

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfia, Fi., Nurdiana, D, Lia, Y. B. (2016). *Efek Antibakteri Sediaan Tunggal dan Kombinasi Air Perasan Jeruk Nipis dan Madu Terhadap Streptococcus Mutans Kajian In Vitro Sediaan tunggal dan Kombinasi Air Perasan Jeruk Nipis dan Madu Dengan Klorheksidin Glukonat 0,2%*. Jurnal Kedokteran Gigi, 1(2), 146–150.
- Andhi, W., Iis K. (2017). *Penggunaan Blood Agar Base sebagai Alternatif Pengganti Mueller Hinton agar pada Uji Kepekaan Staphylococcus aureus dan Escherichia coli terhadap Antibiotika*. Jurusan Kimia Konsentrasi Analis Medis Sekolah Tinggi Analis Bakti Asih Bandung. Vol 01 No 01.
- CDC. Sore throat [Internet]. CDC. 2021 [cited 07 November 2023]. Available from: <https://www.cdc.gov/antibiotic-use/sore-throat.html>.
- CLSI. 2020. *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing*. 27th ed. Wayne : Clinical and Laboratory Standards Institute.
- Dewi, A. K. (2011). *Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas Staphylococcus aureus terhadap Amoxicillindari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta*. Jurnal Sains Veteriner, 31(2), 140–141.
- Endriani, R., Hamidy, M.Y. (2017). *Konsentrasi Hambat Minimal dan Konsentrasi Bunuh Minimal Madu terhadap Streptococcus pyogenes secara In Vitro*. JIK (Jurnal Ilmu Kedokteran), 3(2).
- Erywiyatno, L., Djoko, SSBU, Dwi, K,. (2012). *Pengaruh Madu Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus pyogenes*. Poltekkes Kemenkes Surabaya. Vol 01 No 01.
- Fazriati, D., Sulistyawati, H., & Isro'aini, A. (2020). *Besaran Zona Hambat Perasan Buah Pare (Momordica charantia L.) Pada Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli*. Jurnal Insan Cendekia, 7(1), 23–27.
- Gayatri, S. W., Sanna, A. T., Nasruddin, H., Syamsu ,M. F. R. (2022). *Hubungan Pengetahuan Pola Makan Terhadap Kejadian Radang Tenggorokan pada Siswa Sekolah Dasar*. UMI Medical Journal Vol.7. Fakultas Kedokteran Universitas Muslim Indonesia.
- Gumilar, M. S., Karin, T. F. (2023). *Studi In Vitro: Madu Hutan Jambi Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri Kariogenik Streptococcus mutans*. JDHT Journal of Dental Hygiene and Therapy. Volume 4, No 2, 97-102.

- Handayani, T. H., Budiman, M. A., Amalia, R. L. R., Pribadi, A., Elfirta, R. R., Ferdian, P. R. (2022). *Aktivitas Antioksidan, Total Fenolik, dan Total Flavonoid Madu Apis mellifera dari Hutan Akasia (Accacia crassicarpa) Riau, Indonesia dengan Beberapa Perlakuan Pengeringan*. Jurnal Biologi Indonesia 18(2): 231-243.
- Ilia, G., V. Simulescu, P. Merghes, N. Varan. (2021). *The health benefits of honey as an energy source with antioxidant, antibacterial and antiseptic effects*. Science & Sports. 36: (4), 272.e1-272.e10. <https://doi.org/10.1016/j.scispo.2020.10.005>.
- Isnaeni, D., Rasyid, A. U. M., Rahmawati. (2021). *Uji Aktivitas Ekstrak Daun Opo-Opo (Desmodium pulchellum Linn Benth) sebagai Antibakteri terhadap Pertumbuhan Streptococcus viridans dan Streptococcus pyogenes*. Vol. 3 No.2. (p-ISSN:2303-0267, e-ISSN:2407-6082). Universitas Indonesia Timur.
- Katzung, B. G. (2014). *Farmakologi Dasar dan Klinik (Bagian Farmakologi FK UNAIR, Ed.; 8th ed., Vol. 3)*. Salemba Medika.
- Kumaji, S. S., (2012). *Identifikasi Bakteri Streptococcus Pyogenes Pada Anak Penderita Tonsilofaringitis Dengan Metode Kultur Dan Teknik Polymerase Chain Reaction*. Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar.
- Kuswandi,. (2016). *Resistensi Antibiotika*. Yogyakarta: Penerbit Grafika Indah.
- Leris, D., Rosha, M., (2023). *Model Matematika Penyebaran Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Berdasarkan Lokasi Anatomi Akibat Bakteri Streptococcus pneumoniae*. Vol. 8, No. 2, June 2023, pp. 31~41 ISSN: 2355-1658. Prodi Matematika, Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan dan Alam Universitas Negeri Padang (UNP).
- Liofilchem. (2016). Blood Agar Base.  
Link : [http://www.liofilchem.net/login/pd/ifu/402140\\_IFU.pdf](http://www.liofilchem.net/login/pd/ifu/402140_IFU.pdf)
- Mandal M dan Mandal S. (2011). *Its Medicinal Property and Antibacterial Activity Asian Pacific Journal Of Tropical Biomedicine*. 1(2): 154-160.
- Maksum, A. A., Tri, S. (2023). *Inhalasi Herbal Ekstrak Daun Salam dan Fisioterapi Dada sebagai Langkah Pencegahan dan Meningkatkan Ekspektorasi Bersihan Jalan Nafas Pasca ISPA*. Jurnal Pengabdian Perawat (eISSN: 2829-8713), Vol 2 No 1. Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, Indonesia.
- Mega, A., Wardhana, A., Arsyad, M. (2023). *Hubungan Kebiasaan Mengkonsumsi Makanan Cepat Saji Dengan Kejadian Gejala Faringitis Kronik Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Yarsi Angkatan 2021 Dan Tinjauannyamenurut Pandangan Islam*. Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia, 3(2), 160-167.

