daly B. dkk. Oral diseases : a global public health change. *Journal Series*. 2019;3(9) P. 250
24. Listrianah. Indeks karies gigi ditinjau dari penyakit umum dan sekresi saliva pada anak di Sekolah Dasar Negeri 30 Palembang 2017. *Jurnal Kesehatan Palembang (JPP)*. 2017;2(12) P. 138
25. S Dadi. Supriyadi A. Raharjo B. Efektivitas kombinasi ekstrak bahan herbal (kemangi, mengukudu, papaya, kunyit) terhadap daya hambat pertumbuhan *Aeromonas hydrophila* secara In Vitro. *Jurnal Biologi*. 2017;2(6) P. 7
26. Tahir L. Nazir R. Dental Caries, Etiology, and Remedy trough Natural Resources. *Intech Open Journal*. 2018;2(3) P.22-23
27. Usman I. Rambung J. AR Hijriah. Ismail. Aktivitas antibakteri kombinasi ekstrak Daun Kemangi dan Daun Binahong terhadap *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Media Farmasi Poltekkes Makassar*. 2019;15(2) P. 107-108
28. A. Anuradha. Priya H. SB Bhavana. HK Puneeth. dkk. Guava leaf extract A credible anticariogenic agent. *International Journal of Current Medical and Pharmaceutical Reserch*. 2016;6(2) P.375
29. Lupton D. Khan M. Al-Yahyai R. Hanif M. Basil : A. Natural source of antioxidants and neutraceuticals. *Medicinal Herbs Journal* 2016;27 P. 27-28
30. Purushothaman B. Srinivasan R. Sugathi P. Gimum J. dkk. A. Chomperensive review on *Ocimum Basilicum*. *Journal of Natural Remedies*. 2018;3(18) P. 72
31. Wahid A. Ittiqo D. Qiyaam N. Hati M. dkk. Pemanfaatan Daun Kemangi (*Ocimum Sactum*) sebagai produk antiseptic untuk preventif penyakit di Desa Batubinjai Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*. 2020;4(1) P. 500
32. Sariyah S. WD Prayugo. Warya S. Uji antibakteri obat kumur estrak Daun Kemangi (*Ocimum americanum L*) terhadap *Streptococcus Mutans*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*. 2012;2(1) P. 20
33. Zahra S. Iskandar Y. Kandungan senyawa kimia dan biokaktivitas (*Ocimum Basilicum L*). *Jurnal Farmaka*. 2017;15(3) P. 143-144
34. S Amirah. Purba R. Situmorang N. Marbun R. Uji Aktivitas antibakteri ekstrak etanol Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum L*) terhadap bakteri *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Farmasimed (JFM)*.2020;2(2) P. 69-70

35. Usman I. Rambung J. AR. Hijriah E. Formulasi dan Uji efektivitas *Mouthwash* kombinasi Daun Binahong dan Daun Kemangi. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 2020; 6(1) P. 2
36. Yuhana S. Kusdarwati R. Meles D. Daya antibakteri ekstrak daun kemangi (*Ocimum Sactum L*) terhadap bakteri *Streptococcus Iniae* secara In Vitro. *Journal Aquacultrure and Health*. 2012;2(1) P. 1-2
37. Susi. Alioes Y. Putri C. Erawati S. Meningkatkan PH saliva dengan berkumur Infusum Daun Kemangi. *Journal of Oral Dental Sciences Prima (JODS PRIMA)*. 2020;1(4) P. 4
38. Pambudi A. Wassiahtuhrahma Y. Aspriyanto D. Antibacterial Effectiveness of Kecapi Sentul Extract Againsts *Streptococcus mutans*. *ODONTO Dental Journal*. 2021;8(2) P.1
39. Evagelina I. Syafitri F. Laviana A. *Antibacterial potential of the ethyl acetate fraction of basil (Ocimum basilicum) leaves on Streptococcus in the clear retainer*. *Padjajaran Journal of Dental Research and Student*. 2021;5(2) P. 100-103
40. Syahrul D. Syahriel D. *Optimal concentration of basil leaf extract (Ocimum basilicum L) in inhibiting the growth of streptococcus mutans In-Vitro*. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi*. 2021;17(2) P. 99-101

