

DAFTAR PUSTAKA

- Aulifa, D. L., Febriani, Y., dan Rendo, M. S. (2015). Aktivitas Antibakteri Ekstrak N- Heksan, Etil Asetat, Dan Etanol Morus Alba L. terhadap Bakteri Penyebab Karies Gigi. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*. 4(2). 15–21.
- Dewi, Z. Y., Nur, A., dan Hertriani, T. (2015). *Efek antibakteri dan penghambatan biofilm ekstrak sereh (Cymbopogon nardus L.) terhadap bakteri Streptococcus mutans*. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 20(2), 136. <https://doi.org/10.22146/majkedgiind.9120>
- Hidayanto, A., Manikam, A. S., Pertiwi, W. S., dan Harismah, K. (2017). Formulasi Obat Kumur Ekstrak Daun Kemangi (Ocimum Basilicum L) dengan Pemanis Alami Stevia (*Stevia Rebaudiana Bertoni*). *University Research Colloquium*. 189–194.
- Linde, N. (2005). Mouthwash. *Encyclopedia of Toxicology*, 05(02), 162–163. <https://doi.org/10.1016/B0-12-369400-0/00649-9>
- Nani, S., Adini, S., Stiani, N. ., dan Indriatmoko, D. . (2019). Obat Kumur Herbal Yang Mengandung Ekstrak Etil Asetat Kulit Batang Bintaro (Cerbera Odollam Gaertn) Sebagai Antibakteri *Streptococcus Mutans* Penyebab Plak Gigi. *Farmaka*. 17(Vol 17, No 2 Farmaka (Agustus)). 48–56. <http://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/22606>
- Pane, M. (2019). *Formulasi Sediaan Obat Kumur Ekstrak Teh Hijau (Camellia sinensis (L.) Kuntze)*. <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/23590>
- Purwaningsih, P. P. (2016). Analisis Faktor Resiko Yang Mempengaruhi Karies Gigi Pada Anak Sd Kelas V-Vi Di Kelurahan Peguyangan Kangin Tahun 2015. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 53(9). 1689–1699.
- Putra, A. (2018). *Formulasi sediaan kumur dari ekstrak daun sirih hijau (Piper betle L) dan daun ekstrak daun jambu biji (Psidium guajava L.) dengan pelarut etanol 96% dan tambahan peppermint*. 12.
- Toar, A. I., Posangi, J., & Wowor, V. (2013). Daya Hambat Obat Kumur Cetylpyridinium Chloride Dan Obat Kumur Daun Sirih Terhadap Pertumbuhan Streptococcus Mutans. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(1), 163–168. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.1.2639>.

- Utomo, S. B., Fujiyanti, M., Lestari, W. P., & Mulyani, S. (2018). Antibacterial Activity Test of the C-4-methoxyphenylcalix[4]resorcinarene Compound Modified by Hexadecyltrimethylammonium-Bromide against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* Bacteria. *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)*. 3(3). 201. <https://doi.org/10.20961/jkpk.v3i3.22742>
- Yunus, R., Mongan, R., & Rosnani, R. (2017). Cemaran Bakteri Gram Negatif pada Jajanan Siomay di Kota Kendari. *Medical Laboratory Technology Journal*. 3(1). 11. <https://doi.org/10.31964/mltj.v3i1.111>
- Adyanthaya S., Pai V., Jose M. (2014). *Antimicrobial potency of the extracts of the twigs of Azadirachta indica (neem): an in vitro study*, *Journal of Medical Plants Studies*. 2(6). 53-57.
- Pebrianti, M.P. (2023). Formulasi Gel *Hand Sanitizer* ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. Skripsi. Universitas dr.Soebandi Jember. Jember.
- Soraya C, Chismirina S., Ishlahuddin A. (2011). Aktivitas antibakteri propolis terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans* dan *Enterococcus faecalis* secara in vitro. *Cakradonya Dental Journal*. 3(2). 332-399.
- Ayini U., Harnina S., Candra T. (2014). Neem Leaf Extract Antibacterial Effect (*Azadirachta indica* A. Juss) against *Vibrio alginolyticus* Bacteria In Vitro.
- Tazkiatulmilla, S. (2020). Formulasi Sediaan Obat Kumur Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* Lam) Sebagai Antijamur *Candida albicans* Penyebab Sariawan. skripsi. Universitas Muhammadiyah Magelang. Magelang.
- Rachma, M. (2010). Formulasi Sediaan Obat Kumur Yang Mengandung Minyak Atsiri Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) Sebagai Antibakteri *Porphyromonas gingivalis* Penyebab Bau Mulut. Skripsi. Universitas 64 Indonesia. Depok.
- Rohan, H. H., Hartini, N., Sriwahyuni, E., Rokhmad, K., Ambarini, T. K. (2017). Mikrobiologi Dasar. Deepublish. Yogyakarta.
- Putri, N. R., Afrianti, R., & Desinta, Z. (2018). Formulasi Obat Kumur Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb)

dan Uji Efektivitas Antijamur Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. 3(1).

