

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, S dan Muqsith, A. 2014. Production Management Nauplius Vaname 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: 10.5281/jsapi.v5i2.275
- Afzal M, Masood R, Jan G, Majid A, Fiaz M, Shah AH, Alam J, Mehdi FS, Abbasi FM, Ahmad H, Islam M, Inamullah, Amin NU. 2011. Efficacy of *avicennia marina* (Forsk) Vierh. leaves extracts againts some atmospheric fungi. *African Journal of Biotechnology* 10 (52) :10790-10794.
- Ajizah, A. 2004. Sensitivitas *Salmonella typhimurium* Terhadap Ekstrak Daun *Eupatorium Odoratum* L. *Bioscientiae*. 1 (1): 8-31.
- Almufrodi, A. H., Rustikawati, I., Andriani, Y. 2013. Efektivitas lama perendaman telur ikan kakap putih (*Lates calcarifer*) dalam ekstrak daun kirinyuh (*Eupatorium odoratum* L.). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 4(1):125-128.
- Akbaidar, G. A. 2013. Penerapan Menejemen Kesehatan Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Di Sentral Budidaya Udang Desa Sidodadi Dan Desa Gebang Kabupaten Pesawaran. *Skripsi*. Unila.
- Amirna, O., Iba, R dan Rahman, A. 2013. Pemberian silase ikan gabus pada pakan buatan bagi pertumbuhan dan kelangsungan hidup udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) pada stadia post larva. *Skripsi*. Universitas Haluoleo Kampus Bumi Tridarma. Kendari.
- Amirkaveei, S. and A.B. Behrouz. 2011. *Antimicrobial Effect of Mangrove Extrcat on Eschericia coli and Penicillium digitatim*. International Conference on Food Engineering and Biotechnology, 9, Singapore : IACSIT Press.
- Anam. 2016. Manajemen Produksi Naupli Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Di Instalasi Pembenuhan Udang (IPU) Gelung Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP) Situbondo Jawa Timur. *Jurnal Aquaculture*. Ilmu Perikanan. 7 (2). ISSN:2086- 3861. E-ISSN:2503-2283
- Arsad, S., Afandy, A., Purwadhi, A.P., Maya, B.V., Saputra, D.K. dan Buwono, N.R. 2017. Studi Kegiatan Budidaya Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Penerapan Sistem Pemeliharaan Berbeda. *JIPK*. 9. 1.
- Aslianti, T., Afifah, N dan Irwan, S. 2014. Perkembangan Tulang Belakang dan Aktivitas Enzim Protease Larva Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Yang Dipelihara Pada Media Berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 6(1): 87 – 100.
- 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): Hal 140.
- Dahuri, R., Rais, J., Ginting, S.P., Sitepu, M. J. 2004. Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Laut Secara Terpadu. Edisi revisi. PT. Pradnya Paramita. Jakarta.

