

## DAFTAR PUSTAKA

1. Singh D, Chaudhuri PK. A review on phytochemical and pharmacological properties of Holy basil (*Ocimum sanctum* L.). *Ind Crops Prod.* 2018;118:367-382.
2. Luke AM, Patnaik R, Kuriadom ST, Jaber M, Mathew S. An in vitro study of *Ocimum sanctum* as a chemotherapeutic agent on oral cancer cell-line. *Saudi J Biol Sci.* 2021;28(1):887-890.
3. Rohmani S, Kuncoro MAA. Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel andsanitizer Ekstrak Daun Kemangi. *JPSCR J Pharm Sci Clin Res.* 2019;4(1):16.
4. Mourer T, El Ghalid M, D'Enfert C, Bachellier-Bassi S. Involvement of amyloid proteins in the formation of biofilms in the pathogenic yeast *Candida albicans*. *Res Microbiol.* 2021;172(3):103813.
5. Goyal S, Castrillón-Betancur JC, Klaile E, Slevogt H. The interaction of human pathogenic fungi with C-type lectin receptors. *Front Immunol.* 2018;9(JUN).
6. Kim JY. Human fungal pathogens: Why should we learn? *J Microbiol.* 2016;54(3):145-148.
7. Sudrajat H, Azar F. In vitro test of antifungal activity of temulawak rhizome essential oil (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) against *Candida albicans*. *Publ Ilmiah, Unwahas.* Published online 2011:89-94.
8. Hakim L, Ramadhian R. Kandidiasis oral. *Majority.* 2015;4(8):53-57.
9. Alzarea B, Sghaireen M, Taher L. Prevalence of oral candidiasis in diabetic patient at nothern of kingdom of saudi arabia. *J Biol Sci 10.* Published online 2015:10-14.
10. Yusri A, Muda S, Rasmaliah. Characteristics of AIDS sufferers and

- opportunistic infections in Adam Malik General Hospital Medan in 2012. *J Ilm Farm* 4. Published online 2012:62-65.
11. Wihadmadyatami H, Karnati S, Hening P, et al. Ethanolic extract *Ocimum sanctum* Linn. induces an apoptosis in human lung adenocarcinoma (A549) cells. *Heliyon*. 2019;5(11):e02772.
  12. Silalahi M. Minyak Essensial pada Kemangi (*Ocimum basilicum* L.). *J Pro-Life*. 2018;5(2):557-566.
  13. Martiningsih NW, Ayu I, Suryanti P. Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antijamur Minyak Atsiri Daun Kemangi ( *Ocimum* sp .). *Semin Nas Ris Inov*. 2017;2(1):631-636.
  14. Berlian Z, Aini F, Lestari W. AKTIVITAS ANTIFUNGI EKSTRAK DAUN KEMANGI (*Ocimum americanum* L.) TERHADAP FUNGI *Fusarium oxysporum* Schlecht. *J Biota*. 2016;2(1):99-105.
  15. Isharyanto MR. The Potential of Basil as a Vegetable Pesticide. *Serambi Saintia*. 2016;IV(1):27-34.
  16. Rahmat R, Herdi Y. Kemangi dan selasih. 2016;3(1):116-123.
  17. Nur S, Baitanu JA, Gani SA. Pengaruh Tempat Tumbuh dan Lama Penyulingan Secara Kandungan Kimia Minyak Daun Kemangi (*Ocimum canum* Sims L.). *J Fitofarmaka Indones*. 2019;6(2):363-367.
  18. Maria Angelina, Masnur Turnip SK. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Maria. *Medula*. 2015;4(1):583-590.
  19. Widyaningrum T, Wahyuni T. ANTIFUNGIAL ACTIVITY TEST OF SIDAGURI ETHANOL LEAF EXTRACT (*Sida rhombifolia*) AGAINST *Candida albicans*. 2015;(2003):377-384.