Pratama, E., & Arief, A. E. (2018). Formulasi Sediaan Gargarisma dari Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L*) Sebagai Antikandidiasis. 3(2). 11–16.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2017. Farmakope Herbal Indonesia Edisi Kedua. Depkes RI. Jakarta.

Departemen Kesehatan RI. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.

Depkes RI, 1985, Cara Pembuatan Simplisia, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta

Dirjen POM. (1995). Farmakope Indonesia Edisi IV. Jakarta : Depkes RI.

Anggreini, A., 2005., Perlekatan Koloni *Streptococcus mutans* pada Permukaan Resin Komposit Sinar Tampak., Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga., Surabaya.

Suryani, N., Adini, S., Stiani, S. N., & Indriatmoko, D. D. (2019). Obat Kumur Herbal Yang Mengandung Ekstrak Etil Asetat Kulit Batang Bintaro (*Cerbera Odollam Gaertn*) Sebagai Antibakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Plak Gigi. 17(2). 48–56.

Jannah, M. (2019). Uji aktivitas Antibakteri Daun Mimba (*Azadirachta indica A. Juss*) Terhadap *Staphylococcus aureus* dengan metode *Well diffusion*. Skripsi. Universitas Hang Tuah. Surabaya.

Fitriah, R. (2017). Uji aktivitas ekstrak nheksana, etil asetat dan etanol daun mimba (*Azadirachta indica A. Juss*) terhadap *Streptococcus mutans*. *Borneo Journal of Pharmascientech*, 1(2)

Cahyaningsih, E. and Yuda, P.E.S.K. (2020) ‘Uji Aktivitas Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica A. Juss*) Sebagai Bahan Pengawet Alami Buah Tomat’, *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 6(2), pp. 118–122.

Rowe, R.C., Sheskey, P.J. and Quinn, M.E. (2009) ‘Handbook of Pharmaceutical Excipients’, Remington: The Science and Practice of Pharmacy, pp. 633– 643.

Soraya, C., -, S. and Wulandari, F. (2019) ‘Efek Antibakteri Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Terhadap Pertumbuhan

- Enterococcus faecalis Secara In-Vitro', Cakradonya Dental Journal, 11(1), pp. 23–32.
- Wibawa, I.P.A.H. (2019) 'Uji Efektivitas Ekstrak Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss.) untuk Mengendalikan Hama Penggerek Daun pada Tanaman Podocarpus neriifolius', Jurnal Agroekoteknologi Tropika, 8(1), pp. 20– 31.
- Samantha, S., Abubakar, Y. and Aisyah, Y. (2021) 'Formulasi Antiseptik Tangan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) Dengan Bahan Penstabil TEA (*Trietanolamin*)', Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 6(4), pp. 521–529
- Seriasih, W. (2020) "‘Tinjauan Daun Mimba (Intaran) Dari Sisi Mitologi dan Usadha Bali’", Jurnal IKA, 18(1), pp. 99–103.
- Maharani, N., Aisyah, S., & Purwaningsih, D. (2021). Formulasi Mouthwash Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) dengan Variasi Konsentrasi Gliserin sebagai Antibakteri Terhadap *Streptococcus mutans* ATCC 25175. Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy), 10(2), 8-19.
- Handayani, F., Sundu, R., dan Sari, M. R . 2017. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri *Streptococcus mutans* Dari Sediaan Mouthwash Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). Jurnal Sains dan Kesehatan. 1(8). 422-433.
- Hidayanto A., Manikam , S. A., Pertiwi, S. W., dan Harismah, K. 2017. Formulasi Obat Umur Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum* L.) dengan Pemanis Alami Stevia (*Stevia Rebaudiana Bertoni*). The 6th University Research Colloquium Universitas Muhammadiyah Magelang. 189-194.
- Jawetz, E., J. L. Melnick, dan E. A. Adelberg.2007. Mikrobiologi Kedokteran. Diterjemahkan oleh Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga. Salemba Medika. Jakarta.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. Farmakope Herbal Indonesia. Edisi II. Kementerian Kesehatan RI. Jakarta.
- Jaisinghani RN. Antibacterial properties of quercetin. Microbiol Res. 2017;8:6877.
- Mahmoud DA, Hassanein NM, Youssef KA, Abou Zeid MA. Antifungal activity of different neem leaf extracts and the nimonol against some important human pathogens. Braz J Microbiol. 2011;42:1007–1016.

Tiwari R, Verma AK, Chakraborty S, Dhama K, Singh SV. *Neem (Azadirachta indica)* and its potential for safeguarding health of animals and humans: A review. *J Biol Sci* 14:110–123 Tan QG, Luo XD (2011) Meliaceae limonoids: chemistry and biological activities. *Chem Rev.* 2014;111: