

**DAFTAR PUSTAKA**

- Afriyansari, W., D. , Pestariati, dan Arifin, S. 2017. "Daya Hambat Ekstrak Biji Pala (*Myristica fragrans*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia Coli Secara *In Vitro*". *Analisis Kesehatan SAINS*, Volume 6, Nomor 2 (hlm. 512–518).
- Agaus, L. R., dan Agaas, R. V. 2019. "Manfaat Kesehatan Tanaman Pala (*Myristica fragrans*)". *Medula*, Volume 6, Nomor 4 (hlm. 662–666).
- Agustine, L., Okfrianti, Y., dan Jumiyati. 2018. "Identifikasi Total Bakteri Asam Laktat (BAL) Pada Yoghurt Dengan Variasi Sukrosa Dan Susu Skim". *Dunia Gizi*, Volume 1, Nomor 2, (hlm.79–83).
- Akmalina, M. A. 2016. "Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Serta Penilaian Risiko Dengan Metode Margin Of Exposure (MOE) Senyawa Alkenilbensena Pada Ekstrak Rempah Adas (*Foeniculum vulgare Mill.*), Biji Pala (*Myristica fragrans Houtt*), Jeringau (*Acorus calamus*)". Skripsi Universitas Brawijaya, Malang.
- Anggraini, R., Aliza, D., dan Mellisa, S. 2016. "Identifikasi Bakteri *Aeromonas Hydrophila* Dengan Uji Mikrobiologi Pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Yang Dibudidayakan Di Kecamatan Baitussalam Kabupaten Aceh Besar". *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, Volume 1, Nomor 2 (hlm. 270–286).
- Assagaf, M., Hastuti, P., Hidayat, C., dan Supriyad. 2012. "Perbandingan Ekstraksi Oleoresin Biji Pala (*Myristica fragrans houtt*) Asal Maluku Utara Menggunakan Metode Maserasi dan Gabungan Distilasi – Maserasi". *AGRITECH*, Volume 32, Volume 3 (hlm. 240–248).
- Atmaja, T. H. W., Mudatsir, dan Samingan. 2017. "Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Etanol Buah Pala (*Myristica fragrans*) Terhadap Daya Hambat *Staphylococcus aureus*". *Jurnal EduBio Tropika*, Volume 5, Nomor 4 (hlm. 1–8).
- Cappuccino, J. G., & Sherman, N. 2014. *Microbiology a laboratory manual*. United States of America.
- Davis, W. W. dan Stout, T. R. 1971. *Disc Plate Methods Of Microbiological Antibiotik Assay*. *Microbiology*, Volume 22, Nomor 4 (hlm. 659-665)

- Dinar, L., Suyantohadi, A., dan Affan, M. 2013. "Kajian Standar Nasional Indonesia Biji Pala". *Jurnal Standardisasi*, Volume 15, Nomor 2 (hlm. 83–90).
- Diniatik. 2015. Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Kepel (*Stelechocarpus Burahol* (Bl.) Hook f. & Th.) Dengan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, Volume 2, Nomor 1 (hlm. 1–5).
- Feriandika, F. B., Sarjito, dan Prayitno, S. B. 2014. "Identifikasi Agenia Penyebab Vibriosis Pada Penggemukan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Di Pemalang". *Aquaculture Management and Technology*, Volume 3, Nomor 2 (hlm.126–134).
- Gupta, A., Naraniwal, M., dan Kothari, V. 2011. "Modern Extraction Methods For Preparation Of Bioactive Plant Extracts". *International Journal of Applied and Natural Sciences*, Volume 1, Nomor 1 (hlm. 8–26).
- Ifriana, F. N., dan Kumala, W. (2018). "Pengaruh Ekstrak Biji Pala ( *Myristica fragrans Houtt* ) Sebagai Antibakteri Terhadap Pertumbuhan *Pseudomonas aeruginosa*". *Jurnal Biomedika Dan Kesehatan*, Volume 1, Nomor 3 (hlm. 172–178).
- Irawan, H., Agustina, E. F., dan Tisnadjaja, D. 2014. "Pengaruh Konsentrasi Pelarut Etanol Terhadap Profil Kromatogram Dan Kandungan Senyawa Kimia Dalam Ekstrak Daun Pepaya ( *Carica papaya L* ) dan Daun Patikan Kebo ( *Euphorbia hirta L.*)". *Pulsit Bioteknologi LIPI*, Volume 2, Nomor 4 (hlm. 40–45).
- Ismi, S., Nirmala, Y., dan Kusumawati, D. (2014). "Peningkatan Produksi Dan Kualitas Benih Kerapu Dengan Program Hybridisasi Improvement Of Seed Production And Quality Of Grouper By Hybridization". *Jurnal Oseanologi Indonesia*, Volume 1, Nomor 1 (hlm. 1–5).
- Istiqomah. 2013. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis retrofracti fructus*). Skripsi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta.
- JEN, M. (2018). Pengaruh Jenis Pelarut dan Lama Waktu Ekstraksi Dengan Metode Ultrasonic Bath Terhadap Karakteristik Kimia Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) Serta Aplikasinya Dalam Produk Hard Candy. Skripsi Universitas Katolik Soegijapranata, Semarang.
- Julianto, T. S. 2019. Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder Dan Skrining Fitokimia. Skripsi Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