- Nasharuddin, NA., Sunaryo., Oktavia, RP. (2022). *Analisa Kualitas Madu Akasia, Karet Dan Randu Produksi PT Kembang Joyo Sriwijaya*. Jurnal Dinamika Rekasatwa, Vol. 5 No. 2. Program S1 Peternakan, Dosen Peternakan Universitas Islam Malang.
- Novita, M. (2010). *Pengaruh Madu Terhadap Bakteri Pada Susu Pasteurisasi*. Program Studi Pendidikan Dokter. Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta
- Nurhidayanti. (2019). *Pemanfaatan Darah Sisa Transfusi Dalam Pembuatan Media BAP Untuk Pertumbuhan Bakteri Streptococcus pyogenes*. Jurnal Indobiosains. Vol 1. No. 2. Program Studi DIV Teknologi Laboratorium Medis, STIKes Muhammadiyah Palembang
- Nuryanti, Y. (2009). *Daya Antibakteri Ekstrak Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa L.) Terhadap Bakteri Patogen (Escherichia coli, Salmonella typhi, Staphylococcus aureus dan Streptococcus pneumoniae)*. Jurnal Skripsi Sarjana Sains Universitas Nasional.
- Nur, A., Alfian, N., Saifuddin, S. (2019). *Aktivitas Antibakteri Madu Trigona Terhadap Bakteri Gram Positif (Staphylococcus aureus) Dan Bakteri Gram Negatif (Escherichia coli)*. Universitas Hasanuddin, Makassar. 12 (1), 2019, Pages 134 – 140.
- Oxoid. (2024). Macconcey Agar.  
Link : [http://www.oxoid.com/uk/blue/prod\\_detail/prod\\_detail.asp?pr=CM0007](http://www.oxoid.com/uk/blue/prod_detail/prod_detail.asp?pr=CM0007)
- Rahayu, W. P., Nurjanah, S., Komalasari, E. (2018). *Escherichia coli: Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko*. Journal of Chemical Information and Modeling, 53(9), 5.
- Rahman, I. W., Prihartini, A. (2021). *Uji Sensitivitas Antibiotik terhadap Pertumbuhan Klebsiellapneumoniadari Sputum Penderita Infeksi Saluran Pernapasan Bawah*. J-HEST:Journal of Health, Education, Economics, Science, and Technology. Volume 3 Nomor 2. Hal. 81-87.
- Regina, M. C. L., Fatmawati, I. A. (2019). *Uji Daya Hambat Nanopartikel Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (Alpinia purpurata K. Schum) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Klebsiella pneumoniae Isolat Urin Pada Penderita ISK*. Program Studi Farmasi FMIPA UNSRAT Manadi. Vol 8 No 4. Hal : 870-877.
- Rohmah, J., Setiyo Rini, C., Indah Nila Asri, N., Krisdianti, R. (2022). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Rimpang Lempuyang Gajah (Zingiber zerumbet (L.) Roscoeex Sm.) Terhadap Bakteri Streptococcus pneumoniae*. Prodi Teknologi Laboratorium Medis, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah

