

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, R. 2018. Efektivitas Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L) Terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophila* Secara *In Vitro*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Afni, F. 2023. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum* L.) Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Kakap putih (*Lates calcalifer*). Skripsi. Jurusan Perikanan dan Kelautan. Fakultas Pertanian. Universitas Malikussaleh.
- Afrianto, 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: 10.5281/jsapi.v5i2.275.
- Almufrodi, A.H., Rustikawati, I., dan Andriani, Y. 2013. Efektivitas Lama Perendaman Telur Ikan Kakap Putih (*Lates calcalifer*) dalam Ekstrak Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum* L.). 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 (*Phillathus niruri*). Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Armiah, J. 2010. Pemanfaatan Fermentasi Ampas Tahu Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Selais (*Ompok hypopythalmus*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Aslianti, T., Nasukha, A., Setyadi, I. 2014. Perkembangan Vertebrata dan Aktivitas Protease Larva Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Dalam Berbagai Media Pemeliharaan. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis. 6 (1).
- Atikah, I.D., Hartimah, dan Wahidah. 2018. Teknik Pengelolaan Induk Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei* Bonne) Di PT. Esaputlii Prakasa Utama, Barru, Sulawesi Selatan. Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. 1.
- Bowo, A.T., Sunarto., dan Rachimi. 2014. Pengaruh Ekstrak Daun Ketepeng (*Cassia alata* L.) Terhadap Pencegahan Jamur *Saprolegnia* Sp. Pada Telur Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). Jurnal Ruaya. 1 (1): 9-14.
- Carlen, M.M. 2017. Pengaruh Parameter Fisika dan Kimia Terhadap Kehadiran Ikan Lompa (*Thryssa baelama* Forsskal) Di Perairan Pantai Apui Kabupaten Maluku Tengah. Jurnal Perikanan Gajah Mada. 19 (2): 61-66.

- 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.
- Ciptaningrum, I., dan Reyhan A.P. 2019. Efek Antimikroba *Rhizophora apiculata* Untuk Menghambat Pertumbuhan Bakteri. Jurnal Farmasetis. 8(2): 75 -82.
- Dehaghani, P.G., Boboli, M.J., Moghadam, A.T., Nejad, S.Z., and Pourfarhadi, M. 2015. Effect of Synbiotic Dietary Supplementation On Survival, Growth Performance and Digestive Enzyme Activities of Common Carp (*Cyprinus carpio*) Fingerlings. Journal of Animal Science. 60: 224 – 232. doi: 10.17221/8172-CJAS.
- 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.
- Effendie, M.I. 2002. Biologi Perikanan. Yogyakarta. Penerbit Yayasan Pustaka Nusantara. 163.
- Evendi, Sofyatuddi, K., dan Putra, D.F. 2017. Pengaruh Ekstrak Daun Kirinyuh (*Euphorium odoratum* L.) Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Bandeng. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Perikanan Unsyiah. 2(1): 188703.
- Farras, A.,G. Mahasri, dan Suprpto, H. 2017. Prevalensi dan Derajat Infestasi Ektoparasit Pada Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Di Tambak Intensif dan Tradisional Di Kabupaten Gresik. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 9 (2): 118-126.
- Ghani, N.F.S. 2018. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Dan Fraksi Herba Ciplukan (*Physalis angulata*) Terhadap Dpph. Prosiding Seminar Nasional Unimus. 1 (56).
- Ghufron, M., Lamid, M., Sari, P.D.W., dan Suprpto, H. 2018. Teknik Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Pada Tambak Pendampingan PT. Central Proteina Prima Tbk. Di Desa Randutatah, Kecamatan Paiton, Probolinggo, Jawa Timur. Journal of Aquaculture and Fish Health, 7(2), 70-77.
- Haliman, R.W., dan Adijaya, S.D. 2005. *Udang Vannamei*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Haliman, R.W., dan Adijaya, S.D. 2005. Udang Vaname, Pembudidayaan dan Prospek Pasar Udang Vaname yang Tahan Penyakit. Penebar Swadaya. Jakarta.75.
- Haliman, R.W., dan Adiwijaya. S.D. 2006. Udang Vannamei. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hanum, D.F. 2023. Efektivitas Ekstrak Daun Pecut Kuda (*Stachytarpheta jamaicensis* L. Vahl) Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Kakap Putih (*Lates*