- Khairrani, K., Busman, & Edrizal. 2017. "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Jamur Tiram Putih (*pleurotus ostreatus*) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi". *Jurnal B-Dent*, 4(2), 110–116.
- Khamir, I., Batang, D., Tebu, T., Berdasarkan, I., Internal, S., & Spacer, T. 2019. "Isolasi Khamir Dari Batang Tanaman Tebu Dan Identifikasinya Berdasarkan Sekuens Internal Transcribed Spacer". *Bioteknologi & Biosains Indonesia*, Volume 6, Nomor 1 (hlm. 39–52).
- Kurniawan, B., dan Aryana, W. F. 2015. Binahong (*Cassia Alata* L) As Inhibitor Of *Escherichia Coli* Growth. *J Majority*. Volume 4, Nomor 4 (hlm. 100–104).
- Kusmarwati, A., Andayani, F., & Yennie, Y. 2020. "Prevalensi *Vibrio parahaemolyticus* Pada Udang Vaname Di Unit Pengolahan Ikan Jawa Tengah Dan Jawa Timur Prevalence Of *Vibrio Parahaemolyticus* In Whiteleg Shrimp At Fish Processing Units In Central Java And East Java". *JPB Kelautan Dan Perikanan*, Volume 15, Nomor 1 (hlm. 21–31).
- Kusumaningrum, G. S., Suranto, & Setyaningsih, R.. 2003. "Aktivitas Penghambatan Minyak Atsiri Dan Ekstrak Kasar Biji Pala (*Myristica fragrans* Houtt dan *Myristica fattua* Houtt ) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Xanthomonas Campestris Oammel* Asal Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea* var . *italica* )". *Biofarmasi*, Volume 1, Nomor 1 (hlm. 20–24).
- Lukistyowati, I., dan Kurniasih. 2011. Kelangsungan Hidup Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L) Yang Diberi Pakan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) dan Infeksi *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, Volume 16, Nomor 1 (hlm. 144–160).
- Mahardika, K., Mastuti, I., Septory, R., Roza, D., Zafran, & Nasukha, A. 2021. "Pola Fluktuasi Populasi Bakteri di Perairan Pantai dan Teluk Pada Sentra Budidaya Ikan Laut Di Bali Utara. *Riset Akuakultur*, Volume 16, Nomor 1 (hlm. 49–59).
- Marzuki, I., Uluputty, M. R., & Aziz, S. A. 2008. "Karakterisasi Morfoekotipe Dan Proksimat Pala Banda (*Myristica fragrans* Houtt )". *Bul. Agron*, Volume 152, Volume 36 (hlm. 146–152).
- Mukhriani. 2014. "Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif". *Jurnal Keseharian*, Volume 8, Nomor 2 (hlm. 361–367).
- Mulyani, S., Hadijah, dan Hitijahubessy, B. 2021. *Budidaya ikan kerapu* (A. Jumain (ed.)). Pusaka Almada. Gowa Sulawesi Selatan

- Nasi, L., Prayitno, S. B., & Sarjito. 2011. "Kajian Bakteri Penyebab Vibriosis Pada Udang Secara Biomolekuler". Volume 19, Nomor 19.
- Naufzidihar, N. A., Adji, A. S., Studi, P., Dokter, P., Kedokteran, F., Tuah, U. H., Scholar, G., & Direct, S. 2022. "Potensi Ekstrak Moringa Oleifera Untuk Mengatasi Gastroenteritis Bakteri Pemanfaatan Herbal Dalam Tindakan Preventif, Kuratif, Dan Rehabilitatif Penyakit Gastrointestinal Pada Komunitas Agrikultur". *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*, Volume 9, Nomor 4 (hlm. 54–63).
- Ngajow, M., Abidjulu, J., & Kamu, V. S. 2013. "Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) Terhadap Bakteri *staphylococcus aureus* Secara *In Vitro*". *Jurnal MIPA*, Volume 2, Nomor 2 (hlm. 128–133).
- Niken Ardaningtyas Utami. 2017. "Uji Daya Hambat Bakteriostatik Dari Ekstrak Tomat (*Lycopersicon esculentum Mill*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*". Skripsi Universitas Sanata Dharma, Depok.
- Nilawati, dan Humairani, R. 2020. "Efektifitas Penggunaan Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Untuk Pencegahan Serangan Bakteri *Aeromonas Hydrophilla* Pada Ikan Kerapu Macan". *Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*, Volume 2, Nomor 2 (hlm. 130–135).
- Nitimulyo, K. H., Isnansetyo, A., Triyanto, T., Istiqomah, I., dan Murdjani, M. 2005. "Isolasi, Identifikasi Dan Karakterisasi *Vibrio* spp. Patogen Penyebab Vibriosis Pada Kerapu Di Balai Budidaya Air Payau Situbondo". *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, Volume 7, Nomor 1 (hlm. 80–86).
- Novriadi, R., Agustatik, S., Hendrianto, Pramuanggit, R., dan Wibowo, A. H. 2014. *Penyakit Infeksi Pada Budidaya Ikan Laut Di Indonesia*. Balai Perikanan Budidaya Laut Batam (BPBLB), Batam
- Nurhasanah. 2014. "Antimicrobial Activity Of Nutmeg (*Myristica fragrans* Houtt ) Fruit Methanol Extract Againts Growth *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*. *SSIOèduKASI*, Volume 3, Nomor (hlm. 277–286).
- Panjaitan, F. J., Bachtiar, T., Arsyad, I., Lele, O. K., dan Indriyani, W. 2020. "Karakteristik Mikroskopis Dan Uji Biokimia Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) Dari Rhizosfer Tanaman Jagung Fase Vegetatif". *Ilmu Pertanian Dan Lingkungan*, Volume 1, Nomor 1 (hlm. 11–12).
- Rahadian, D. D. (2009). Pengaruh Ekstrak Biji Pala (*Myristica fragrans* Houtt) dosis 7,5 mg/25grbb terhadap Waktu Induksi Tidur Dan Lama Waktu Tidur Mencit balb / C Yang Di Induksi Thiopental. Skripsi Universitas Diponegoro.

- Rahmi, Z. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Putih ( *Allium sativum* ) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Budidaya Ikan Mas ( *Cyprinus carpio* ). Skripsi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh.
- Rumopa, P. M. E., Awaloei, H., dan Mambo, C.. 2016. "Uji Daya Hambat Ekstrak Biji Pala (*Myristicae fragrans*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Streptococcus pyogenes*. *Jurnal E-Biomedik (EBM)*, Volume 4, Nomor 2 (hlm. 2–6).
- Sine, Y., dan Fallo, G. 2016. "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Ketapang ( *Terminalia catappa* L .) Dan Daun Jambu Biji ( *Psidium guajava* L .) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aeromonas hydrophila*". *Bio-Edu Jurnal Pendidikan Biologi*, Volume 1, Nomor 1 (hlm. 9–12).
- Sirait, N. 2016. "Warta Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Industri", Volume 22, Nomor 2 (hlm. 27–31).
- Siti Nurjanah, Prayitno, S. B., dan Sarjito. 2014. "Sensitivitas Bakteri *Aeromonas* sp. dan *Pseudomonas* sp. Yang Diisolasi Pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Sakit Terhadap Berbagai Macam Obat Beredar". *Journal of Aquaculture Management and Technology*, Volume 3, Nomor 4 (hlm. 308–316).
- Sudarmi, K., Bagus, I., Darmayasa, G., dan Muksin, I. K. 2017. "Uji Fitokimia Dan Daya Hambat Ekstrak Daun Juwet ( *Syzygium cumini* ) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*". *Jurnal Symbiosis*, Volume 2, Nomor 9 (hlm. 47–51).
- Suloi, A. F., dan Suloi, A. N. F. 2021. Bioaktivitas Pala (*Myristica fragrans* Houtt) : Ulasan Ilmiah. *Jurnal Teknologi Pengolahan Pertanian*, Volume 3, Nomor 1 (hlm. 11–18).
- Ummamie, L., Rastina, Erina, Ferasyi, T. R., Darniati, & Azhar, A. 2017. "Isolasi Dan Identifikasi *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus* Pada Keumamah Di Pasar Tradisional Lambaro, Aceh Besar". *Jimvet*, Volume 1, Nomor 3 (hlm. 574–583).
- Wahyuni, N. 2019. Pengaruh Suhu Terhadap Ekstraksi Flavonoid Dari Kulit Buah Alpukat ( *Persea Americana* MILL.) Dengan Pelarut Etanol. Skripsi Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara.
- Yanti, N., Budi, S., dan Mardiana. 2020. "Sintasan Ikan Mas Koi *Cyprinus Carpio* Pada Dosis Berbeda". *J. of Aquac. Environment*, Volume 3, Nomor 1 (hlm. 19–22).

Zafran, Ismi, S., Mastuti, I., & Mahardika, K. 2020. "Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Yang Diisolasi Dari Larva Ikan Kerapu Hibrida Cantik Yang Terserang Penyakit Ekor Buntung". *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, Volume 4, Nomor 2 dan (194–200).



