

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, dan I. Suryana. 2009. Pengujian Aktivitas Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* Linn.) Terhadap *Rhizoctonia* sp. Secara *In Vitro*. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Buletin Littro, 20(1), 92-98.
- Afifi, R., Erlin, E. and Rachmawati, J. (2018) ‘Uji Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) terhadap Zona Hambat Bakteri Jerawat *Propionibacterium acnes* Secara *In Vitro*’, Quagga : Jurnal Pendidikan dan Biologi, 10(01), p. 10.
- Alfares, I.F., 2013, Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Piper betle* Linn.) dalam Proses Persembuhan Luka Infeksi *Staphylococcus aureus* pada Tikus, Skripsi, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Amrulloh, Isa. 2008. Uji Potensi Ekstrak Duk Sirih (*Piper betle* L.) Sebagai Antimikroba Terhadap Bakteri *Xanthomonas oryzae* pv. *Oryzae* dan Jamur *Fusarium oxysporum*. Skripsi Tidak Diterbitkan. Malang: Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Malang.
- Andriani, G. 2020. Studi Literatur Manfaat Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Dalam Sediaan Topikal. Skripsi. Mataram: FIK Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Anggraini, N., & Saputra, O. (2016). Khasiat Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) terhadap Penyembuhan *Acne Vulgaris*., Jurnal Fakultas Kedokteran, Universitas Lampung.
- Azizah, F. (2017). Pengaruh perasan daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) terhadap pertumbuhan bakteri *eshcerhicia coli* patogen. *The journal of muhammadiyah medical laboratory technologist*, 1 (2): 47-54.
- Azwar, Saifuddin. 2004. Metode Penelitian. Yogyakarta: Pustaka Pelajar. Chaer, Abdul. 1993. Gramatika Bahasa Indonesia. Jakarta: Rineka Cipta. 2003. Linguistik Umum. Jakarta : Rineka Cipta
- Budiyanto, A. (2015). Potensi Antioksidan, Inhibitor Tirosinase, dan Nilai Toksisitas dari Beberapa Spesies Tanaman Mangrove di Indonesia. Bogor: Intitute Pertanian Bogor.
- Chairunnisa S, Tri S, Nursyamsi N. (2015). *Inhibition Of Betel Leaf Extract (Piper betle L.) Against Candida albicans*. Jurnal Ilmiah Kedokteran, 2(3), 25-33.
- Cronquist, A., 1981, *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*, New York, Columbia University Press, 477.

- Damayanti, M 2014, Uji efektivitas larutan bawang putih (*Allium sativum*) terhadap pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* secara *in vitro*, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta.
- Daniswara, N 2008, 'Perbandingan Efektivitas Air Perasan Buah Nanas (*Ananas comosus* (L.) Mer
- r) 100%, Zinc Pyrithione 1% dan Ketokonazol 1% Secara *In vitro* Terhadap Pertumbuhan *Pityrosporum ovale*', Jurnal Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang, Diakses 12 Februari 2016.
- Dewastisari, W.F., Rumiyantri, L dan Rakhmawati, I. (2018). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada ekstrak Daun *Sansevieria sp.* Jurnal Penelitian Pertanian Terapan, 17(3), 197-202
- Dewi et al. 2015. Kajian Pengaruh Temperatur Pengeringan Semprot (*Spray Dryer*) Terhadap Kadar Air Santan Kelapa Bubuk (*Coconut Milk Powder*). Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah. Jakarta.
- Dwidjoseputro, D., 1998, Dasar-dasar mikrobiologi, Jakarta, Djambatan
- Estiti, Hidayat. 1995. Anatomi Tumbuhan Berbiji. Bandung. ITB. Hal: 68.
- Faharani, B.G.R. 2009. Uji Aktivitas Antibakteri Daun Belimbing wuluh terhadap Bakteri *aureus* dan *E. Coli* secara Bioautografi, Yogyakarta
- Fauziah Muhlisah. 2007. Aneka Jenis Tanaman Obat dan Khasiatnya. Dalam Tanaman Obat Keluarga. Penebar Swadaya. Jakarta, halaman 17-18, 31.
- Fijriati, L. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*, L.) dengan Penyari Etanol dan Kloroform terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. Universitas Peradaban Bumiayu.
- Hurun Lien, dkk. 2014. Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun belimbing wuluh dan daun sirih merah terhadap penyebab pneumonia pada balita. Pendidikan Biologi FKIP Universitas Mataram, Mataram.
- Iasa Rizky Amalia, 2015. Perbandingan efek antibakteri ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dalam menghambat pertumbuhan *Enterococcus faecalis*. Universitas Syiah Kuala Banda Aceh.
- Istiana, S. (2016). Formulasi Sediaan Gel Basis Na-CMC Ekstrak Etanol Daun Cocor Bebek (*Kalachoe pinnata*) sebagai Penyembuh Luka Bakar Pada Kelinci. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Jumiarni W, Komalasari O. *Inventory of Medicinal Plants as Utilized by Muna Tribe in Kota Wuna Settlement*. Tradit Med J. 2017;22(1):45–56.
- Kamilah, E. 2010. Dibalik Mukzizat Tanaman Belimbing wuluh Sebagai Pengawet Alami. Tersedia : [http:// elokkamilah. wordpress.com](http://elokkamilah.wordpress.com) diakses tanggal 15 Oktober 2016.