- Sari, E. P. (2020). *Aktivitas Antibakteri Madu Terhadap Pertumbuhan Streptococcus pyogenes*. STIKes Insan Cendekia Medika Jombang. Jurnal Insan Cendekia Volume 7 No 1.
- Sastika, A. R., Mulyani, S. (2012). *Ekstrak Metanol Dan Etanol Daun Sidaguri (Sida Rhombifolia L.) Menghambat Pertumbuhan Bakteri Klebsiella Pneumonia Tetapi Tidak Terhadap Staphylococcus Aureus*. Prosiding Seminar Nasional Biologi. Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Sebelas Maret.
- Syahriati, UA, N. F., Latifah, H., Nirwana. 2021. Physicochemical and color characteristic of the Bawakaraeng Forest Honey, South Sulawesi. IOP Publishing. Vol. 886 No. 1.
- Toding, S. D. S., Simbala, H. E. I, dan Mpila, D. A. (2020). *Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Kacapiring (Gardenia augusta) terhadap Bakteri Staphylococcus aureus, Escherichia coli dan Salmonella thypi*. Pharmacon;9(2):268-274
- Utami, R. D., Uly, S. W., B, I., (2023). *Efektivitas gel madu hutan akasia terhadap jumlah fibriblas penyembuhan luka bakar*. akultas Kedokteran Universitas Abdurrah, Pekanbaru Riau. Page : 267-272.
- Veronika Yuventa da Cunha, Y., Salosso, Y., Christian Liufeto, F., Kelautan dan Perikanan, F., & Adisucipto, J. (2020). *Eksplorasi Aktivitas Antibakteri Madu Hutan Asal Pulau Timor Terhadap Bakteri Vibrio alginolyticus Secara In Vitro*. *Jurnal Aquatik*, 3(2). <http://ejurnal.undana.ac.id/jaqu/index>
- Yasmin, U., Sulistiawati, A. H., Asri, B., & Mudiah, F. (2020). *The effect of 10% forest honey rinsing on dental plaque score for children aged 9–12 years*. *Scientific Dental Journal*, 4(2), 54. [https://doi.org/10.4103/SDJ.SDJ\\_49\\_19](https://doi.org/10.4103/SDJ.SDJ_49_19)
- Yankes, Kemenkes. (2022). *Faringitis*. Akses Internet : [https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/1750/faringitis](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1750/faringitis). Tanggal 01/11/2023 pukul 11:00 WIB.
- Yankes, Kemenkes. (2022). *Mengenal Madu Akasia dan Manfaatnya*. Akses internet : [https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/450/mengenal-madu-akasia-dan-manfaatnya](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/450/mengenal-madu-akasia-dan-manfaatnya). Tanggal 28/20/2023 pukul 10:00 WIB.
- Yuliati, Y. (2017). *Uji Efektivitas Larutan Madu Sebagai Antibakteri Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus dan Pseudomonas aeruginosae dengan Metode Disk Diffusion*. *Jurnal Profesi Medika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 11(1).

Wineri, E., Rasyid, R., & Alioes, Y. (2014). *Perbandingan Daya Hambat Madu Alami dengan Madu Kemasan secara In Vitro terhadap Streptococcus beta hemoliticus Group A sebagai Penyebab Faringitis. Jurnal Kesehatan Andalas, 3(3).*



## LAMPIRAN

### LAMPIRAN TABEL

Lampiran Tabel 1. Diameter zona hambat yang terbentuk oleh madu akasia dan kontrol positif serta kontrol negatif terhadap bakteri *K. pneumoniae*, *S. pneumoniae* dan *S. pyogenes*.

Bakteri Uji	Konsentrasi	Diameter Zona Hambat (mm)			Rata-rata (mm)
		Pengulangan 1	Pengulangan 2	Pengulangan 3	
<i>K. pneumoniae</i>	80%	23,4	22,2	19,4	21,6
	90%	25,3	24,9	20,0	23,4
	100%	26,6	26,6	23,5	25,5
	Kontrol (+)	24,6	28,1	22,2	24,9
<i>S. pneumoniae</i>	80%	11,0	10,8	10,6	10,8
	90%	12,0	11,8	11,7	11,8
	100%	12,4	13,0	12,4	12,6
	Kontrol (+)	13,9	15,4	10,5	13,26
<i>S. pyogenes</i>	80%	10,4	9,7	10,0	10,0
	90%	11,5	11,3	11,2	11,3
	100%	14,6	13,4	12,4	13,4
	Kontrol (+)	11,1	10,6	17,0	12,9

