

DAFTAR PUSTAKA

- Adhuri. I.K., Kristina. T.N., dan Antari. A.L. 2018. Perbedaan Potensi Antibakteri Bawang Putih Tunggal Dengan Bawang Putih Majemuk Terhadap Salmonella Typhi. Diponegoro Med J. Jurnal Kedokt Diponegoro.7(2):415–23
- Affandi, R. 1993. Studi Kebiasaan Makanan Ikan Gurame *Osphronemus gouramy*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 1(2), 56-67.
- Almufrodi, A. H., Rustikawati, I., dan Andriani, Y. (2013). Efektivitas Lama Perendaman Telur Ikan Lele Sangkuriang Dalam Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L) Terhadap Serangan Jamur *Saprolegnia* sp. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 4(1), 125-128.
- Amin, M. R. (2018). Efek Pemberian Jenis Herbal Dalam Pakan Terhadap Kualitas Eksternal Dan Internal Telur Burung Puyuh (*Coturnix Coturnix Japonica*). Skripsi. Doctoral dissertation. Universitas Brawijaya. Malang
- Ankri, S dan Mirelman, D. 1999. Antimicrobial Properties Of Allicin From Garlic. *Microbes and Infection*. 2:125–129.
- Ariyani, D. D., & Raharjo, E. I. (2016). Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L) Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Yang Diinfeksi Jamur *Saprolegnia* sp. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Universitas Muhammadiyah Pontianak.
- Ashour, A. A., Mustafa, S. A., & Yassein, S. N. 2017. *Histopathological studies on common carp (Cyprinus carpio L.) infected with Saprolegnia sp. and treated with Virkon®*. *Mirror Res. Vet. Sci. Anim*, 6(1), 19-30.
- Aslamsyah, S. 2009. Mikroflora Saluran Pencernaan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy* Lacepede). Torani. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 19(1), 66-73.
- Indonesia, S. N. 2000. Produksi Benih Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*, Lac.) Kelas Benih Sebar. *Badan Standar Nasional: Indonesia*, 10.
- Borlinghaus, J., F. Albrecht, M.C.H. Gruhlke, I.D. Nwachukwu, A.J. Slusarenko. 2014. Allicin. chemistry and biological properties. *Molecules*. 19:12591–12618. doi:10.3390/ molecules190812591

- Butt. M. S., Sultan, M. T., Butt. M. S., and Iqbal. J. 2009. Garlic:Nature's Protection Against Physiological Threats. *Critical Reviews In Food Science And Nutrition*, 49(6), 538-551.
- Challem, J. 1994. The Wonder of Garlic. http://www.drpasswater.Com/nutrition_library/wonders_garlic.html. Diakses 15 Maret 2021.
- Charu, K., S. Yogita, S. Sonali. 2014. Neutraceutical Potential Of Organosulfur Compounds In Fresh Garlic And Garlic Preparations. *Int. J. Pharm. Bio. Sci.* 5(1): (B)112–126.
- Chattopadhyay I, Biswas K, Bandyopadhyay U, and Banerjee RK. 2004. Tumeric and curcumin; biological actions and medicinal applications. *Current Sci.* 87 (1): 4-53
- Cheppy Syukur dan Sitti Fatimah. 2007. Manfaat Kunyit Sebagai Penguat Daya Ingat (*Anti Alzheimer*). *Warta Puslitbangbun.* 13 (2). <http://www.balitro.com>
- Cobra, L. S., & Amini, H. W. 2019. Skirining Fitokimia Ekstrak Sokhletasi Rimpang Kunyit (*Curcuma longa*) dengan Pelarut Etanol 96%. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Karya Putra Bangsa*, 1(1), 12-17.
- Daherlin. 2011. Kandungan dan Manfaat Daun Sirih. Tersedia pada laman: <https://daherlin.wordpress.com/tag/zatyang-terkandung-dalam-daun-sirih/>. diakses pada tanggal 25 agustus 2021
- Effa, R. P. R., & Puetri, N. R. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Isolat Dari Penderita Faringitis. *Sel*, 2(2), 57-65.
- Effendie, M. I. (2002). *Fisheries biology. Revised Edition. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.*
- Fahrizi, S. 2020. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) Sebagai Anti Bakteri Dalam Meningkatkan Kelangsungan Hidup Ikan Gurame (*Osphronemus gourami*) Yang Diinfeksi *Aeromonas hydrophila*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Pontianak. Pontianak.
- Fanitalya, S. 2012. Uji Efektivitas Daun Sirih Terhadap Infeksi Jamur Pada Telur Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Perikanan Unram*, 1(1).
- Ghofur. M., Sugihartono. M., dan Arfah. J. 2016. Efektivitas Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestical*) Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Gurami (*Osphronemus gourami* Lac). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari jambi* 16 (1). Jambi.

