

## DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, F., Latif, S., Ashraf, M. and Gilani, A.H. 2007. Moringa oleifera: a food plant with multiple medicinal uses. *Phytother. Res.* 21, 17–25.
- Armanda, F., N, M. Y. I., Budiarty, L. Y., Studi, P., Gigi, K., Kedokteran, F., ... Mangkurat, L. (2017). Efektivitas Daya Hambat Bakteri Ekstrak Bawang Dayak Terstandarisasi Flavonoid Terhadap Enterococcus Faecalis ( In vitro ). *Dentino*, 2(1), 183–187
- Agus Suryanto, Agnes dan F.Tamtomo. (2017). Peningkatan Pertumbuhan dan Metabolit primer Tanaman Seladri dengan pupuk nitrogen dan Intesitas Cahaya. *Jurnal Agrosains* vol 14
- Auliya, D., Saptadi, D., dan Kuswanto, K. (2019). Eksplorasi Tanaman Kelor (Moringa oleifera Lam.) di Kabupaten Banyuwangi Jawa Timur. *Jurnal Produksi Tanaman*. <https://doi.org/10.21176/PROTAN.V6I11.1012>
- Benget, V. V. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Alpukat (Persea americana Mill.) terhadap Bacillus cereus Dan Vibrio cholerae dengan Variasi Pengekstrak. *Jurnal UAJY*.
- Bian, F., Kandou, F. E. F., dan Rumondor, M. J. (2015). Daya Hambat Ekstrak Etanol Schismatoglottis sp Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli. *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(1), 149. <https://doi.org/10.35799/jis.15.2.2015.10231>
- Bribi, N. (2018). Pharmacological activity of Alkaloids : A Review. *Asian Journal of Botany*. <https://doi.org/10.63019/ajb.v1i2.467>
- Brintan Yonaka Dhea Dani1, Baiq Farhatul Wahidah, Andang Syaifudin.(2019). Etnobotani Tanaman Kelor (Moringa oleifera Lam.) di Desa Kedungbulus Gembong Pati. *Al-Hayati: Journal of Biology and Applied Biology*, Vol. 2, No. 2 .
- Brooks, G., Carroll, K. C., Butel, J., dan Morse, S., 2012, Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology, 25th ed., McGraw-Hill Medical, New York.z
- Budi, A. T., Rukmo, M., & Wardhana, D. V. (2008). Daya antibakteri kombinasi metronidazol, siprofloksasin, dan minosiklin terhadap Enterococcus faecalis. *Endo Restorasi Jurnal Ilmu Konservasi Gigi*.
- Chaurasiya, S., Yadav, G., Tripathi, A. M., & Dhinsa, K. (2016). Endodontic Failures and its Management Endodontic Failures and its Management: A Review. *International Journal of Oral Health and Medical Research*.
- Darjono, U. N. A. (2011). Analisis Minyak Atsiri Serai (Cymbopogon citratus) Sebagai Alternatif Bahan Irigasi Saluran Akar Gigi Dengan Menghambat Pertumbuhan Enterococcus faecalis. *Majalah Ilmiah Sultan Agung*.

- Denny, N., dan Mieke, H. (2013a). Peranan *Enterococcus faecalis* terhadap persistensi infeksi saluran akar. *Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*.
- Denny, N., dan Mieke, H. (2013b). Peranan *Enterococcus faecalis* terhadap persistensi infeksi saluran akar. *Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 1–12.
- Departemen Kesehatan RI. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Cetakan Pertama. Jakarta: Depkes RI.
- Dima, L. L. R. ., Farimawali, dan Lolo, W. A. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*.
- Fahey, J. W., Wade, K. L., Stephenson, K. K., Shi, Y., Liu, H., Panjwani, A. A., ... Olson, M. E. (2019). A Strategy to Deliver Precise Oral Doses of the Glucosinolates or Isothiocyanates from *Moringa oleifera* Leaves for Use in Clinical Studies. *Nutrients*. <https://doi.org/10.3390/nu11071547>
- Fozia Farooq,. (2012). Medicinal properties of *Moringa oleifera*: An overview of promisinghealer. *JournalofMedicinalPlantsResearch*. <https://doi.org/10.5897/jmpr012.279>
- Gi, J. K., Issn, A., Hipoklorit, S., Omeprazole, K., Kuntari, L. M., Hadriyanto, W., ... Mada, U. G. (2014). *Sodium Hipoklorit merupakan larutan irigasi yang efektif melawan*. 5(2), 139–149.
