

## DAFTAR PUSTAKA

- Almasyhuri, Sundari D, 2019, Uji Aktivitas Antiseptik Ekstrak Etanol Daun Sirih (Piper betle Linn.) dalam Obat Kumur terhadap Staphylococcus aureus secara in Vitro, Jurnal Kefarmasian Indonesia, Vol.9 No.1-Februari 2019:10-18, p-ISSN: 2085-675X e-ISSN: 2354-8770
- Akter N K, Karmakar P, Das A Anonna N S, Shoma A S , Sattar M M, 2014 Evaluat ion of antibacterial and anthelmintic activities with total phenolic contents of Piper betel leaves Avicenna J Phytomed, 2014; 4 (5): 320 -329
- Caburian A B, Osi M O, Belardo R E, 2015; Antimicrobial ctivity of the Volatile Oil from the Leaves of Piper Betle Linn. October To December 2015 - Volume 56 No. 4
- Datta A, Ghosdatidar S, Singh M, 2011 Antimicrobial Property of Piper betel Leaf against Clinical Isolates of Bacteria, International Journal of Pharma Sciences and Research (IJPSR) Vol.2(3), 2011,104-109
- Deshpande N S, Kadam G D, 2013 Gcms Analysis And Antibacterial Activity Of Piper Betle(Linn) Leaves Against Streptococcus Mutans , Vol 6, Suppl 5, 2013
- Dinus P G, Athanaspolus M C, Missiri A D, Giannopoulo C P, 2016; Turunan Kloramfenicol Sebagai Agen Antibakteri dan Antikanker (Basel). Juni 2016; 5(2): 20. Diterbitkan online 2016 3 Juni doi: [10.3390/antibiotik5020020](https://doi.org/10.3390/antibiotik5020020)
- Farha K A, Yang Q Q, Kim G, Li B H, Zuh F, Liu Y H, Gan Y R, Corke H, 2020; Tanin Sebagai Alternatif Penganti Antibiotik, Volume 38, Desember 2020 100751
- F Sitorus E C F, Wulansari D E, Sulistyarini I, 2014; Uji Kandungan Fenolik Total Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Asam Paya (Eleiodoxa conferta (Griff.) Burret)terhadap Staphylococcus aureus Media Farmasi Indonesia Vol 15 No 2
- Hanin F N N, Pratiwi R 2017; Kandungan Fenolik, Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Paku Laut (Acrostichum aureum L.) Fertil dan Steril J. Trop. Biodiv. Biotech., Vol. 2 (2017), 51—56
- Hermanto L. o, Nibenia J. Sharon K, Rosa D, 2023., Review Artikel: Pemanfaatan Tanaman Sirih (Piper betle L) Sebagai Obat Tradisional, Phrase (Pharmaceutical Science) Journal Vol 3 No 1, April 2023
- Irianto, K, 2006, Mikrobiologi Menguak Dunia Mikroorganisme, Yrama Widya, Bandung.

- Indriani C Dalimunthe Rachmawan A, 2017, Prospek Pemanfaatan Metabolit Sekunder Tumbuhan Sebagai Pestisida Nabati Untuk Pengendalian Patogen Pada Tanaman Karet, *Warta Perkaretan* 2017, 36(1), 15 – 28
- Kursial S, Lebang S J, Taebe B, Burhan A, Rahim R O Wa, Nursamsiar 2016 Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etilasetat Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* Volume. 3, Nomor 2, Juni 2016
- Kurniasih N, Junitasari A, Nurjanah L, Hafsari A R, 2021 Potential of n-Hexane and Ethanol Extract from Betel Leaves (*Piper betle* Linn) as a Mouth Remover Caused by Bacteria *Staphylococcus aureus* 13th Proc. Mul. Pharm. Conf. 2021
- Maisarah M , Chatri M , Advinda L, Violita, 2023; Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan Vol. 8 No. 2 pp. 231-236 2023
- Ningtias A. F., Asyiah I. N, Pujiastuti, 2014, Manfaat Daun Sirih (*Piper betle* L. ) Sebagai Obat tradisional Penyakit Dalam di Kecamatan Kalianget Kabupaten Sumenep Madura (Benefits of Betel Leaf (*Piper betle* L.) As Traditional Medicine for Internal Disease in Kalianget District Sumenep Regency Madura), Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa Tahun 2014, <https://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/73109/Apri%20Fitri.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Nguyen T T L, Nguyen T T, Nguyen N H, Buy P T Q, 2020; Simultaneous determination of active compounds in *Piper betle* Linn. leaf extract and effect of extracting solventson bioactivity *Engineering Reports*. 2020;2:e12246.wileyonlinelibrary.com/journal/eng21of8https://doi.org/10.1002/eng2.12246
- Nur Rismawati, 2011; Perbandingan Komponen Kimia Penyusun Minyak Atsiri Daun Sirih (*Piper Betle* Linn) Segar Dan Kering Boyolali Menggunakan Distilasi Uap [skripsi], Jurusan Ilmu Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, file:///C:/Users/NWPC/Downloads/07612003%20Nur%20Rismawati.pdf
- Pelczar MJ & Chan ECS, 1988. *Dasar-Dasar Mikrobiologi 2*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Pelczar, M. J. & Chan, E. C. S. (2006). *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid 2*. UI Press. Jakarta.
- Pratiwi, N. P. R. K & Muderawan, I. W.(2016) Analisis Kandungan Kimia Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper Betle*) Dengan Gc-MS. *Prosiding Seminar Nasional MIPA 2016* ISBN 978-602-6428-00-4