20. Saputri FC, Zahara R. Uji Aktivitas Anti-Inflamasi Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum americanum* L.) pada Tikus Putih Jantan yang Diinduksi Karagenan. *Pharm Sci Res.* 2016;3(3):108.
21. Daryono ED, Pursitta AT, Isnaini A. Ekstraksi Minyak Atsiri Pada Tanaman Kemangi Dengan Pelarut N-HEKSANA. *J Tek Kim.* 2014;9(1):6.
22. Robbihi HI. Kajian Manfaat Kemangi (*Ocimum Basilicum*) Terhadap Halitosis. *J Ilm Keperawatan Gigi.* 2020;1(1):51-58.
23. Fakhrurrazi, Hakim RF, Keumala CN. PENGARUH DAUN ASAM JAWA (*Tamarindus Indica* Linn) TERHADAP PERTUMBUHAN CANDIDA ALBICANS. *JurnalUnsyiahAcId.* 2017;2(1):46-51.
24. Oliveira V, Carraro E, Auler M, Khalil N. Quercetin and rutin as potential agents antifungal against *Cryptococcus* spp. *Brazilian J Bio.* 2016;76(4):1029-34.
25. Kumalasari MLF, Andiarna F. UJI FITOKIMIA EKSTRAK ETANOL DAUN KEMANGI (*Ocimum basilicum* L). *Indones J Heal Sci.* 2020;4(1):40.
26. Erviana L, Malik A, Najib A. UJI AKTIVITAS ANTIRADIKAL BEBAS EKSTRAK ETANOL DAUN KEMANGI (*Ocimum basilicum* L.) DENGAN MENGGUNAKAN METODE DPPH. *J Fitofarmaka Indones.* 2016;3(2):164-168.
27. Yuliana SRI, Leman MA, Anindita PS. UJI DAYA HAMBAT SENYAWA SAPONIN BATANG PISANG (*Musa paradisiaca*) TERHADAP PERTUMBUHAN *Candida albicans*. *e-GIGI.* 2015;3(2).
28. Rosari IR, Zulfian Z, Sjahriani T. PENGARUH EKSTRAK DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN *Candida albicans*. *J Ilmu Kedokt Dan Kesehat.* 2018;11. Rosari(April):100.
29. Pulungan ASS. AKTIVITAS ANTIJAMUR EKSTRAK ETANOL DAUN

- KUNYIT (*Curcuma longa* LINN.) TERHADAP JAMUR *Candida albicans*. *BIOLINK (Jurnal Biol Lingkungan, Ind Kesehatan)*. 2017;3(2):124-128.
30. Sulistrioningsih, P.W ER, Kurniatuhad R. Aktivitas Antifungi Ekstrak Metanol Daun Salam (*Syzygiumpolyanthum* [Wight] Walp.) Terhadap Pertumbuhan *Malassezia* sp. (M1) Secara In Vitro. *J Protobiont*. 2020;9(3):194-199.
  31. Singleton P, Sainsbury D. *Dictionary of Microbiology and Molecular Biology*. 3rd ed. John Wiley & Sons; 2016.
  32. Samaranayake L. *Essential Microbiology for Dentistry*. 5th ed. Elsevier; 2018.
  33. . A, Nasution AI, Sabila CI. OVERVIEW OF *Candida albicans* MORFOLOGY AFTER EXPOSURE TO LEMON GRASS EXTRACT (*Cymbopogon citratus*) AT VARIOUS CONCENTRATION. *Cakradonya Dent J*. 2018;9(2):107-115.
  34. Komariah, Sjam R. Kolonisasi *Candida* dalam Rongga Mulut. *Maj Kedokt FK UKI*. 2012;XXVIII(1):39-47.
  35. Mutiawati VK. MICROBIOLOGICAL EXAMINATION OF CANDIDA ALBICANS. *J Kedokt SYIAH KUALA*. 2016;16(1):53.
  36. Hasri RI, Rosdarni, Muslimin LO. Deteksi Peningkatan Jumlah Koloni Jamt *Candida* sp. Pada Mukosa Mulut Penderita Diabetes melitus dan Non Diabetes Melitus di RSUD Kota Kendari. *STIKES Mandala Waluya Kendari*. 2019;3(2):126.
  37. Rahman F. Efektifitas ekstrak daun dewa (*Gynura pseudochina* (Lour.) DC) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* pada plat dasar gigi tiruan resin akrilik. *J Maj Ilm Sultan Agung*. 2020;48:32-45.
  38. Irianto K. Bakteriologi medis, mikrobiologi medis dan virology medis. *Alf Bandung*. Published online 2014:365.

