

## DAFTAR PUSTAKA

- Adayemo A.O. 2013. Effective Fish Health Management Strategy in Nigeria: Review. *Int J of Plant and Animal Sci.* 1 (1): 1-4. DOI: <http://dx.doi.org/10.19044/esj.2015.v11n4p%25p>
- Afianto, S., dan Muqsith, A. 2014. Production Management Nauplius Vannamei Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Seedling Installation In Shrimp Fisheries Center Bight Brackish-Water Aquaculture Gelung, Situbondo, East Java. Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan, 5(2), 53–64. DOI: <https://doi.org/10.33096/joinp-fish.v3i1.63>.
- Agustina, R. 2018. Efektifitas Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L.*) Terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophila* Secara In Vitro. *Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung*.
- 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, A. H. 2015. Optimasi Dosis Yang Berbeda Terhadap Daya Tetas (*Hatching Rate*) dan Sintasan Pada Telur Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Yang Diberi Ekstrak Meniran (*Phyllanthus niruri*). *Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Makassar*.
- Amri, K. 2003. *Budidaya udang vannamei secara intensif*. PT Agromedia pustaka. Jakarta.
- Anam. 2016. Manajemen Produksi Naupli Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Di Instalasi Pembenuhan Udang (IPU) Gelung Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP) Situbondo Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Perikanan*. Volume 7, No 2. ISSN:2086- 3861. E-ISSN:2503-2283
- Anggara, E. D, Suhartanti, D. dan Mursyidi, A. 2014. Uji Aktivitas Antifungi Fraksi Etanol Infusa Daun Kepel (*Stelochocarpus burahol, Hook F&Th.*) Terhadap *Candida albicans*. Yogyakarta. Universitas Muhammadiyah.
- Ansel, H.C. 2005. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Edisi Keempat. UI Press. Jakarta.50.
- Armiah, J. 2010. Pemanfaatan Fermentasi Ampas Tahu Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Selais (*Ompok hypopyhalmus*). *Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau. Pekanbaru*.
- Aslianti, T., Afifah, N., dan Irwan, S. 2014. Perkembangan Tulang Belakang dan Aktivitas Enzim Protease Larva Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsskal)

Yang Dipelihara Pada Media Berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*.6(1): 87 – 100.

- Bandol, B.S. 2004. Penanganan dan Pengelolaan Artemia. Makalah Temu Koordinasi Pengembangan Budidaya Artemia di Indonesia, Cisarua. Bogor.
- Binawati, D. K., dan Amilah, S. 2013. Effect of Cherry Leaf (*Muntingia calabura* L.) Bioinsecticides Extract Towards Mortality of Worm Soil (*Argotis ipsilon*) and Armyworm (*Spodoptera exiqua*) on Plant Leek (*Allium fistolum*). *Jurnal Wahana*. 61(2) : 51: 57. DOI: <https://org./10.0808/jkats.v1i1.685>.
- Bowo, A.T. 2014. Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L) Terhadap Pencegahan Jamur *Saprolegnia* sp. Pada Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). Skripsi. Pontianak. Universitas Muhammadiyah Pontianak.
- Carolia, N., dan Noventi, W. 2016.Potensi Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L) sebagai Alternatif Terapi *Acne vulgaris*. *Jurnal Ilmiah*.Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran. Universitas Lampung. 5(1):140.
- Dahuri, R., Rais, J., Ginting, S.P., dan Sitepu., M.J. 2004. Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu. PT. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Dewanti, R., Yuhan., dan Sudiyono. 2014. Pengaruh Bobot Dan Frekuensi Pemutaran Telur Terhadap Fertilitas, Daya Tetas, Dan Bobot Tetas Itik Lokal. *Bul. Peternak.*, 38: 16–20.
- Effendi, F. 2000. *Budidaya udang putih*. Penebaran Swadaya. Jakarta.
- Elovaara, A.K. 2001. *Shrimp Farming Manual : Practical Technology for Intensive Shrimp Production*. United States of America (USA)
- Erlina, A., Amini, S., Endrawati, H., dan Zainuri, M. 2004. Kajian Nutritif Phytoplankton Pakan Alami Pada Sistem Kultivasi Massal. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 9(4).
- Fendjalang, S.N.M., Budiardi, T., Supriyono, E., dan Effendi, I. 2016. Produksi Udang Vaname *Litopenaeus vannamei* Pada Karamba Jaring Apung Dengan Padat Tebar Berbeda Di Selat Kepulauan Seribu. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*.
- Ghofur, M., Sugihartono, M., dan Thomas. R. 2014. Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle*. L) terhadap Penetasan Telur Ikan Gurami. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*.14 (1) : 37-44.
- Gusrina. 2008. *Budidaya Ikan Jilid 2*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah.Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.165 – 174.