- Robinson T, 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Bandung: Penerbit ITB.
- Puguh S, Endang S, Ike A, 2019 ,Antibacterial Effects of Green Betel (Piper betle Linn.) Leaf Against Streptococcus agalactiae and Escherichia coli ,AGRIVITA Journal of Agricultural Science, 41(3), 569–574. <http://doi.org/10.17503/agrivita.v41i3.2437>
- Redha A, 2010; Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif Dan Peranannya Dalam Sistem Biologis 197 Jurnal Belian Vol. 9 No. 2 Sep. 2010: 196 – 202
- Raudah S, Rifky A, Huzaimah W, 2022; Antibacterial Activity Test Of Green Betel Leaf Extract (Piper betle L.) and Red Betel Leaf (Piper Crocatum Ruiz & Pav) Against Bacteria In Diabetes Mellitus Wounds Invitro, Proceeding 2 Nd Setiabudi Cihams 2022
- Sulianti S.B dan Chairul, 2002; Perbandingan Komponen Kimia Penyusun Minyak Atsiri Sirih Liar {Piper ornatum) Yang Berasal Dari Sulawesi Selatan Dan Pulau Seram Dengan Sirih Bias A (Piper betle), Berita Biologi, Volume 6, Nomor 3, Desember 2002
- Shaikh AA, Shejul DD, Shekade, MP, dan Anbhule SJ, 2023; Systematic Review on Antimicrobial Activity of Piper betle Linn Leaves, Curr Trends Pharma Clinical Trials 2023, 6(4): 180071.
- Sarma C, Rasane P, Kaur S, Singh J, Singh J, Gat Y, Garba U, Kaur D, Dahwan K, 2018; Antioxidant and antimicrobial potential of selected varieties of Piper betle L. (Betel leaf), Manuscript received on March 19, 2018; accepted for publication on July 2, 2018
- Suliantari, Jenie B S L, Suhartono M T, 2012; Antibacterial Activity of Fractionated Green Sirih (Piper Betle linn) Extract Against Food Pathogenic Bacteria, J. Teknol. dan Industri Pangan, Vol XXIII No. 2 Th. 2012.
- Sakramentia B L, Fitriani N ,Prasetya F, 2019; Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) dan Madu terhadap Bakteri Propionibacterium acnes Samarinda, 16-17 Oktober 2019
- Schts A, Bugle E ,Waksman A S, 2012; Streptomisin, Zat Yang Menunjukkan Aktivitas Antibiotik Terhadap Bakteri Gram Negatif dan Gram Posotif
- Saraswati, A. Palupi, S. Eka, J. I. N, 2019; Analisis Kualitatif Dan Kuantitatif Minyak Atsiri Daun Sirih Hijau (Piper Betle L.) Dan Daun Sirih Merah (Piper Crocatum Ruiz & Pav.) Berasal Dari Kupang, Ntt. Calyptra: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya Vol.7 No.2 (2019)

- Thamaraikani, Kulandhaivel, 2017; Purification Of Hydroxychavicol From Piper Betle Linn And Evaluation Of Antimicrobial Activity Against Some Food Poison Causing Bacteria , Journal Of Pure And Applied Microbiology, Dec. 2017. Vol. 11 (4), P. 1883-1889
- Ulanawska M, Olas B, 2021; Sifat Biologis dan Penerapan Eugenol Diterbitkan Online 2021 1 April. Doi 10.3390/ijms 22073671
- Vifta R L, Wansyah M A, Hati A K, 2017., Aktivitas antibakteri salep ekstrak etanol daun sirih hijau (Piper betle L.) Terhadap infeksi bakteri Staphylococcus aureus Kartika: jurnal ilmiah farmasi Vol 5, No 2 (2017)
- Widiyastuti Y. Hariyanti S, Subositi D 2013; karakterisasi morfologi Dan kandungan minyak atsiri beberapa jenis sirih (Piper sp.) 2013
- Widyaningtias, N. M. S. R., Yustiantara, P. S., Paramita, N. L. P.V. 2023, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Terpurifikasi Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) Terhadap Bakteri (Propionibacterium acnes), Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana Jalan Kampus Unud-Jimbaran, Jimbaran-Bali, Indonesia 80364 Telp/Fax: 0361-703837 Email : sendi\_rusva@yahoo.com



**UPT. PERPUSTAKAAN PUSAT  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG**

Nomor Pokok Perpustakaan: 5371002D2020114  
Jl. Prof Dr. Herman Johannes, Penfui Timur, Kupang Tengah, Kab. Kupang.  
Website: <https://perpustakaan.unwira.com/> e-mail: [lib.unwira@gmail.com](mailto:lib.unwira@gmail.com)

**SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI**

**Nomor: 448/WM.H16/SK.CP/2024**

Dengan ini menerangkan bahwa:


Nama : Ester Puling  
NIM : 72117001  
Fakultas/Prodi : FST/Kimia  
Dosen Pembimbing : 1. Gerardus Diri Tukan, S.Pd., M.Si.  
2. Getreda Latumakulita, S.Si., M.Sc.  
Judul Skripsi/Thesis : Aktivitas Antibakteri Sirih Hijau (Piper Betle Lin) Dan Senyawa Aktifnya

Skripsi/Tesis yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **18 (Delapan Belas)%**.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

**Kupang, 07 Mei 2024**

**Kepala UPT Perpustakaan,**

  
**Sylvester Suhendra, S.Ptk.**