- Kamilah, E. 2010. Dibalik Mukzizat Tanaman Belimbing wuluh Sebagai Pengawet Alami. Tersedia : [http:// elokkamilah. wordpress.com](http://elokkamilah.wordpress.com) diakses tanggal 15 Oktober 2016.
- Kemenkes RI. Kementrian Kesehatan RI. (2017). Profil Kesehatan Indonesia Tahun2016. Jakarta: Kementrian Kesehatan RI. J Med dan Rehabil. 2016;
- Kshitiz, Parashar, Zaidka Shipra, Somani Rani, S.Jayanti (2011). “*Anti-cariogenic Effects of Polyphenol Plant Products-A review*”. *International Journal of Research in Ayurveda and Pharmacy*, 2(3) 736-742.
- Kumari OS, Nirmala BR. (2015). *Phyto Chemical Analysis Of Piper Betel Leaf Extract. World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (WJPPS)*, 4(1), 699-703.
- Kusdarwati, R. dkk. 2013. Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle L*) Terhadap *Saprolegnia sp.* Secara *In Vitro*. Jurnal Penelitian Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. 5 (1) : 15-21
- Laksmi, Luh Putu and karta, I Wayan and Ratih Kusuma Ratna Dewi, Gusti Ayu (2020). Perbedaan Daya Hambat Kombinasi *Virgin Coconut oil* dan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle L.*) dengan variasi konsentrasi terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*. Diploma thesis, Poltekkes Denpasar Jurusan Analis Kesehatan.
- Legiawati, L., 2017. Pendekatan Diagnostik dan Penerapan Derma Toterapi Berbasis Bukti. Perhimpunan Dokter Spesialis Kulit & Kelamin Indonesia , p. 130.
- Liantari, Diah Septia. 2014. “*Effect of Wuluh Starfruit Leaf Extract for Streptococcus Mutans Growth*”. J Majority. Volume 3. Nomor 2. Halaman:27-33.
- Lidyawati, Sukrasno, Ruslan, K., 2006, Karakteristik Simplisia dari Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi*), Penelitian Obat Bahan Alam Sekolah Farmasi ITB Bandung.
- Mahomoodally, M. F., 2013. *Traditional Medicines in Africa: An Appraisal of Ten Potent African Medicinal Plants. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, p. 1-2.
- Masniari P, Susan MN. (2008). Andriani. Efektivitas Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle Linn*) Terhadap Mastitis Subklinis (*Efficacy Of Piper betle Linn Toward Subclinical Mastitis*). Jurnal Penelitian Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Balai Penelitian Veteriner: Bogor
- Movita, T. 2013. *Acne Vulgaris*. CDK-203. 40(3): 269-272.
- Nakase, K. et al., 2017. *Propionibacterium Acnes is Developing Gradual Increase in Resistance to Oral Tetracyclines. Journal of Medical Microbiology* , p. 8.