- Gopalakrishnan, L., Doriya, K., & Kumar, D. S. (2016). *Moringa oleifera*: A review on nutritive importance and its medicinal application. *Food Science and Human Wellness*. <https://doi.org/10.1016/j.fshw.2016.04.001>
- Grossman, L.I., Oliet, S., Del Rio, C.E., 1995, Ilmu Endodontik dalam Praktek (terj), ed. 11, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta
- Goyal, B. R., Agrawal, B. B., Goyal, R. K., & Mehta, A. A. (2007). Phyto-pharmacology of *Moringa oleifera* Lam. - An overview. *Natural Product Radiance*.
- Haryanto, E., A, S. sulami E., dan Mahardhika, D. K. (2018). Pemberian Perasan Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) Terhadap Perubahan Kadar Glukosa Darah Pada Mencit (*Mus musculus*). *Analisis Kesehatan Sains*.
- Harseno, S., Mooduto, L., dan Prasetyo, P. (2016). *Daya Antibakteri Ekstrak Daun Kedondong Bangkok ( Spondias dulcis Forst .) Terhadap BakteriI Enterococcus faecalis Antibacterial Potency of Kedondong Bangkok Leaves Extract ( Spondias dulcis Forst .) against Enterococcus faecalis Bacteria*. 6(2), 52–58.

- Hidayat, B., Yusro, F., & Mariani, Y. (2019). kemampuan ekstrak kulit kayu dua spesies mancaranga enterococcus faecalis the ability of two species of macaranga wood bark extracts to inhibit the grow of bakteria 5(2), 95–109.
- Howarto, M. S., Wowor, P. M., dan Mintjelungan, C. N. (2015). Uji Efektivitas Antibakteri Minyak Atsiri Sereh Dapur Sebagai Bahan Medikamen Saluran Akar Terhadap Bakteri *Enterococcus Faecalis*. *EGigi*. <https://doi.org/10.35790/eg.3.2.2015.9835>
- Isnani, W., dan M, N. (2017). Ragam Manfaat Tanaman Kelor ( *Moringa oleifera* Lamk) Bagi Masyarakat. *Info Teknis EBONI*.
- Jangnga, I. D., Kambaya, P. P., dan Kosala, K. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri dan Analisis Bioautografi Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Srikaya (*Annona Squamosa* L) Terhadap *Enterococcus Faecalis* Secara In Vitro. *Odonto : Dental Journal*. <https://doi.org/10.30659/odj.5.2.102-109>
- Kayaoglu, G. dan D. Orstavik. 2013 Virulence Faktors of *Enterococcus faecalis* : Relationship to Endodontic Disease. *International and American Associations for Dental Research* 15(5): 30-315
- Kimia, P. S., Sains, F., Teknologi, D. A. N., Islam, U., dan Syarif, N. (2015). *Pemanfaatan Aktifvitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor ( Moringa oleifera ) Dalam Sediaan Hand Body Cream*
- Krisnadi, A.D. 2015. Kelor Super Nutrisi. Blora. <http://kelorina.com/ebook.pdf>. Diakses 10 Desember 2019.
- Liu, Z., Pan, Y., Li, X., Jie, J., dan Zeng, M. (2017). Chemical composition, antimicrobial and anti-quorum sensing activities of pummelo peel flavonoid extract. *Industrial Crops and Products*. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.09.054>
- Martinez RA, 2011, *Enterococcus faecalis*. [http://microbewiki.kenyon.edu/index.php/Enterococcus\\_faecalis](http://microbewiki.kenyon.edu/index.php/Enterococcus_faecalis), diakses 20 November 2019.
- Mistry, K. S., Sanghvi, Z., Parmar, G., dan Shah, S. (2016). Comparative evaluation of antimicrobial activity of herbal extracts with 5.25% sodium hypochlorite against multispecies dentinal biofilm. *Saudi Endodontic Journal*. <https://doi.org/10.4103/1658-5984.180619>
- Mozartha, M., Silvia, P., dan Sujatmiko, B. (2019). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Curcuma zedoaria dan Bahan Irigasi Natrium Hipoklorit terhadap *Enterococcus faecalis*. *Jurnal Material Kedokteran Gigi*.