- Haki, M. 2009. Efek Ekstrak Dau Talok (*Muntingia calabura*) Terhadap Aktivitas Enzim SGPT pada Mencit yang Diinkubasi Karbon Tetraklorida. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 247.
- Haliman, R.W., dan Adijaya, S.D. 2005. *Udang Vannamei*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Harun, H. 2021. Efektivitas Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata L.*) Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Jurnal Pendidikan Dan Pengabdian Vokasi (JP2V), 2(1), 115-119.
- Hasibuan, R. B., Irawan , H., dan Yulianto, T. 2018. The Influence of Temperature On The Hatchability of Barramundi eggs (*Lates calcarifer*). Aquaculture Intek. 2(2): 49 – 57. DOI: <https://doi.org/10.31629/intek.v2i2.539>
- Hendrajat, A.E., M. Mangampa, H., dan Suryanto. 2007. *Budidaya Udang Vannamei Pola tradisonal Plus di Kabupaten Maros Sulawesi Selatan*. Media Akukultur Sulewesi Selatan.
- Hong, L.S. Ibrahim D., Kassim, J., dan Sulaiman, S. 2011. Gallic Acid: An Anticandidal Compound in Hydrolysable Tannin Extracted From the Barks of *Rhizospora apiculata* Blume. J Appl Pharm Sci. 1: 6
- Ikafah. 2018. Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Sebagai Alternatif Terapi pada Penderita Gout Arthritis. Pharmacy Medical Journal. 1(1): 33-41. DOI: <https://doi.org/10.35799/tmj.1.1.2018.19649>.
- Ilhamdi, A., dan Laelani, A.P AS. 2021. The Effect of Difference Breeding Media On Survival Rate of Mas Koki Oranda (*Carrasius auratus*) Larvae in Ornamental Fish Hatchery of SUPM Pariaman. Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika. 5 (1): 27 – 31. DOI: 10.15231/jrpe.y5ii8172.
- Juliantina., dan Farida. 2008. Manfaat Sirih (*Piper crocatum*) Sebagai Agen Bakterial Terhadap Gram Positif dan Gram Negatif. *JKKI – Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*. No. 1 (1): 5.
- Khafidhoh, Z., Dewi, S. S., dan Iswan, A. 2015, Efektivitas Infusa Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix Dc.*) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* Penyebab Sariawan Secara In Vitro, The 2 University Research Coloquium, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Khairul, A., dan Iskandar, K. 2008. *Budidaya Udang vaname Secara Intensif, Semi Intensif dan Tradisional*. PT Gramedia Pustaka Utama Jakarta.
- Kurniawati, A., Masartini, A., dan Fauzia, I.S. 2016. Perbedaan Khasiat Antijamur Antara Eksrta Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) dengan Nistatin terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. Jurnal PDGI. 65 (3): 74-77.
- Lingga, M.N., Rustikawati, I., dan Buwono, I.D. 2012. Efektivitas Ekstrak Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) Untuk Pencegahan Serangan