# LAMPIRAN




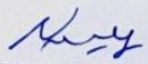

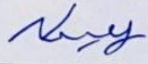

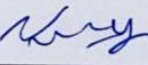

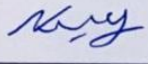

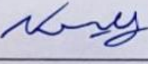

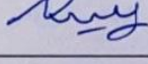

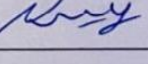

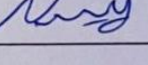

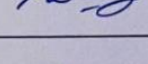

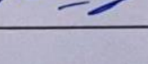

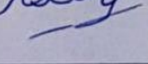


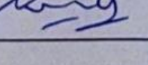

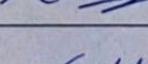

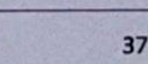
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN ILMU KESEHATAN GIGI MASYARAKAT  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
Telepon (0411)-586200, Fax (0411)-584641  
Laman: dent.unhas.ac.id/ikgm

### KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : A.Nayla Nadira Dwiasta  
NIM : J011191118  
Dosen Pembimbing : Dr. drg. Aries Chandra Trilaksana, Sp.KG (K)  
Judul : Potensi Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L*) sebagai antibakteri terhadap *Streptococcus mutans*

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	Selasa 14-09-2021	Penyerahan surat penugasan		
2.	Jumat, 17-09-2021	Pertemuan perdana dengan pembimbing (Zoom)		
3.	Jumat, 24-09-2021	Pengajuan Judul Skripsi		
4.	Senin, 04-10-2021	Pengajuan Judul Skripsi		
5.	Selasa, 05-10-2021	ACC Judul Skripsi		
6.	Selasa, 11-10-2021	Pengumpulan Draft Skripsi		
7.	Kamis 14-10-2021	Diskusi dengan pembimbing		



8.	Kamis, 28-10-2021	Pengumpulan Draft Revisi 1		
9.	Minggu, 07-11-2021	Diskusi dengan Pembimbing		
10.	Jumat 26-11-2021	Pengumpulan Draft Revisi 2		
11.	Rabu 08-12-2021	Diskusi dengan Pembimbing		
12.	Senin, 13-12-2021	Pengumpulan Draft Revisi 3		
13.	Rabu, 22-12-2021	Diskusi dengan Pembimbing		
14.	Kamis, 23-12-2021	Pengumpulan Draft Revisi 4		
15.	Jumat, 24-12-2021	Diskusi dengan Pembimbing		
16.	Sabtu 25-12-2021	Diskusi dengan pembimbing terkait seminar proposal		
17.	Minggu, 26-12-2021	Pengumpulan PPT seminar proposal		
18.	Selasa 28-12-2021	Pengumpulan PPT seminar proposal dan Draft Skripsi Proposal		
19.	Kamis 30-12-2021	Seminar Proposal Skripsi		
20.	Selasa 19-04-2022	Pengumpulan Draft Revisi 5		
21.	Sabtu 30-04-2022	Diskusi dengan Pembimbing		
22.	Selasa 10-05-2022	Pengumpulan Draft Revisi 6		

23.	Rabu 25-05-2022	Diskusi dengan Pembimbing	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
24.	Jumat 10-06-2022	Pengumpulan Draft Revisi 7	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
25.	Minggu 12-06-2022	Diskusi dengan Pembimbing	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
26.	Selasa 21-06-2022	Pengumpulan Draft Revisi 8	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
27.	Minggu 26-06-2022	Diskusi dengan Pembimbing	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
28.	Senin 27-06-2022	Pengumpulan Draft Revisi 9	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
29.	Jumat 01-07-2022	Diskusi dengan Pembimbing	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
30.	Sabtu 02-07-2022	Pengumpulan Draft Revisi 10	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
31.	Selasa 05-07-2022	Diskusi dengan Pembimbing	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
32.	Rabu 06-07-2022	Pengumpulan Draft Revisi 11	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
33.	Kamis 07-07-2022	Diskusi dengan Pembimbing	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
34.	Mingu 10-07-2022	Pengumpulan Draft Revisi 12	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
35.	Rabu 13-07-2022	Diskusi dengan Pembimbing	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
36.	Kamis 14-07-2022	Pengumpulan Draft Revisi 13	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
37.	Jumat 15-07-2022	Diskusi dengan Pembimbing	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