- Mubarak, Z., dan Soraya, C. (2018). The acid tolerance response and pH adaptation of *Enterococcus faecalis* in extract of lime *Citrus aurantiifolia* from Aceh Indonesia [version 2; referees: 2 approved]. *F1000Research*. <https://doi.org/10.12688/f1000research.13990.2>

- Mukhriani. (2014). Ekstraksi Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Journal Kesehatan*. <https://doi.org/10.24817/jkk.v32i2.2728>
- Mulyawati, E. (2016). Peran Bahan Disinfeksi pada Perawatan Saluran Akar. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. <https://doi.org/10.22146/majkedgiind.15427>
- Nurhasnawati, H., Sukarmi, dan Handayani, F. (2017). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* L.)". *Jurnal Ilmiah Manuntung*.
- Nurzaman, F., Djajadisastra, J., dan Elya, B. (2018). Identifikasi Kandungan Saponin dalam Ekstrak Kamboja Merah (*Plumeria rubra* L.) dan Daya Surfaktan dalam Sediaan Kosmetik. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. <https://doi.org/10.22435/jki.v8i2.325>
- Notoatmodjo, P. D. S. 2012. Metodologi Penelitian Kesehatan. Rineka Cipta. Jakarta
- Pabib H dan Yunie Fajarianti. (2015) Pengaruh Spektrum Cahaya Terhadap Laju Fotosintesis Terhadap tanaman.
- Padzik, a., Hendiger, E. B., Chomicz, L., Grodzik, M., Szmids, M., Grobelny, J., & Lorenzo-Morales, J. (2018). Tannic acid-modified silver nanoparticles as a novel therapeutic agent against *Acanthamoeba*. *Parasitology Research*. <https://doi.org/10.1007/s00436-018-6049-6>
- Pandey, A. (2012). *Moringa Oleifera* Lam. (Sahijan) - A Plant with a Plethora of Diverse Therapeutic Benefits: An Updated Retrospection. *Medicinal & Aromatic Plants*. <https://doi.org/10.4172/2167-0412.1000101>
- Pasril, Y., & Yuliasanti, A. (2014). Daya Antibakteri Ekstrak Daun Sirih Merah ( *Piper Crocatum* ) terhadap Bakteri *Enterococcus Faecalis* sebagai Bahan Medikamen Saluran Akar dengan Metode Dilusi. *Konservasi Gigi Program Studi Pendidikan Dokter Gigi FKIK UMY*.
- Permatasari, G. A. A. A., Besung, I. N. K. K., dan Mahatmi, H. (2013). Daya hambat perasan daun sirih terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. *Indonesia Medicus Veterinus*.
- Pratika Viogenta, Wahidah, L. K., dan Saputri, I. H. (2017). Analisis Jenis dan Kadar Saponin Ekstrak Metanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Dengan Menggunakan Metode Gravimetri. *Jurnal Farmasi Lampung*.
- Pratiwi, E. W., Praharani, D., Mahdiyah, Y., Gigi, F. K., Jember, U., Periodonsia, B., ... Jember, U. (2015). Daya Hambat Ekstrak Daun Pepaya ( *Carica papaya* L .) terhadap Adhesi Bakteri *Porphyromonas gingivalis* pada Neutrofil ( Inhibition of Papaya ( *Carica papaya* L .) )

- Putri YW, Putra EP, Utama BI. 2018. Identifikasi Dan Karakteristik Bakteri Asam Laktat Yang Diisolasi Dari Vagina Wanita Usia Subur. *J. Kesehatan Andalas*. 7(3): 20
- Pullagummi, C., Singh, B. C. S., Bheemagani, A. J., Daravath, S., Kumar, P., & Rani, A. R. (2014). Phytochemical analysis and antibacterial activity of gymnema sylvestre leaf extracts. *International Journal of Phytomedicine*, 6(2), 201–205. <https://doi.org/10.5138/ijpm.v6i2.1303>
- Rachmawati, S., dan Suriawati, junie. (2019). Characterization Of Moringa (Moringa Oleifera Lam.) Leaf Water Extracts By Chemical And Microbiology. *SANITAS: Jurnal Teknologi Dan Seni Kesehatan*, 10(2), 102-116. <https://doi.org/10.36525/sanitas.2019.11>
- Risanti.(2015). Mata Kuliah Struktur dan Fisiologi Tumbuhan Sebagai Pengantar Pemahaman Proses Metabolisme Sebagai Senyawa Pengantar Fitokimia, Malang
- Sastroasmoro, S. Sofyan I.2014. Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis Edisi ke-5, Sagung Seto, Jakarta
- Sedgley, C., Nagel, A., Dahlén, G., Reit, C., dan Molander, A. (2006). Real-time quantitative polymerase chain reaction and culture analyses of Enterococcus faecalis in root canals. *Journal of Endodontics*. <https://doi.org/10.1016/j.joen.2005.10.037>
- Sociedad española de cuidados paliativos. (2013). Guia De Sedación Paliativa Organización Médica Colegial (OMC) y Sociedad Española De Cuidados Paliativos (SECPAL). *SEPCAL y OMC*.