- Narulita, W. 2017. 'Uji Efektivitas Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* Secara *In Vitro*'. Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Ningsih, A. P., & Agustien, A. (2013). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kental Tanaman Pisang Kepok Kuning (*Musa paradisiaca* Linn .) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Antibacterial Activity of Crude Extracts of Pisang Kepok Kuning (Musa paradisiaca Linn .) Against Staphylo*. 2(September), 207–213.
- Ni Wayan Mira Yanti, 2020. Perbedaan daya hambat ekstrak etanol daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dengan variasi konsentrasi terhadap pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* secara *in vitro*. Poltekkes kesehatan kemenkes denpasar.
- Nomer, N. M. G. R., Duniaji, A. S., & Nocianitri, K. A. (2019). Kandungan Senyawa Flavonoid dan Antosianin Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Serta Aktivitas Antibakteri terhadap *Vibrio cholerae*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(2), 216–225.
- Nugroho, R. A. & Widayati, R. I., 2013. Terapi Tropikal Clindamisin Dibandingkan dengan Niacinamide + Zink pada *Acne Vulgaris*. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 2(1).pp.5-6.
- Nurwaini, S., & Nasihah, R. H. (2018). Uji Aktivitas Ekstrak Daun Jambu Biji *Psidium guajava* L. terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *University Research Colloquium*, 24–30.
- Pardede, A., Manjang, Y., & Efdi, M. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Dari Kulit Batang Manggis Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Dari Kulit Batang Manggis (*Garcinia cymosa*). *Media Sains*, 6(2), 60–66.
- Paryati, S. P. Y., Juliastuti, H., & Gunawan, D. F. (2021). Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Brokoli (*Brassica oleracea* var. *italica*) Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acnes* Secara *In Vitro*. *Medika Kartika: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 4(4), 395–408.
- Pelczar, M. J., Chan, E. C. S., 1988. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Pendit, P.A.C.D., E. Zubaidah and F.H. Sriherfyna. 2016. Karakteristik fisikkimia dan aktivitas antibakteri ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 4(1): 400-409
- Pratiwi, M.N. (2019). Aktivitas antibakteri ekstrak dan fraksi daun jambu mete (*Anacardium occidentale* Linn) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. Universitas Fakultas kedokteran dan ilmu kesehatan islam negeri maulana malik ibrahim malang.
- Prihandani, S. S., Poeloengan, M., & Noor, S. M. (2015). Uji Daya Antibakteri Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*,

Escherichia coli, *Salmonella typhimurium* dan *Pseudomonas aeruginosa* dalam Meningkatkan Keamanan Pangan. 53–58.

Purwaningdyah & Jusuf, N. K., 2013. Profil Penderita *Acne Vulgaris* pada Siswa-Siswi di SMA Shafiyatul Amaliyyah Medan. E-Jurnal FK USU, 1(1), pp. 1-3.

Putri, Z. F. (2010). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sirih (*Piper betle* L.) terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus aureus* multiresisten (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).

Pommerville, Jeffrey C. (2012). *Alcamo's Fundamentals of Microbiology: Body Systems Edition. 2 nd. ed. USA*: Jones & Bartlett Publishers.

Rijayanti, R. P. (2014). *In vitro Antibacterial Activity test Of Ethanol Extracts* Bacang mango (*Mangifera foetida* L.) Leaves Against *Staphylococcus aureus*. Naskah Publikasi Universitas Tanjungpura, 1(1), 10–12.

Rizkina, N. (2014). Uji Efektivitas Antibakteri Infusum Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*,L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Karies *Streptococcus mutans* Secara *In Vitro*. Universitas Andalas.

Sani, R.N., Fithri C.N., Ria D.A., dan Jaya M.M. 2014. Analisis Rendemen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut *Tetraselmis chuii*. Jurnal Pangan dan Agroindustri. 2(2):121-126.