Lampiran Tabel 2. Hasil uji *One-Way* ANOVA

		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
<i>K. pneumoniae</i>	Between Groups	27,460	3	9,153	1,469	0.284
	Within Groups	49,860	8	6,233		
	Total	77,320	11			
<i>S. pneumoniae</i>	Between Groups	10,109	3	3,370	2,078	0.182
	Within Groups	12,973	8	1,622		
	Total	23,083	11			
<i>S. pyogenes</i>	Between Groups	21,767	3	7,256	2,069	0.183
	Within Groups	28,060	8	3,508		
	Total	49,827	11			

## LAMPIRAN GAMBAR

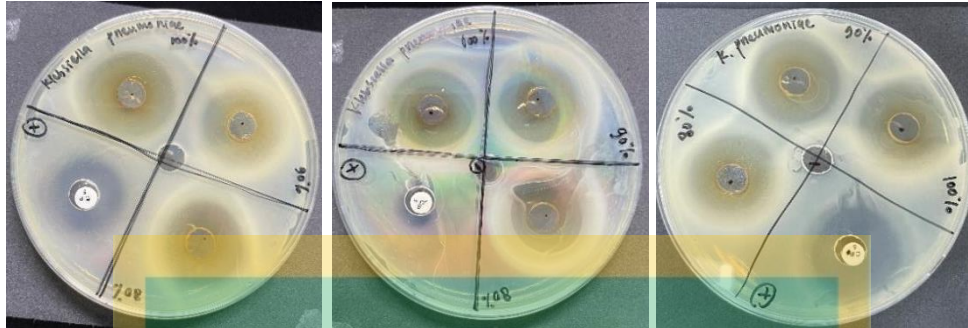
Lampiran Gambar 1. Madu akasia yang digunakan dalam penelitian



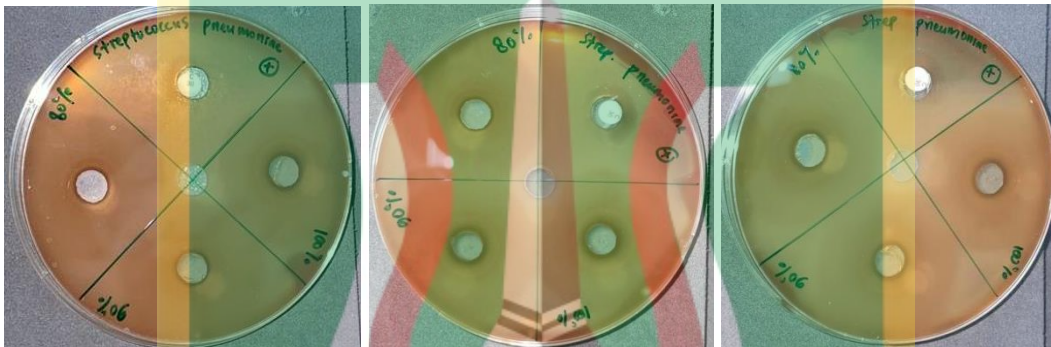
Lampiran Gambar 2. Proses pengamatan hasil oleh penulis



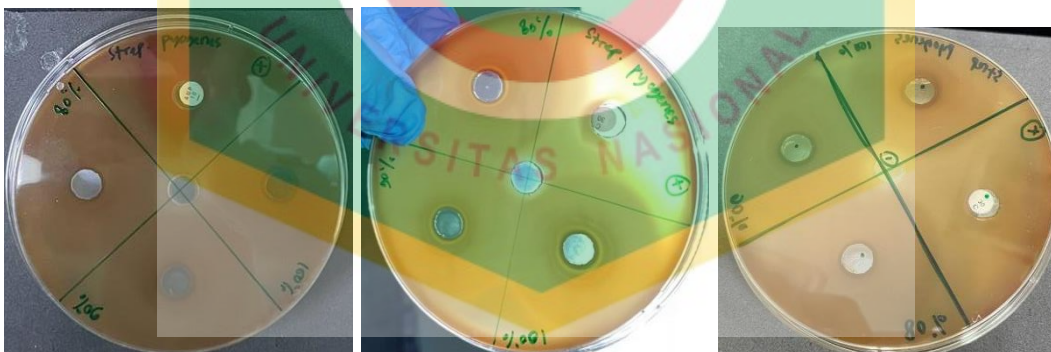
Lampiran Gambar 3. Hasil uji antibakteri metode difusi bakteri *K. pneumoniae*



Lampiran Gambar 4. Hasil uji antibakteri metode difusi bakteri *S. pneumoniae*



Lampiran Gambar 5. Hasil uji antibakteri metode difusi bakteri *S. pyogenes*





Lampiran Gambar 6. Turnitin