- Sudarwati, T. P. L. (2018). Aktivitas Antibakteri Daun Pepaya (Carica papaya) Menggunakan Pelarut Etanol terhadap Bakteri Salmonella thypi. *Journal of Research and Technology*.
- Suresh, B., & Shailaja, S. (2014). Endodontic Microflora- A Review. *Journal of Oral Health and Community Dentistry*. <https://doi.org/10.5005/johcd-8-3-160>
- Supranto J.2007. Teknik sampling untuk survey dan eksperimen, PT Rineka Cipta, Jakarta.
- Suryati, N., Bahar, E., dan Ilmiawati, I. (2018). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Aloe vera Terhadap Pertumbuhan Escherichia coli Secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*. <https://doi.org/10.25077/jka.v6.i3.p518-522.2017>
- Susanty, S., dan Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstaksi Maserasi dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (Zea mays L.). *Jurnal Konversi*. <https://doi.org/10.24853/konversi.5.2.87-92>
- Tamara, R., Rochyani, L., & Teguh, P. B. (2015). Daya Hambat Ekstrak Teripang

- Emas (*Stichopus hermannii*) terhadap Bakteri *Enterococcus faecalis*. *J Ked Gi*, 9(1), 1–11.
- Tanumihardja, M. (2010). Larutan irigasi saluran akar. *Journal of Dentomaxillofacial Science*. <https://doi.org/10.15562/jdmfs.v9i2.240>
- Tenri, A., Dwi, U., Andani, R., Gigi, F. K., dan Hasanuddin, U. (2016). *Efektivitas Ekstrak Kulit Jeruk Nipis ( Citrus aurantifolia ) Dengan NaOCl 5 , 25 % Sebagai Alternatif Larutan Irigasi Saluran Akar dalam Menghambat Bakteri Enterococcus faecalis*.
- Toripah, S. S., Abidjulu, J., dan Wehantouw, F. (2014). Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Total Fenolik Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam). *Jurnal Ilmiah Farmasi*.
- Tortora, Gerard J., Berdell, R. Funke., Christine, L. Case. 2013. *Microbiology: An Introduction*, Eleventh Edition. United State of America : Pearson Educatio
- Tuna, M. R., Kepel, B. J., dan Leman, M. A. (2015). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*.
- Utami, I. D., Pramanik, F., dan Epsilawati, L. (2019). <p>Proporsi gambaran radiografis lesi periapikal gigi nekrosis pada radiograf periapikal</p><p>Radiographic image proportion of necrotic teeth periapical lesions on periapical radiographs</p>. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students*. <https://doi.org/10.24198/pjdrs.v3i1.22306>
- Van Tyne, D., Martin, M. J., dan Gilmore, M. S. (2013). Structure, function, and biology of the *Enterococcus faecalis* cytolysin. *Toxins*. <https://doi.org/10.3390/toxins5050895>
- Vatkar, N. A., Hegde, V., dan Sathe, S. (2016). Vitality of *Enterococcus faecalis* inside dentinal tubules after five root canal disinfection methods. *Journal of Conservative Dentistry*. <https://doi.org/10.4103/0972-0707.190019>
- Widya, A., Agustie, D., dan Samsumaharto, R. A. (2013). Uji aktivitas antibakteri ekstrak maserasi daun kelor (. *Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi*, 6(2).
- Wirastuty, R. Y., Lallo, S., dan Sartini, S. (2019). Pengaruh Posisi daun pada tanaman sirsak (*Annona muricata* Linn.) dan aktivitas antibakteri secara invitro. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 22(3), 85. <https://doi.org/10.20956/mff.v22i3.5826>