Savitri, Ni Putu Iga. 2014. Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Bakteri MIX Saluran Akar Gigi”. [Skripsi]. Denpasar: Universitas Mahasaraswati.

Siti Sakinah, Nur’aini, Ayu Permata Ratu. (2015). Uji perbandingan aktivitas antijamur *Pityrosporum ovale* dari kombinasi ekstrak etanol buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dan daun sirih (*Piper betle*) dengan ketokonazol 2%. Sekolah Tinggi Farmasi Muhammadiyah Tangerang.

Sitohang, I. B. S., Fathan, H., Effendi, E. & Wahid, M., 2019. *The Susceptibility of Pathogens Associated with Acne Vulgaris to Antibiotics. Medical Journal of indonesia*, pp. 24-6.

Sudirga, S. K. (2018). Efektivitas Ekstrak Daun Awar-Awar (*Ficus septica*) Sebagai Fungisida Nabati Terhadap Penekanan Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai Besar. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi, 2014*, 369–374.

Tammi, Alfian. 2016. Perbandingan Daya Hambat Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli* Secara *In Vitro*. Fakultas Kedokteran Universitas Lampung.

Threenesia, A. (2017). Perbandingan Efek Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella typhi* Secara *In Vitro*.

- Trentin, D. S., Silva, D. B., Amaral, M. W., Zimmer, K. R., Silva, M. V., Lopes, N. P., Giordani, R.B., & Macedo, A. J. (2013). *Tannins Possessing Bacteriostatic Effect Impair Pseudomonas aeruginosa Adhesion and Biofilm Formation*. PLoS ONE, 8(6).
- Trifani, 2012. Ekstraksi pelarut cair-cair. Depok : universitas indonesia
- Ummah, M.K., 2010, Ekstraksi dan Pengujian aktivitas Antibakteri Senyawa Tanin pada daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) (Kajian Variasi Pelarut), Skripsi, Jurusan Kimia, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang
- Utami, dr.Prapti, 2008, Buku Pintar Tanaman Obat 431 jenis tanaman penggempur aneka penyakit, Jakarta Selatan, PT. Agromedia Pustaka
- Wangkanusa, D., Lolo, W. A., & Wewengkang, D. S. (2016). Uji aktivitas antibakteri dari ekstrak daun prasman (*Eupatorium triplinerve Vahl.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. 5(4), 203–210.
- Wardani, I. G. A. A. K., & Adrianta, K. A. (2018). Pengaruh pemberian ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) terhadap penyembuhan luka sayat pada mencit jantan (*Mus musculus L.*). Medicamento, 4(1), 40–43.
- Wati, Mutia Siska. 2018. Kandungan Fenolik Total, Aktivitas Antioksidan, Dan Sitotoksik Dari Ekstrak Daun Jambu Air Merah (*Syzygium Aqueum* (Burm.F.) Alston). Padang: Universitas Andalas.
- Wijayakusuma, H.M.H., et. al. 1992. Tanaman Berkhasiat Obat di Indonesia. Jakarta:Pustaka Kartini.
- Wulandary, S. A. R. (2017). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus epidermis* Sediaan Mikroemulsi Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura Linn.*) dengan Fase Minyak Isopropil Mirystate. Fakultas Kedokteran dan Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Yanti, Y. N., Yanti, Y. N., & Mitika, S. (2017). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata Nees*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. 2(1), 158–168.
- Yuliantari, N.W.A., I.W.R. Widarta dan I.D.G.M. Permana. 2017. Pengaruh suhu dan waktu ekstraksi terhadap kandungan flavonoid dan aktivitas antioksidan daun sirsak (*Annona muricata L.*) menggunakan ultrasonik. *Scientific Journal of Food Technology*. 4(1): 35-42.
- Yuniarifin, H, Bintoro VP, Suwarastuti A. 2006. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Asam Fosfat pada Proses Perendaman Tulang Sapi terhadap Rendemen, Kadar Abu dan Viskositas Gelatin. *Journal Indon Trop Anim Agric*. 31(1) : 55-61.