- Ghofur. M., Sugihartono. M., dan Thomas. R. 2014. Efektivitas Ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.) Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Gurami (*Osphronemus gourami* Lac.). Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi 14 (1). Jambi.
- Hafisal. 2013. Daya Tetas Telur dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Pada Suhu Berbeda. Skripsi. Fakultas Perikanan Universitas PGRI Palembang. Palembang.
- Herawati, V. E. dan M. Agus. 2014. Analisis Pertumbuhan dan Kelulushidupan Larva Lele (*Clarias gariepeanus*) yang diberi Pakan *Daphnia* sp. Kultur Massal Menggunakan Pupuk organik Difermentasi. Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. 26 (1) : 1-11.
- Inayatullah, S. 2012. Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Indra. 2019. Daftar makanan sehat tinggi Flavonoid, antioksidan peningkat berbagai penyakit. Dinas kesehatan. Provinsi sumatra barat.<http://dinkes.sumbarprov.go.id/details/news/360> diakses senin 11 oktober 2021.
- Juwairiah, J., Riana, M., & Sitorus, N. 2021. Sosialisasi Hand Hygiene dan Pelatihan Pembuatan Hand Sanitizer Daun Sirih (*Piper Betle*). Abdimas Singkerru, 1(1), 79-86.
- Khairuman, S. P., & Amri, I. K. 2005. Pembenuhan dan Pembesaran Gurami Secara Intensif. Agromedia.
- Kusbiantoro, D. (2018). Pemanfaatan Kandungan Metabolit Sekunder Pada Tanaman Kunyit Dalam Mendukung Peningkatan Pendapatan Masyarakat. *Kultivasi*, 17(1), 544-549.
- Kusdarwati, R., Sudarno, S., & Hapsari, A. 2016. Isolasi dan Identifikasi Fungi pada Ikan Maskoki (*Carassius auratus*) di Bursa Ikan Hias Gunung Sari Surabaya, Jawa Timur [*Isolation and Indentification of Fungi on the Gold Fish (Carassius auratus) in the Fish Market Gunung Sari Surabaya East Java*]. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, 8(1), 1-15.
- Kursia. S., Lebang. J. S., Taebe1. B., Burhan. A., Rahim. W. O. R., dan Nursamsiar. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etilasetat Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar. Makassar, Sulawesi Selatan, Indonesia 3(2).

- Lai, Y.H., and Lim Y.Y., 2011, Evaluation of Antioxidant Activities of the Methanolic Extract of Selected Ferns in Malaysia. IPCBEE 20.
- Lala, S. 2018. Penambahan Larutan Kunyit (*Curcuma domestica* Val) Pada Pakan Pelet Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Pada Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Fakultas Perikanan. Universitas PGRI Palembang. Palembang.
- Lastri. L. 2017. Pengaruh Pemberian Perasan Daun Sirih (*Piper betle* L.) Untuk Pengendalian Hama Rayap Tanah (*Coptotermes curvignathus* H.) dan Sumbangsihnya Pada Materi Hama dan Penyakit Pada Tanaman Kelas VIII SMP/MTs. Skripsi. Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang. Palembang.
- Malanggi. L. P., Sangi. M. S., dan Paendonga. J. J. E. 2012. Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.). Jurusan Kimia. Fakultas MIPA. Unsrat Manado. Jurnal Mipa Unsrat Online 1 (1) 5-10. Manado.
- Maytasari, G. M. 2010. Perbedaan Efek Antifungi Minyak Atsiri Daun Sirih Hijau, Minyak Atsiri Daun Sirih Merah dan Resik-V Sabun Sirih Terhadap Pertumbuhan Candida Albicans Secara In Vitro. Skripsi.
- Mulyani. S. 2006. Gambaran Darah Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy* Lac.) Yang Terinfeksi Cendawan *Achlya* sp. Pada Kepadatan 320 dan 720 Spora per ml. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nugroho, I. I, Subandiyono, V. E, dan Herawati. 2015. Tingkat Pemanfaatan *Artemis* Sp. Beku, *Artemia* Sp. Awetan, dan Cacing Sutra Untuk Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy* Lac.) Jurnal Aquaculture Management and Technology. 4 (2) :117-124.
- Poernomo. H.dan Ma'ruf. M. T. 2020. Pengaruh Gel Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum* L.) Terhadap Jumlah Sel Makrofag Pada Penyembuhan Luka Insisi Gingiva Marmut (*Cavia porcellus*). Departement Oral Maxillofacial Surgery. Faculty of Dentistry Mahasaraswati. University Denpasar. Interdent.jkg. 16(2).
- Putra, A dan A. Sukohar. 2018. Pengaruh Allicin Pada Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Terhadap Ativitas *Candida albicans* Sebagai Terapi *Candidiasis*. J. Agromedicine Unila. 5 (2): 601-605.
- Salima, J. 2015. *Antibacterial Activity Of Garlic (Allium sativum L.)*. J. Majority. Vol. 4(2):30–39