- Saprolegnia* sp. Pada Lele Sangkuriang. Jurnal Perikanan dan Kelautan. 3(4), 75-80.
- Mahyuddin. 2020. Pengaruh Perendaman Telur Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) dalam Larutan Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) terhadap Daya Tetas Telur. Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian. 6(1): 23–32.
- Malik, A. 2018. Teknik Pemijahan dan Pengelolaan Telur Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Di PT. Suri Tani Pemuka (JAPFA) Unit Hatchery Makassar Kabupaten Barru. Tugas Akhir. Program Studi Budidaya Perikanan. Jurusan Teknologi Budidaya Perikanan. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Manoppo, H., dan Kolopita, M.E. 2014. Respon Imun Krustasea. E-Journal Budidaya Perairan. 2(2): 22-26.
- Maulana, M.R., Irma D., dan Sofytuddin, K. 2019. Aplikasi Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) Pada Telur Ikan Mas Koki (*Carasius auratus*) Untuk Mencegah Serangan Jamur. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan. Unsyiah. 4 (1): 30–38.
- Munandar, A. 2021. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Lama Inkubasi Daya Tetas Telur Dan Kelulushidupan Larva Ikan Cupang (*Betta* sp). Skripsi. Jurusan Perikanan Dan Kelautan. Fakultas Pertanian. Universitas Malikussaleh.
- Murtidjo, B. A. 2001. *Beberapa Metode Pemebnihan Ikan Air Tawar*. Kanisius.
- Nadya, P. 2023. Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) Terhadap Daya Tetas Telur udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Skripsi. Jurusan Perikanan Dan Kelautan. Fakultas Pertanian. Universitas Malikussaleh.
- Nuntung, S., Andi, P.S.I., dan Wahidah. 2018. Teknik Pemeliharaan Larva Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei* Bonne) Di PT. Central Pertiwi Bahari Rembang, Jawa Tengah. Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. 1(3): 137 – 143.
- Pangaribuan, M., dan Indriyanti, D.R.. 2012. Uji ekstrak daun sirsak terhadap mortalitas ektoparasit benih udang windu *Penaeus monodon*. Unnes Journal of Life Science 1(1): 22-28. DOI: <https://org.17> (2). pp.122-128. ISSN 2356-1424
- Panjahitan. 2012. Pemeliharaan Larva Udang Vannamei (*Litopanaeus vannamei*), Boone 1931 dengan Pemberian Jenis Fitoplanton yang Berbeda. Universitas Terbuka. Jakarta
- Permana, A., Aslianti, T., Setiadharna, T., dan Giri, I.N.A. 2016. *Petunjuk Teknis Pembenihan Ikan Kakap Putih (Lates calcarifer) Di Balai Besar Penelitian*

dan Pengembangan Budidaya Laut. Badan Pengembangan Kelautan dan Perikanan. Jakarta.