- Dayang, D.A., Hastiadi, H. dan Eka, I.R. 2015. Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L) terhadap Daya Tetas Telur Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Diinfeksi Jamur *Saprolegnia* sp. *Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan*. Universitas Muhammadiyah Pontianak.
- Dewi, P.J.N., Hartiati, A., dan Mulyani, S., 2016. Pengaruh Umur Panen dan Tingkat Maserasi Terhadap Kandungan Kurkumin dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica* Val.). *Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 4(2): 101-111.
- Dewanti, R. 2014. Pengaruh Bobot dan Frekuensi Pemutaran Telur Terhadap Fertilitas, Daya Tetas dan Bobot Tetas Itik Lokal. *Buletin Peternakan*.38(1): 16–20
- Deghani, M., 2015. *Combined Chorexidine-sodiumfluoride Mouthrise for Orthodontic Patients* : Chincial and Microbiological Study. *Jurnal section: Oral Medicine and Pathology*, 7(5).
- Effendie, M. I. 2002. Biologi Perikanan. Yogyakarta. Penerbit Yayasan Pustaka Nusantara. 163.
- Effendi, H., B.A Utomo, G.M Darmawangsa, R.E Karo-karo. 2015. Fitoremediasi limbah budidaya ikan lele (*Clarias sp.*) dengan kangkung (*Ipomea aquatica*) dan pakcoy (*Brassica rapa chinensis*) dalam sistem resirkulasi. *Ecolab*, 9 (2) : 47–104.
- Fanofi, M. 2022. Pengaruh Ekstrak Daun Krinyuh (*Euphatorium odoratum* L.) Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) Di Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP) Ujung Batee. *Skripsi*. Universitas Malikussaleh.
- Fendjalang, S.N.M, T., Budiardi, E. Supriyono dan I. Effendi. 2016. Produksi udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada karamba jaring apung dengan padat tebar berbeda di selat Kepulauan Seribu. *E-Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 8 (1): 201-214.
- Gusrina. 2008. Budidaya Ikan Jilid 3. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah, Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta.
- Haliman, R.W., dan Adijaya, S.D. 2005. Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). Penebar Swadaya, Jakarta.
- 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.
- Hasan, H., Eka, I. R. dan Dayang, D. A. 2016. Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum* L.) terhadap Daya Tetas Telur Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Diinfeksi Jamur *Saprolegnia* sp. *Jurnal Ruaya*. FPIK UNMUH-PNK. 4 (1): 254-315.
- Hendrajat, A.E., Mangampa, M., dan Suryanto, H. 2007. Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Pola tradisonal Plus di Kabupaten Maros Sulawesi Selatan. *Media Akukultur Sulewesi Selatan*.
- Ilyas, R. R., Karina dan Nurfadillah. 2020. Efektifitas Ekstrak Daun Bawang Putih (*Allium sativum*) terhada Daya Tetas Telur Tengadak (*Barbonyimus* sp.) yang Terserang Jamur

- Saprolegnia Sp. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*. 5 (1): 26-33.
- Ihamdi, A., dan Laelani, A.P.A.S. 2021. The Effect of Difference Breeding Media On Survival Rate of Mas Koki Oranda (*Carassius auratus*) Larvae in Ornamental Fish Hatchery of SUPM Pariaman. *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*. 5(1): 27-31.
- Inaya, A., Kismiyati, F. N. dan Subekti, S. 2015. Pengaruh Perasan Biji Pepaya (*Carica papaya*) Terhadap Kerusakan Telur *Argulus Japonicus*. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 7(2): 159 – 164.
- Kanna, I. 2004. Petunjuk Teknis Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Sistem Resirkulasi Semi Tertutup. Situbondo (BBAP).
- Kurniawan, A. 2012. Penyakit Akuatik. UBB Press, Bangka Belitung.
- Lingga, M.N. 2012. Efektivitas Ekstrak Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa horan*) untuk Pencegahan Serangan *Saprolegnia* sp. Pada Ikan Lele Sangkuriang. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjajaran. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3 (4).
- Murtidjo, B.A. 2001. Beberapa Metode Pembenihan Ikan Air Tawar. Yogyakarta: Kanisus.
- Manopo, H. 2011. Peran Nukleotida sebagai Immunostimulan terhadap Respon Imun Nonspesifik dan Resistensi Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Skripsi*. IPB. Bogor.
- Malik, A. 2018. Teknik Pemijahan dan Pengelolaan Telur Udang Vaname (*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.
- Muliani, A. dan M. Rizal. 2016. Pengkayaan *Artemia* sp. Dalam Larvikultur Ikan Komet (*Carassius auratus*). *Berkala Perikanan Terubuk*, 44 (1): 17 – 32.
- Masyita, P., Muslim, M. dan Yulisman, Y. 2015. Pertumbuhan larva ikan betok (*Anabas testudineus*) yang direndam dalam larutan hormon tiroksin dengan konsentrasi dan lama waktu perendaman yang berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 3(1), 46-57.
- Nadia, P. 2023. Efektifitas Pemberian Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) Terhadap Daya Tetas Telur Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Di PT. Swadaya Mitra Perkasa Kabupaten Bireun. *Skripsi*. Universitas Malikussaleh.
- Nuryati, S., Aulia, N. dan Rahman. 2015. Efektivitas Ekstrak Batang *Musa paradisiaca* Untuk Pertumbuhan Larva Ikan Gurami. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 14 (2): 151 – 158.
- Prabhu, V dan Guruvayoorappan, C. 2012. Phytochemical Screening of Methanolic Extract of Mangrove *Avicennia marina* (Forssk.) Vierh. *Der Pharmacia Sinica* III (1): 64-70.
- Pangaribuan M, Pribadi, T.A. 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.