39. Suryaningsih A, Benyamin B, Chumaeroh S. Uji efektivitas ekstrak anggur merah (*Vitis vinivera*) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* secara inVitro. *J Ilm Farm* 6. 2015;6:45-48.
40. Rahmi A, Roebiakto E, Lutpiatina L. Potensi Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.) Menghambat Pertumbuhan *Candida albicans*. *Med Lab Technol J*. 2016;2(2):70.
41. Sharma A. Oral candidiasis: An opportunistic infection: A review Amrit Sharma. *Int J Appl Dent Sci*. 2018;5(1):23-27.
42. Permataningrum NI, Dewi LR, Prihanti AM. Daya Hambat Ekstrak Daun Kakao (*Theobroma Cacao* L.) terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans*. *Pustaka Kesehatan*. 2020;7(3):142.
43. Sabila AA, A.K AI, Mujayanto R. Oral Hygiene Buruk Pasien Rawat Inap Tidak Berkaitan Dengan Pertumbuhan Oral Candidiasis. *ODONTO Dent J*. 2017;4(1):56.
44. Luqmanul Hakim RR. Oral Candidiasis ( Kandidiasis Oral ). *Majority*. 2016;4(November):53-57.
45. Putri RH, Barid I, Kusumawardani B. Daya Hambat Ekstrak Daun Tembakau terhadap Pertumbuhan Mikroba Rongga Mulut. *Stomatognatic*. 2014;11(02):27-31.
46. Winata H, Furqonita D, Murdana IN, et al. Antifungal Activity of Basil Leaves Extract (*Ocimum americanum*) against *Candida albicans*. 2018;24(68):50-59.
47. Ornay AK De, Prehananto H, Dewi ASS. Growth Inhibitory of *Candida albicans* and the Killing Power of *Candida albicans* Basil Leaf Extract (*Ocimum sanctum* l.). *J Wiyata*. 2017;4(1):78-83.
48. Desmara S, Rezeki S, Sunnati. Konsentrasi Hambat Minimum Dan Konsentrasi Bunuh Minimum Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum*

- L.) Terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans*. *J Chem Inf Model*. 2017;2(1):31-39.
49. Zaidi KU, Shah F, Parmar R, Thawani V. Anticandidal synergistic activity of *Ocimum sanctum* and fluconazole of azole resistance strains of clinical isolates. *J Mycol Med*. 2018;28(2):289-293.
50. Rahmawati F, Silaban H. Bioactivity of Kemangi Leaves (*Ocimum sanctum*) and Ruku Leaves (*Ocimum tenuiflorum*). *Int J Heal Sci Res*. 2021;11(5):379-391.
51. Pasaribu DMR, Sudrajat SE, Buarlele HJ. Aktivitas Zona Hambat Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum americanum*) terhadap *Candida albicans*. *J Kedokt Meditek*. 2019;24(68):50-59.

# LAMPIRAN



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

JL. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar 90245  
Telp. (0411) 586012 Fax: (0411) 584641  
Website: [www.dent.unhas.ac.id](http://www.dent.unhas.ac.id), Email : [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

**SURAT PENUGASAN**

No. 2365/UN4.13/TD.06/2021

Dari : Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin


Kepada : **Ali Yusran , drg., M.Kes**

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

**Angkatan 2019:**

- Putri Ainul Fadhillah (J011191090)
- Nur Indasari Rajab (J011191091)

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, 10 Agustus 2021  
Dekan,  
  
**Muhammad Kuslin, drg., M.Kes., Ph.D., Sp.BM(K)**  
NIP. 19730702 200112 1 001

Tembusan Yth:

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







KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN ILMU PENYAKIT MULUT  
Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10, Makassar 90245  
Telepon (0411) 586012, Faximile. (0411) 584641  
Website : [www.dent.unhas.ac.id](http://www.dent.unhas.ac.id), Email : [filhu@unhas.ac.id](mailto:filhu@unhas.ac.id)

Nomor : 4389/UN4.13.7/TD.06/2021  
Lampiran : -  
Hal : Undangan Seminar Proposal Skripsi Online

Kepada Yth,  
- Dosen Pembimbing Skripsi  
- Dosen Penguji Seminar Proposal Skripsi

di  
T e m p a t

Dengan hormat,  
Sehubungan akan dilaksanakana seminar Ujian 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 Meetin Zoom pada :

Hari/Tanggal : Jum'at, 7 Januari 2022  
Waktu : 10.00. Wita s/d selesai

Dengan Tim Penguji sebagai berikut :

NO	STAMBUK	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING	TIM PENGUJI
1	J011191091	Nur Indasari Rajab	Manfaat Ekstrak Daun Kemangi (Ocimum Sanctum L.) Untuk Menghambat Pertumbuhan Jamur Candida Albicans : Sebuah Kajian Literatur	Ali Yusran, drg.,M.Kes.	1. Andi Anggan Mauliana Putri, drg., Sp.PM. 2. Irayani, drg.,Sp.PM.