- Permanti, Y.C., Julyantoro, M.A., dan Pratiwi, G.S. 2018. Pengaruh Penambahan Bacillus sp. Terhadap Kelulusan Hidup Pasca Larva Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). Jurnal Sains Teknologi Akuakultur. 3(2): 66-75.
- Prasetyo, A. D., dan Sasongko, H. 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Terhadap Bakteri Bacillus subtilis dan Shigella dysenteriae. Jupermasi-pbio.1(1) : 98-102.
- Pratiwi, W. 2020. Suhu dan Salinitas Terhadap Embriogenesis, Waktu Penetasan dan Daya Tetas Telur Udang Kaki Putih (*Litopenaeus vannamei*). Skripsi. Universitas Tadulako.
- Rahmaningsih, S. 2011. Jamur *Saprolegnia* sp. Penyebab Penyakit Pada Ikan.
- Rahmawati, W. 2013. Pengaruh Ekstrak Daun Kopi Robusta (*Coffea robusta* Lindl) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* Secara In Vitro. Thesis, Universitas Brawijaya.
- Rahmi. 2017. Teknik Penanganan Telur Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei* Bonne) Di PT. Central Pertiwi Bahari Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. Tugas Akhir. Prodi Budidaya Perikanan. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Rifandi, D. 2022. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura*) dengan Lama Perendaman yang Berbeda Terhadap Daya Tetas Telur dan Kelulushidupan Larva Ikan Puyu (*Anabas testudineus*). Skripsi. Fakultas Pertanian universitas Islam Riau. Pekanbaru. 57.
- Rivanto. 2014. Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L) Untuk Pencegahan Infeksi Jamur Saprolegnia Sp. Pada Telur Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*). Jurnal Ruaya 1 (1) : 17-22.
- Riyanti, R., Supono, S., dan Santoso, L. 2020. Performa Pertumbuhan Postlarva Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) yang Diberi Pakan Artemia Frozen dan Artemia Dekapsulasi. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia, 8(1), 70- 83.
- Sari, C.I.P. 2012. Kualitas Minuman Serbuk Kersen (*Muntingia calabura* L.) dengan Variasi Konsentrasi Maltodekstrin dan Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Skripsi, Fakultas Teknologi, Universitas Atma Jaya, Yogyakarta.
- Sri, H.M., dan Iskandar, T.J. 2019 Pengaruh Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura*) dengan Dosis Berbeda Terhadap Lama Inkubasi, Daya Tetas dan Kelulushidupan Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Jurnal Dinamika Pertanian. XXXVI Nomor 1.

- Standar Nasional Indonesia. 2009. *Produksi Benih Udang Vanname (Litopenaeus vannamei, Boone 1931) Kelasbenih Sebar*. SNI 7311:2009. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Suastika. dan Made. 2012. Kualitas Air Pemeliharaan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur.
- Subaidah, S., Pramudjo., Asdari, M., Imam, N., Sugestya., Nurul, D., Cahyaningsih, S. 2006. Pembenuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Balai Budidaya Air Payau Situbondo.
- Sulistyawati, D., dan Mulyati, S. 2009. Uji Aktifitas Antijamur Infusa Daun Jambu Mete (*Anacardium occidentale L.*) Terhadap *Candida albican*. Biomedika, 2(1): 47-51.
- Tompo, A., dan Puspa, S.I. 2016. Prevalensi dan Identifikasi Penyebab Penyakit Yang Menghambat Penetasan Telur Udang Windu (*Peneus monodon*) di Hatchery Kabupaten Takalar. Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian. 2:129-134.
- Wahyudi, A., Bulanin, U., dan Elfrida. 2015. Pengaruh Perendaman Menggunakan Ekstrak Daun Sirih dan Daun Jambu Biji Terhadap Daya Tetas dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Mas Koi (*Cyprinus carpio L.*). Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Bung Hatta. Hal 1 – 14.
- Wahyuni. 2011. Pembenuhan Udang vanname (*Litopenaeus vannamei*) Skala Rumah Tangga (Backyard) Di Stasiun Lapangan Praktek Pebenuhan Akademi Perikanan Sidoarjo (SLPP-APS) Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan Jawa Timur. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Wardhani, Lilies., Kusuma., Sulistyani., dan Nanik. 2012. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera sacndens L. Moq.*) Terhadap *Shigella flexneri* beserta Profil Kromatografi Lapis Tipis. Jurnal Ilmiah Kefarmasian. 2 (1): 1-16.
- Willoughby, L.G. 1998. *Saprolegnia parasitica From Rainbow Trout Inhibited By The Bacterium Pseudomonas Fluorescens*. Bull. Eur. Ass. Fish Pathol. 8 (2): 27-29.
- Wirawan, I. 2005. Efek Pemaparan Copper Sulfat (CuSO<sub>4</sub>) terhadap Daya Tetas Telur, Perubahan Histopatologi Insang dan Abnormalitas Larva Ikan Zebra (*Brachydanio rerio*). Tesis. Program Pasca Sarjana. Universitas Airlangga. Surabaya. 77.