

## DAFTAR PUSTAKA

- Aliah, N., Susilawaty, A., & Ibrahim, I. A. 2016. "Uji Efektifitas Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Sebagai Repellent Semprot Terhadap Lalat Rumah (*Mustica domestica*)". *HIGIENE: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 2(3), 114–120.
- Arvind, Dr. C. 2015. "Evaluation of antioxidant and antimicrobial activity of the Indian clove *Syzygium aromaticum* L. Merr. & Perr". *International Research Journal of Science & Engineering*, 3(4), 166–172.
- Bulu, S., Mahardika, I. G., & Nuriyasa, I. M. 2020. "Giving the extract of clove leaves (*Syzygium aromaticum* L.) fermented through drinking water against growth of kampong chicken". *International Journal of Life Sciences*, 4(3), 50–58.
- CDC. 2011. URL : <https://www.cdc.gov/hai/organisms/staph.html>. Diakses tanggal 7 Februari 2021.
- CDC. 2019. URL : [https://www.cdc.gov/salmonella/general/diagnosis-treatment.html?CDC\\_AA\\_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Fsalmonella%2Fgeneral%2Fdiagnosis.html](https://www.cdc.gov/salmonella/general/diagnosis-treatment.html?CDC_AA_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Fsalmonella%2Fgeneral%2Fdiagnosis.html). Diakses tanggal 7 Februari 2021.
- CDC. 2021. URL : <https://www.cdc.gov/ecoli/2021/o157h7-02-21/index.html>. Diakses tanggal 7 Februari 2021.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2011. "Farmakope Herbal Indonesia Edisi I". *Farmakope Herbal Indonesia*.
- Dewanti, S., & Wahyudi, M. 2011. "Antibacterial Activity Of Bay Leaf Infuse (*Folia Syzygium polyanthum* Wight) To *Escherichia Coli* In-Vitro". *Jurnal Medika Planta*, 1(4), 245970.
- Dewi, C., I., D., Y., Ernawati, D. K., Widhiartini, I., A., A. 2021. "Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) Terhadap Pertumbuhan *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* Secara In Vitro". *Jurnal Medika Udayana*, 10(2), 6–12.
- Fahlevi, M. I. 2019. "Hubungan Lingkungan Dan Sanitasi Makanan Dengan Kejadian Demam Thypoid". *Jurnal Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS)*, 140–143.
- Fardan, I., & Harimurti, S. 2018. "Formulasi Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M.Perry) Sebagai Antiseptik Tangan dan Uji Daya Hambat Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*". *Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 192(4), 121–130.

- Harismah, K., Mirzaei, M. dan Fuadi, A. M. 2018. "Stevia rebaudiana in Food and Beverage Applications and Its Potential Antioxidant and Antidiabetic". *Mini Review. Advanced Science Letters*, 24(12), 9133-9137.
- Hasanuddin, A. Rp., & Salnus, S. 2020. "Uji Bioaktivitas Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karier Gigi". *Jurnal Biologi Makassar*, 5(2), 241–250.
- Hayati, D. D., Isa, M., & Harris, A. 2020. "Antibacterial Activity of Ethanol Extract of Siamih Leaf (*Ageratum conyzoides*) on *Staphylococcus aureus* Bacteria". *Jurnal Medika Veterinaria*, 14(1), 88–98.
- Ilham, I., Nugraha, J., & Purwanta, M. 2017. "Deteksi IgM Anti *Salmonella Enterica* Serovar Typhi dengan Pemeriksaan Tubex TF dan Typhidot-M". *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 19(2), 127.
- Jimoh, S. O., Arowolo, L. A., & Alabi, K. A. 2017. "Phytochemical Screening and Antimicrobial Evaluation of *Syzygium aromaticum* Extract and Essential oil". *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 6(7), 4557–4567.
- Juliantina, F., Citra, D., Nirwani, B., Nurmasitoh, T., & Bowo, E. 2011. "Manfaat Sirih Merah (*Piper crocatum*) sebagai Agen Anti Bakterial Terhadap Bakteri Gram Positif dan Bakteri Gram Negatif". *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*, 1(1), 12–20.
- Kumala, S., & Indriani, D. 2011. "Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (*Eugenia aromatica* L.)". *Jurnal Farmasi Indonesia*, 46(2), 82–87.
- Lomboan, E. R., Yamlean, P. V. Y., & Suoth, E. J. 2021. "Test For Antibacterial Activity Provision Of Liquid Soap Ethanol Extract Of Clove Leaves (*Syzygium aromaticum*) Against *Staphylococcus aureus* Bacteria Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*". *Jurnal Pharmacon*, 10, 767–773.
- Mawan, A. R., Indriwati, S. E., & Suhadi. 2018. "Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Buah *Syzygium polyanthum* terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*". *Bioeksperimen*, 4(1):64–8.
- Monente, C., Bravo, J., Vitas, A. I., Arbillaga, De., Pena, M. P., & Cid, C. 2015. "Coffee and spent coffee extracts protect against cell mutagens and inhibit growth of food-borne pathogen microorganisms". *J Functional Foods*, 12: 365-374.
- Muharni., Fitrya., & Farida, S. 2017. "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Tanaman Obat Suku Musi di Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan". *J Kefarmasian Indonesia*, 7(2):127–35.
- Mukhtarini. 2011. "Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif". *Jurnal of Pharmacy*, V, 361.

