

## DAFTAR PUSTAKA

1. Chung M, Michaud DS, Fu Z, Shi J. Periodontal Disease, Tooth Loss, and Cancer Risk. *Epidemiol rev.* 39(49-58). P. 49
2. Mawaddahh N, Arbianti K, Ringga N. Perbedaan Indeks Kebutuhan Perawatan Periodontal (CPITN) Anak Normal dan anak Tunarungu. *ODONTO Dental Journal.* 4(1). 2017. P. 44
3. 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.* 3(1). 2019. P. 11
4. Kementerian Kesehatan RI. Pokok Pokok Hasil Riskesdas (Riset Kesehatan Dasar) 2018. Jakarta : Kementerian Kesehatan RI; 2019. P.201- 205
5. Hasan Z, Artika IM, Popi, Lasmiyanti M. Propolis sebagai alternative bahan antikaries gigi. *Chem. Prog.* 4(1). 2011. P. 45,48
6. Asdar, Cindrakori HN. Daya hambat gel propolis dari Sulawesi selatan terhadap pertumbuhan bakteri *porphyromonas gingivalis*. *Jurnal B-Dent.* 2(2). 2015. P. 103
7. Kusuma N. Efektivitas Propolis Toothpaste sebagai initial therapy pada mild gingivitis. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis.* 1(1). 2014. P. 90
8. Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR, Carranza FA. Newman and Carranza's clinical periodontology. 13<sup>th</sup>. Philadelphia : Elsevier. 2019. 2019. P 182-90
9. Nayak DG, Uppoor A, Mahesh. Textbook of Periodontology and Oral Implantology. 2<sup>nd</sup>. Elsevier. P. 3-5, 12, 17,23
10. Noah SG, Ryan SS. Periodontal Disease. StatPearls
11. Gu Y, Ryan ME. Overview of periodontal disease : causes, pathogenesis, and characteristics. *Periodontal disease and Overall Health : A Clinician's Guide.* P 12-3
12. Valverde NL, Pelaez BP, Valverde AL, Fraile JF, Hernandez SH, Macedo-de-Sousa dkk. Effectiveness of propolis in the treatment of periodontal

- disease : updated systematic review with meta-analysis. *Antioxidants*. 2021. 10 (269). P. 1
13. Hegazi AG. Propolis an overview. National Research Center. P 1
  14. Iswanto H, Kuswandari S, Mahendra PKW. Pengaruh aplikasi topikal propolis 10% terhadap penyembuhan luka pasca pencabutan gigi desidui persistensi (kajian pada anak usia 6-10 tahun). *J ked Gi*. 2016. 7(2). P. 81
  15. Kusumastiwi PO, Prameswari A. Propolis (*Apis Mellifera*) Hard Candy as An Alternative to Dental Plaque Control. *Stomatognatic*. 2015. 12(2).P 52
  16. Furukawa M, Wang J, Kurosawa M, Ogiso N, Shhikama Y, Kanekura T, Matsushita K. Effect of green propolis extract on experimental aged gingival irritation in vivo and in vitro. *Journal of oral biosciences*. 2021. 63. P. 64
  17. Khairunnisa K, Mardawati E, Putri SH. Karakteristik fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak propolis lebah trigona sp. *Jurnal industry pertanian*. 2(1). 2020. 128
  18. Rosyidi D, Radiatri LE, Minarti S, Mustakim, Susilo A, Jaya F, Azis A,dkk. Perbandingan sifat antioksidan propolis pada dua jenis lebah di mojokerto dan batu, jawa timur, Indonesia. *Jurnal ilmu dan teknologi hasil ternak*. 2018. P. 109
  19. Ferdi RF, Saleh I, Theodorus, Salni. Uji Efek Antibakteri Propolis terhadap esherichia coli dan shigella dysenteriae secara in vitro. *Jurnal biomedik fakultas kedokteran universitas sriwijaya*. 2019. 5(2). P. 54
  20. Prestianti I, Baharuddin M, Sappewali S. uji aktivitas antibakteri ekstrak sarang lebah utan (*apis dorsata*) terhadap pertumbuhan *staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *pseudomonas aeruginosa*. *ELCHEMY*. 2018. 14(2). P. 315-6
  21. Mubarak Z, Chismirina S, Daulay. Aktivitas antibakteri ekstrak propolis alami dari sarang lebah terhadap pertumbuhan *enterococcus faecalis*. *J Syiah kuala dent*. 2016. 1 (2). P. 176

22. Amalia R,dkk. Aktivitas antibakteri kayu siwak (*Salvadora percisa*) fraksi eter terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Pharmasipha*. 2018. 2(1). P. 5
23. Niu Y, Wang K, Zheng S, Wang Y, Ren Q, Haoran Li, dkk. The antibacterial effect of caffeic acid phenethyl ester on cariogenic bacteria and *Streptococcus mutans* biofilm. 2020. P 3-4
24. Halboub E, Al-Maweri SA, Al- Wesabi M, Al-Kamel, Shamala A, Al sharani A,dkk. Efficacy of propolis based mouthwashes on dental plaque and gingival inflammation : a systematic review. *BMC Oral Health*. 2020. 20(198). P. 6
25. Lim YK, Young S, Jang YY, Lee BC, Lee DS, Joong-ki Kook. Anti inflammatory and in vitro bone formation effect of *Garcinia mangostana* L. and propolis extracts. Springer. P. 9
26. Nakao R, Senpuku H, et al. Effect of topical administration of propolis in chronic periodontitis. *Odontology*. 2020.
27. Lisbona-gonzalez MJ, et al. effect of propolis paste and mouthwash formulation on healing after teeth extraction in periodontal disease. Spain. *Plants*. 2021
28. Kiani S, et al. Effect of Propolis Mouthwash on Clinical Periodontal Parameters in Patients with Gingivitis : A Double Blinded Randomized Clinical Trial. *International Journal of Dental Hygiene*. Iran. 2021
29. Borgnakke S. Wenche. Systemic propolis (adjuvant to nonsurgical periodontal treatment) may aid in glycemic control and periodontal health in type 2 diabetes of long duration. *The Journal of Evidence-based dental practice*. Mesir. 2017
30. Suriamah N, Lessang R, et al. Effectiveness of toothpaste containing propolis, tea tree oil, and sodium monofluorophosphate against plaque and gingivitis. *International journal of applied pharmaceutics*. Indonesia. 2019

# LAMPIRAN



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN PERIODONSIA**

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
Telepon (0411)-586200, Fax (0411)-584641  
Laman: dent.unhas.ac.id/ikgm

**KARTU KONTROL SKRIPSI**


Nama : Nazila Nur Aulia Sarwansa  
NIM : J011191005  
Dosen Pembimbing : Dr. Asdar Gani, drg., M.Kes  
Judul : "Penggunaan Propolis dalam Bidang Periodontal"

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	Selasa, 14-09-2021	Penyerahan surat penugasan		
2.	Minggu, 19-09-2021	Pertemuan perdana dengan Departemen Periodonsia (Zoom)		
3.	Senin, 20-09-2021	ACC Judul Skripsi		
4.	Selasa, 28-09-2021	Pengumpulan Draft Skripsi		
5.	Rabu, 06-10-2021	Pengumpulan BAB 1		
6.	Senin, 15-11-2021	Pengumpulan BAB II dan III		
7.	Sabtu, 20-11-2021	Bimbingan dan diskusi dengan dosen pembimbing		

8.	Jumat, 26-11-2021	Pengajuan Revisi BAB I, II, dan III		
9.	Senin, 06-12-2021	Diskusi dengan Pembimbing		
10.	Rabu, 08-12-2021	Pengajuan Revisi BAB I, II, dan III		
11.	Senin, 27-12-2021	Pengumpulan PPT Seminar Proposal		
12.	Kamis, 31-12-2021	Seminar Proposal		
13.	Sabtu, 21-05-2022	Pengumpulan BAB IV		
14.	Senin, 13-06-2022	Pengumpulan PPT Seminar Hasil		
15.	Selasa, 14-06-2022	Seminar Hasil		
16.	Selasa, 13-09-2022	Pengajuan Revisi Keseluruhan		
17.	Minggu, 02-10-2022	Pengajuan Revisi Keseluruhan		
18.	Kamis, 13-10-2022	Pengumpulan Naskah Publikasi		

Makassar, 2 November 2022

Pembimbing



Dr. Asdar Gani, drg., M.Kes



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN PERIODONSIA  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar 90245  
Telepon. (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)

Nomor : 277/UN4.13.7 /TD.06/2021 Makassar, 27 Desember 2021  
Lampiran : -  
Hal : Undangan Penguji Seminar Proposal Skripsi

Kepada Yth.

- Prof. Dr. Andi Mardiana Adam, drg., M.S.
- Dr. Asdar Gani, drg., M.Kes.
- Dr. Arni Irawaty Djais, drg., Sp.Perio (K).

Di -  
Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu Dosen Pembimbing dan Penguji Seminar Proposal Skripsi Departemen Periodonsia, untuk menghadiri Seminar Proposal Skripsi secara daring (zoom). Mahasiswa atas nama sebagai berikut:

Nama : Nazila Nur Aulia Sarwansa  
Stambuk : J011191005  
Judul : Penggunaan Propolis dalam Bidang Periodontal.

Dosen Pembimbing : Dr. Asdar Gani, drg., M.Kes.  
Penguji I : Dr. Arni Irawaty Djais, drg., Sp.Perio (K).  
Penguji II : Prof. Dr. Andi Mardiana Adam, drg., M.S.

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/tanggal : Kamis, 30 Desember 2021  
Waktu : 13.30 – 14.30 Wita  
Tempat : Via Daring (Zoom)

Atas kehadiran Bapak/Ibu Dosen Pembimbing dan Penguji Seminar Proposal Skripsi Departemen Periodonsia, kami mengucapkan terima kasih.

Ketua Departemen Periodonsia,  
  
Universitas Hasanuddin  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Departemen Periodonsia  
**Dr. Asdar Gani, drg., M.Kes**  
NIP: 19661229 199702 100





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN PERIODONSIA  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar 90245  
Telepon. (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)

Nomor : 105/UN4.13.7 /TD.06/2022 Makassar, 8 Juni 2022  
Lampiran : -  
Hal : Undangan Penguji Seminar Hasil Skripsi

Kepada Yth.

- Prof. Dr. Andi Mardiana Adam, drg., M.S.
- Dr. Asdar Gani, drg., M.Kes.
- Dr. Arni Irawaty Djais, drg., Sp.Perio (K).

Di -  
Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu Dosen Pembimbing dan Penguji Seminar Hasil Skripsi Departemen Periodonsia, untuk menghadiri Seminar Hasil Skripsi secara daring (zoom). Mahasiswa atas nama sebagai berikut:

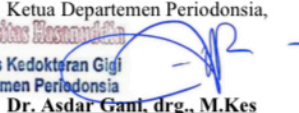
Nama : Nazila Nur Aulia Sarwansa  
Stambuk : J011191005  
Judul : Penggunaan Propolis dalam Bidang Periodontal.

Dosen Pembimbing : Dr. Asdar Gani, drg., M.Kes.  
Penguji I : Dr. Arni Irawaty Djais, drg., Sp.Perio (K).  
Penguji II : Prof. Dr. Andi Mardiana Adam, drg., M.S.

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/tanggal : Selasa, 14 Juni 2022  
Waktu : 09.00 Wita - Selesai  
Tempat : Via Daring (Zoom)

Atas kehadiran Bapak/Ibu Dosen Pembimbing dan Penguji Seminar Hasil Skripsi Departemen Periodonsia, kami mengucapkan terima kasih.

Ketua Departemen Periodonsia,  
  
Universitas Hasanuddin  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Departemen Periodonsia  
**Dr. Asdar Gani, drg., M.Kes**  
NIP: 19661229 199702 100





## SEMINAR PROPOSAL

Recording You are viewing 005\_Nazila Nur Aulia's screen View Options View

LITERATURE REVIEW

# PENGUNAAN PROPOLIS DALAM BIDANG PERIODONTAL

Nama : Nazila Nur Aulia  
NIM : J011191005  
Pembimbing : Dr. drg. Asdar Gani, M.Kes  
Penguji :  
1. drg. Arni Irawaty Djais, Sp.Perio  
2. Prof. Dr. drg. Andi Mardiana Adam, MS

DEPARTEMEN PERIODONSIA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Supiaty...  
005\_Nazila Nur Aulia  
Arni Irawaty Djais  
Asdar Gani  
mardiana adam

Mute Stop Video Participants 20 Chat Share Screen Record Reactions Leave

## SEMINAR HASIL

You are viewing Nazila Nur Aulia's screen View Options View

LITERATURE REVIEW

# PENGUNAAN PROPOLIS DALAM BIDANG PERIODONTAL

SEMINAR HASIL

Nama : Nazila Nur Aulia  
NIM : J011191005  
Pembimbing : Dr. drg. Asdar Gani, M.Kes  
Penguji :  
1. drg. Arni Irawaty Djais, Sp.Perio(K)  
2. Prof. Dr. drg. Andi Mardiana Adam, MS

DEPARTEMEN PERIODONSIA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Arni Irawaty  
nazila nur aulia  
Nurul Aulia  
Asdar Gani  
073\_Nurul Aulia  
izzah karimah  
Fatimah Az-zahra  
Supiaty  
K7\_076\_Muh. Yusuf A...  
Adinda Maharani Roe...  
Nazila Nur Aulia  
Finka Afifah  
Fatimah Az-zahra  
mardiana adam

Mute Stop Video Participants 16 Chat 2 Share Screen Record Reactions Leave