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

Makassar, 29 Desember 2021  
Ketua Departemen Ilmu Penyakit Mulut



**Prof. Dr. Sumintarti, drg., MS.**  
NIP. 19540101 198301 2 001





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN ILMU PENYAKIT MULUT  
Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10, Makassar 90245  
Telepon (0411) 586012, Faksimile: (0411) 584641  
Website : [www.dent.uhas.ac.id](http://www.dent.uhas.ac.id), Email : [gibu@uhas.ac.id](mailto:gibu@uhas.ac.id)

Nomor : 3347/UN4.13.7/TD.06/2022  
Lampiran : -  
Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi Online

Kepada Yth,  
- Dosen Pembimbing Skripsi  
- Dosen Penguji Seminar Hasil Skripsi

di  
T e m p a t

Dengan hormat,  
Sehubungan akan dilaksanakan seminar Ujian 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 : Jum'at, 30 September 2022  
Waktu : 09.00. Wita s/d selesai

Dengan Tim Penguji sebagai berikut :

NO	STAMBUK	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING	TIM PENGUJI
1	J011191091	Nur Indasari Rajab	Tingkat Efektivitas Ekstrak Daun Kemangi (Ocimum Sanctum L.) Untuk Menghambat Pertumbuhan Jamur Candida Albicans Penyebab Kandidiasis Oral	Ali Yusran, drg., M.Kes.	1. Andi Anggan Maulana Patri, drg., Sp.PM. 2. Nur Asmi Usman, drg., Sp.PM.

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



Makassar, 27 September 2022  
Kepada Departemen Ilmu Penyakit Mulut  
Prof. Dr. Sumintarti, drg., MS.  
NIP. 195401011983012001





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN ILMU PENYAKIT MULUT  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar  
90245 Telepon (0411)-586200, Fax (0411)-  
584641

Laman: dent.unhas.ac.id/ikgm

**KARTU KONTROL SKRIPSI**

Nama : Nur Indasari Rajab

NIM : J011191091

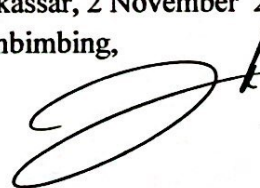
Dosen Pembimbing : drg. Ali Yusran M. Kes

Judul : Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Kemangi (*ocimum sanctum L.*)  
untuk Menghambat Pertumbuhan Jamur Candida Albicans Penyebab  
Kandidiasis Oral

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf		Hasil Konsultasi
			Pembimbing	Mahasiswa	
1	11/08/2021	Menghubungi dosen pembimbing setelah SK diterima			Perkenalan diri
2	13/08/2021	Pengajuan judul			Mencari judul baru
3	17/10/2021	Pengajuan judul baru			Acc judul dan Pemberian tugas mencari jurnal yang bersangkutan dengan judul yang diajukan.
4	30/08/2021	Konfirmasi tugas yang diberikan			Melampirkan jurnal dan arahan untuk mengerjakan Bab I
5	05/09/2021	Pengajuan bab I			Diskusi Bab I dan arahan untuk revisi
6	26/09/2021	Pengajuan revisi bab I			Acc Bab I dan arahan untuk mengerjakan Bab

					II-IV
7	27/11/2022	Pengajuan Bab II		P	Revisi Bab II
8	07/12/2021	Pengajuan revisi Bab II		P	Revisi Bab II
9.	15/12/2021	Pengajuan Revisi Bab II dan Pengajuan Bab III		P	Acc Bab II dan Revisi Bab III
10	16/12/2021	Pengajuan Bab III		P	Revisi Bab III
11	22/12/2021	Pengajuan Bab III		P	Revisi Bab III
12	03/12/2021	Pengajuan Revisi Bab III		P	Acc Bab III
13	07/01/2022	Pelaksanaan Seminar Proposal		P	Telah dilaksanakan seminar proposal pada pukul 10.00-selesai
13	24/04/2022	Pengajuan Revisi Seminar Proposal		P	Revisi Seminar Proposal
14	09/04/2022	Revisi Seminar Proposal		P	Acc seminar proposal
15	22/08/2022	Pengajuan Bab IV dan V		P	Revisi Bab IV dan V
16	25/08/2022	Pengajuan Revisi Bab IV dan V		P	Acc Revisi Bab IV dan V
17	30/08/2022	Pelaksanaan Seminar Hasil		P	Telah dilaksanakan seminar hasil pada pukul 08.00-selesai
18	21/10/2022	Revisi Seminar Hasil		P	Revisi Seminar Hasil
19	27/10/2022	Revisi Seminar Hasil		P	Revisi Akhir Seminar Hasil

Makassar, 2 November 2022  
Pembimbing,



drg. Ali Yusran, M. Kes  
NIP: 19620703 199203 1 003

## Seminar Proposal



## Seminar Hasil