- Murali, V. S., & Devi, V. N. M. 2020. "Functional Characterization, Phytoconstituents, Antioxidant And Antimicrobial Activity Of Leaf Extract Of *Syzygium aromaticum*". *International Journal of Plant Archives*, 20(2), 6077–6083.
- Noviansari, R., & Siadi, K. 2013. "Transformasi Metil Eugenol Menjadi 3-(3,4 Dimetoksi Fenil)-1-Propanol Dan Uji Aktivitasnya Sebagai Antibakteri". *Indonesian Journal of Chemical Science*, 2(2).
- Nurbaety, B., Haeroni, A. S., & Hambat, D. 2018. "Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Dengan Menggunakan Metode Sumuran". *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 1(November 2018), 274–281.
- Nurliana, L., Kurniawati, D., Kadir, L. A., Dewi, F., Musta, R., & Nurjana. 2020. "Effectiveness of Maltodextrin as a Coating in Microencapsulation of Clove Leaves Oil (*Syzygium aromaticum*) for Antibacterial Applications". *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 465(1).
- Nurliana, L., Kurniawati, D., Musta, R., Kadir, L. A., Dewi, F., & Nurjana, S. 2020. "Tinjauan Kinetika Kimia Daya Hambat Minyak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) dan Hasil Mikroenkapsulasinya Terhadap *Escherichia coli*". *Indo. J. Chem. Res.*, 7(2), 151–158.
- Nuryanto, Anjar, Luliana, Sri, & Armyanti, I. 2014. "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera Foetida* L.) Terhadap *Escherichia Coli* Secara In Vitro". *Br J Psychiatry [Internet]*, 205(01):76–7.
- Pertiwi, S. P. 2015. "Perbandingan Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Bunga Cengkeh Dan Ekstrak Daun Cengkeh Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Secara In Vitro Dengan Metode Difusi". *Repositori Institusi Fakultas Kedokteran UPN Veteran Jakarta*.
- Pratiwi, R. H. 2017. "Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik". *Jurnal Pro-Life*, 4(3), 418–429.
- Putri, Y. S. 2019. "Uji Daya Antifungi Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Aspergillus flavus* Secara In Vitro". *Jurnal Kesehatan*, 4(2), 2–3.
- Ramadhani, A., Saadah, S., & Sogandi. 2020. "Efek Antibakteri Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*". *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 7(December), 203–214.
- Ramdja, A. F., Adhitya, D., & Rusman, R. 2011. Ekstraksi Pektin dari Kulit Pisang Kepok dengan Pelarut Asam Klorida dan Asam Asetat". *Jurnal Teknik Kimia*, 17(5), 28–37.
- Ridla, A. A., & Kharismah, H. 2020. "Pengembangan Minyak Daun Cengkeh dan Stevia sebagai Sabun Padat Antibakteri terhadap *Escherichia coli*". *Jurnal of*

*Pharmacy*, 314–318.

- Ristiansyah, D, U., Yenita, Melviana, A. 2018. “Uji Efektivitas Antibiotik Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Salmonella typhi* Secara In Vitro”. *Jurnal Ibnu Sina Biomedika*, 2(1), 227–249.
- Rosmawati, T. 2012. “Pengaruh Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Penghambatan Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro”. *Jurnal Biology Science & Education*, 2(2), 64-75.
- Sari, N. M., Elsania, F., & Muyassaroh. 2020. “Eugenol Dari Daun Cengkeh Menggunakan Metode Steam-Hydro Distillation Microwave Dengan Variasi Perlakuan Bahan Dan Daya Operasi Eugenol Of Clove Leaf Using Microwave Steam-Hydro Distillation With Material Treatment”. *Jurnal Teknik Kimia*, 14(2), 51–57.
- Sinurat, A. P., Wina, E., Rakhmani, S. I. W., Wardhani, T., Haryati, T., & Purwadaria, T. 2018. “Bioactive substances of some herbals and their effectiveness as antioxidant, antibacteria and antifungi”. *Jurnal Ilmu Ternak Dan Veteriner*, 23(1), 18.
- Suhendar, U., & Sogandi, S. 2019. “Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Sebagai Inhibitor *Streptococcus mutans*”. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 12(2), 229–239.
- Suparman, S., Nurhasanah, N., Bahtiar, B., & DAS, S. 2020. “Studi Literasi Taksonomi dan Penelusuran Spesimen Lektotipe Cengkih (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & Perry)”. *Techno: Jurnal Penelitian*, 9(1), 363.
- Sutiknowati, L. I. 2016. “Bioindikator Pencemar, Bakteri *Escherichia coli*”. *Jurnal Oseana*, 41(4), 63–71.
- Suwarto, Octavianty, Y, Hermawati, S,. 2014. “Top 15 Tanaman Perkebunan”. Jakarta: Penebar Plus.
- Trisharyanti, I. 2017. “Skrining Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Terhadap *Salmonella typhi* Resisten Kloramfenikol”. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 2(02), 66.
- Tuntun, M. 2016. “Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*”. *Jurnal Kesehatan*, 7(3), 497.
- Tuzzahroh, F., Firani, N. K., & Kritianto, H. 2015. “Efektifitas Ekstrak Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap Jumlah Pembuluh Darah Kapiler pada Proses Penyembuhan Luka Insisi Fase Proliferasi”. *Maj Kesehatan FKUB*. 2.
- Ugha, K. B., Rini, D. I., & Koamesah, S. M. J. 2019. “Uji Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* l.) Terhadap

Pertumbuhan *Escherichia coli* Secara In-Vitro”. *Cendana Medical Journal*, 17(2).

Wardhani, lilies kusuma, & Sulistyani, N. 2012. “Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera Scandens* (L.) Moq.) Terhadap Shigella Flexneri Beserta Profil Kromatografi Lapis Tipis Antibacterial Activity Test Of Ethyl Acetate Extract Of Binahong Leaf ( *A nredera scandens*) ”. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2(1), 1–16.