- Prayugi, I. T. 2014. Respon Pertumbuhan Kultur Sel Limfoid Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada Media yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Airlangga.
- Pratiwi, W. 2020. Suhu dan Salinitas Terhadap Embriogenesis, Waktu Penetasan dan Daya Tetas Telur Udang Kaki Putih (*Litopenaeus vannamei*). *Skripsi*. Universitas Tadulako.
- 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.
- Rivanto. 2014. Ekstrak Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum* L.) Untuk Pencegahan Infeksi Jamur *Saprolegnia* sp. Pada Telur Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). *Skripsi*. Universitas Muhammdyah Pontianak.
- Saputra, F., Teuku, R. E., Sayyid, A.E.R. 2017. Pengaruh Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) .*Jurnal*. Jurusan Akuakultur Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.
- Sayuti, K., Yenrina, R. 2015. Antioksidan, Alami Dan Sintetik. Andalas University Press. Padang. ISBN : 978-602-8821-97-1.
- Supono. 2017. Studi Perfoma Udang Vaname (*Litopenaus vannamei*) yang Dipelihara dengan Sistem Semi Intensif pada Kondisi Air Tambak dengan Kelimpahan Plankton yang berbeda pada saat Penebaran. *E-jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*.. 1. 1.
- Standar Nasional Indonesia. Produksi Benih Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Kelas Benih Sebar. SNI 7311:2009. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Takarina, N.D. dan Patria, M.P. 2017. Content of polyphenol compound in mangrove and macroalga extracts. *International Symposium on Current Progress in Mathematics and Sciences*. 2016 (ISCPMS 2016) doi:10.1063/1.4991204.
- Trisnadewi, A. A. S., I G. L. O. Cakra, T. G. B. Yadnya, I K. M. Budiasa, I W. Suarna, dan I D. G. A. Udayana. 2016. Teknologi Pengawetan Hijauan Sebagai Alternatif Peningkatan Ketersediaan Pakan di Desa Sebudi Kecamatan Selat Kabupaten Karangasem. *Jurnal Udayana Mengabdi*. 15 : (3).
- Tompo, A., dan Puspa, A. 2016. Prevalensi dan Identifikasi Penyebab Penyakit Yang Menghambat Penetasan Telur Udang Windu (*Peneus monodon*) di Hatchery Kabupaten Takalar. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*. Vol. 2:129-134.
- Wibowo, C., Kusmana C., Suryani A, Hartati Y, Oktadiyani P. 2009. Pemanfaatan Pohon Mangrove Api-Api (*Avicennia spp.*) sebagai bahan Pangan dan Obat. (*Prosiding Seminar Hasil-Hasil Penelitian*). Bogor: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.

Wyban, J.A. and Sweeney, J.N. 2000. Intensive shrimp production technology. *The Oceanic Institute. Honolulu, Hawaii, USA*

Woyanovich, E., Horvath, L. 1980. The Artivical Propagation of Warmwater Fin Fish a Manual For Extention. *FAO Fish, Tech Pap. 20 (1):179-183.*

Zulkarnain. 2011. *Kultur Jaringan Tanaman*. Jakarta: Bumi Aksara.