38.	Senin 18-07-2022	Pengumpulan Draft Revisi 14	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
39.	Selasa 19-07-2022	Diskusi dengan Pembimbing	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
40.	Rabu 20-07-2022	Pengumpulan Draft Revisi 15	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
41.	Senin 25-07-2022	Diskusi dengan Pembimbing terkait Seminar Hasil Skripsi	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
42.	Rabu 27-07-2022	Pengumpulan PPT dan Draft Seminar Akhir Skripsi	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
43.	Jumat 29-07-2022	Seminar Akhir Skripsi	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
44.	Kamis 01-09-2022	Pengumpulan Draft Revisi Seminar Akhir 16	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
45.	Sabtu 03-09-2022	Diskusi dengan Pembimbing	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
46.	Rabu 07-09-2020	Pengumpulan Draft Revisi Seminar Akhir 17	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
47.	Kamis 08-09-2022	Diskusi dengan Pembimbing	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
48.	Jumat 09-08-2022	ACC Draft Skripsi Akhir	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



# SURAT SEMINAR HASIL



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
DEPARTEMEN KONSERVASI  
Kampus Unhas Baraya, Jl. Kanda no.5 Makassar  
Telp( 0411 ) 3616336, 3620022

Nomor : 047/UN4.13.7.5/DA.08.04/2022 Makassar, 18 Juli 2022  
Lamp : -  
Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi

Kepada Yth,  
• Dosen Pembimbing Skripsi  
• Dosen Penguji Skripsi  
Di -  
T e m p a t

Dengan hormat,  
Selubungan akan diadakannya Seminar Hasil Skripsi yang di adakannya secara On Line maka dengan ini kami mengundang Bapak / Ibu Staf Dosen Departemen Konservasi untuk menghadiri Seminar Hasil Skripsi bagi mahasiswa di bawah ini :

Nama : **Andi Nayla Nadira Dwiasta**  
Stambuk : J011191118  
Judul : Potensi Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum L*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Streptococcus mutans*  
Pembimbing : **Dr drg. Aries Chandra Trilaksana, Sp.KG(K)**  
Penguji : **1. Drg. Noor Hikmah, Sp.KG(K)**  
**2. Dr. drg. Maria Tanumihardja, MDSc**

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Jumat, 29 Juli 2022  
Waktu : 08.00 wita – selesai  
Pelaksanaan : Online by Meeting Zoom ( ID dan Password akan diberitahukan kemudian )

Demikian penyampaian ini, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Departemen Konservasi,  
**Dr. drg. Juni Jekti Nugroho, Sp.KG(K)**  
10625 200501 2 001



# DOKUMENTASI SEMPRO

DEPARTEMEN KONSERVASI  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

*LITERATURE REVIEW*

**POTENSI DAUN KEMANGI  
(OCIMUM BASILICUM L) SEBAGAI  
ANTIBAKTERI TERHADAP  
STREPTOCOCCUS MUTANS**

Nama : A.Nayla Nadira Dwiasta  
NIM : J011191118  
Pembimbing : Dr.drg Aries Chandra Trilaksana, Sp.KG(K)  
Penguji : 1. drg Noor Hikmah, Sp.KG  
2. Dr.drg Maria Tanumihardja MDSc

# DOKUMENTASI SEMHAS

DEPARTEMEN KONSERVASI  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

*SYSTEMATIC REVIEW*

**POTENSI DAUN KEMANGI  
(OCIMUM BASILICUM L) SEBAGAI  
ANTIBAKTERI TERHADAP  
STREPTOCOCCUS MUTANS**

Nama : A.Nayla Nadira Dwiasta  
NIM : J011191118  
Pembimbing : Dr.drg Aries Chandra Trilaksana, Sp.KG(K)  
Penguji : 1. drg Noor Hikmah, Sp.KG  
2. Dr.drg Maria Tanumihardja MDSc