- Santoso, H.B. 2000. *Bawang Putih*. Edisi ke-12. Kanisius. Yogyakarta.
- Satyal, P., Craft, J. D., Dosoky, N. S., and Setzer, W. N. 2017. The Chemical Compositions of the Volatile Oils of Garlic (*Allium sativum*) and Wild Garlic (*Allium vineale*). *Foods*, 6(8), 63.
- Septiani, A. 2017. Manajemen Pemberian Pakan Dalam Kegiatan Pembenihan Ikan Gurame (*Ospbronemus gauramy*) di Balai Pengembangan dan Pemacuan Stok Ikan Gurame dan Nilem (BPPSIGN). Tugas Akhir. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep. Program Studi Agribisnis Perikanan. Jurusan Agribisnis. Singaparna, Tasikmalaya Jawa Barat.
- Shan. C. Y., dan Iskandar. Y. 2018. Studi Kandungan Kimia Dan Aktivitas Farmakologi Tanaman Kunyit (*Curcuma longa* L.). *Falkutas Farmasi*. Universitas Padjadjaran. Suplemen 16(2).
- Sumampouw, O. J. 2010. Uji In Vitro Aktivitas Antibakteri Dari Daun Sirih. *Jurnal Biomedik: JBM*, 2(3).
- Susilo. N. 2020. Efektivitas Perasan Daun Sirih (*Piper betle* L.) Sebagai Anti Jamur Terhadap Daya Tetas dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Gurami (*osphronemus gourami*). Skripsi. Fakultas Perikanan. Universitas PGRI Palembang. Palembang.
- Sinulingga. S. Y. B. 2021. Efektivitas Antijamur Ekstrak Kunyit (*Curcuma longa* Linn) Terhadap *Candida albicans* Sebagai Cairan Irigasi Perawatan Saluran Akar. Skripsi. Bagian Kedokteran Gigi dan mulut. Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya.
- Suprihatin, T., Rahayu, S., Rifa'i, M., & Widyarti, S. 2020. Senyawa pada Serbuk Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* L.) yang Berpotensi sebagai Antioksidan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* . *Bulletin of Anatomy and Physiology*. 5(1), 35-42.
- Syamsiah, I. S., dan Tajudin .2003. *Khasiat dan Manfaat Bawang Putih*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Syukur. C., dan Fatimah. S. 2007. Manfaat Kunyit Sebagai Penguat Daya Ingat (*Anti Alzheimer*). *Warta Puslitbang-bun*.13(2), Agustus 2007. <http://www.balitra.com>
- Triyanti. S. 2014. Pemberian Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) Pada Pelet Untuk Pencegahan Stres Dalam Penanganan Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). Skripsi. Fakultas Perikanan. Universitas PGRI Palembang. Palembang

- Utpalasari, R. L., dan Anwar, S. 2019. Analisis Tanggapan Pembudidaya Terhadap Kegiatan Budidaya Ikan Dikawasan Minapolitan Kecamatan Gandus Kota Palembang. *Societa : Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*, 7(2), 174-179
- Wardhani, A. K. 2014. Gambaran Histopatologi Kulit dan Insang Benih Ikan Lele (*Clarias sp.*) Yang Terinfeksi *Saprolegnia sp.* dan Yang Telah Diobati Dengan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle L.*). Skripsi. Doctoral dissertation. Universitas Airlangga.
- Winarto, W.P., Tim Lentera, 2004. Khasiat dan Manfaat Kunyit. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Wink, M. 2008. Ecological Roles of Alkaloids. Wink, M. (Eds.) Modern Alkaloids, Structure, Isolation Synthesis and Biology, Wiley, Jerman: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. Kga
- Zhang, X. 1999. WHO Monographs on Selected Medicinal Plants: Bulbus Allii Sativii. Geneva: World Health Organization.
- Zuraidah, 2015. "Pengujian Ekstrak Daun Sirih (*Piper sp.*) yang Digunakan Oleh Para Wanita di Gampong Dayah Bubue, Pidie dalam Mengatasi Kandidiasis Akibat Cendawan *Candida albican*". *International Journal of Child and Gender Studies*, Vol. 1, No. 2, September 2015, 109-117, Banda Aceh: UIN Ar-Raniry