- calcarifer*). Skripsi. Jurusan Perikanan dan Kelautan. Fakultas Pertanian. Universitas Malikussaleh.
- Ilhamdi, A., dan Laelani, AP 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.y5ii 8172.
- Jamila. 2021. Pengaruh Dosis Multi Enzim Pada Pakan Buatan Komersial Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*).
- Kordi, K. 2004. *Prevention of Fish Pests and Diseases*. Bina Adiaksara, Jakarta. doi: 10.33506/jrpk.v5ii.2137
- Latifah, N., Hidayati, A., Yunas S.R., dan Sulistyorini, E. 2014. Ciplukan (*Physalis angulata* L.), ugm. *repository.ac.id*. 193.
- Lingga, M.N. 2012. Efektivitas Ekstrak Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa horan*) Untuk Pencegahan Serangan *Saprolegnia* Sp. Pada Lele Sangkuriang. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjajaran. Jurnal Perikanan dan Kelautan Vol. 3, (4) : 75-80.
- 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.
- Mangampa, M., dan Suwoyo, H.S. 2016. Budiaya Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Teknologi Intensif Menggunakan Benih Tokolan. Jurnal Riset Akuakultur, 5 (3), 351- 361.
- Melaku, H. 2017. Isolation and Identification of Pathogenic Fungus from African Catfish (*Clarias gariepinus*) Eggs and Adults in National Fishery and Aquatic Life Research. 8 (3): 1-6. doi: 10.4172/2150-3508.1000213.
- Muarif. 2016. Karakteristik suhu perairan di kolam budidaya perikanan. Jurnal Mina Sains. 2 (2):96-101.
- Mukti, A.T. 2005. Perbedaan Keberhasilan Tingkat Poliploidisasi Ikan Mas (*Cyprinus carpio* Linn.) melalui Kejutan Panas. <http://journal.discoveryindonesia.com>. 23 Juni 2008. 6.
- Nadya, P. 2023. Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha Curacas*) Terhadap Daya Tetas Telur Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Skripsi. Jurusan Perikanan dan Kelautan. Fakultas Pertanian. Universitas Malikussaleh.
- Nanumala, S.K., Kannadhasan, R., Gunda, K., Sivakumar, G., dan Somasekhar, P. 2012. Anti Ulcer Activity of The Ethanolic Extract of Leaves *Physalis*

- angulata*. L. *Academic Sciences International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 4(4), 226–228. doi: 10.1186/s12906-017-1771-7
- Nuryati, S., Aulia, N., dan Rahman. 2015. Efektivitas Ekstrak Batang Musa paradisiaca Untuk Pertumbuhan Larva Ikan Gurami. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 14 (2): 151 – 158.
- Permanti, Y.C., Julyantoro P.G.S., dan Pratiwi, M.A. 2018. Pengaruh Penambahan *Bacillus* sp. Terhadap Kelulusan Hidup Pasca Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Sains Teknologi Akuakultur*. Vol. 3(2): 66-75.
- Purnamasari, I., Dewi. P., dan Maya., A.F.U. 2017. Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Semakin Intensif. *Jurnal Enggano*, 2 (1): 58-67.
- Prapanza, I., dan Marianto, L.A. 2003. Khasiat dan Manfaat Sambiloto: Raja Pahit Penakluk Aneka Penyakit. *Agro Media Pustaka*. Jakarta.
- 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.
- Rifai, I. 2020. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*) Dengan Dosis Berbeda Terhadap Lama Inkubasi Daya Tetas Telur dan Kelulushidupan Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Pekanbaru: *Jurnal Prodi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau*. Pekanbaru.
- Rohyani, I.S. 2015. Kandungan Fitokimia Beberapa Jenis Tumbuhan Lokal Yang Sering Dimanfaatkan Sebagai Bahan Baku Obat Di Pulau Lombok. *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 1 (2): 388-391.
- Rosidah, R., Mahita, W.A. 2012. Potensi Ekstrak Daun Jambu Biji Sebagai Antibakterial Untuk Menanggulangi Serangan Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy* Lacepede). *Jurnal Akuatika Indonesia*. 3 (1): 245016.
- Standar Nasional Indonesia. 2009. *Produksi Benih Udang Vannamei (Litopenaeus vannamei, Boone 1931) Kelas Benih Sebar*. SNI 7311:2009. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Sumahiradewi, L.G., Naning, D.S., dan Pratama, Y. 2022. Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) Terhadap Infeksi Jamur Pada Telur Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Perikanan*. 12 (1) : 86.
- Suryani, N., Endang, Aulanni'am, T.H. 2013. Pengaruh Ekstrak Methanol Biji Mahoni Terhadap Peningkatan Kadar Insulin, Penurunan Ekspresi TNF- α dan

- Perbaikan Jaringan Pancreas Tikus Diabetes. *Jurnal Kedokteran Brawijaya* 27 (3): 137-145.
- Syukri, M., dan Ilham, M. 2016. Pengaruh Salinitas Terhadap Sintasan Dan Pertumbuhan Larva Udang Windu (*Penaeus monodon*). *Jurnal Galung Tropika*. 5 (2): 85.
- Tanjung, I.R., Hilyana S., dan Setyowati, D. 2017. Efektivitas Ekstrak Tanaman Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) Terhadap Serangan Jamur (*Saprolegnia* sp.) Pada Daya Tetas Telur Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). Tesis. Universitas Mataram.
- Tompo, A., dan Andi Puspa, S.I. 2016. Prevalensi dan Identifikasi Penyebab Penyakit Yang Menghambat Penetasan Telur Udang Windu (*Penaeus monodon*) di Hatchery Kabupaten Takalar. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*.
- Usman, S., Masriah, A., dan Jamaluddin, R. 2022. Pengaruh Padat Tebar Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Post Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Yang Dipelihara Pada Wadah. *Journal of Marine and Fisheries*. 1 (1). 21-32.
- 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.
- Wirawan, I. 2005. Efek Pemaparan Copper Sulfat ($CuSO_4$) Terhadap Daya Tetas Telur, Perubahan Histopatologi Insang dan Abnormalitas Larva Ikan Zebra (*Brachydanio rerio*). Tesis. Program Pasca Sarjana. Universitas Airlangga. Surabaya. 77 hal.
- Wirawan, K.A., Suryani, A., Arya, W. 2018. Diagnosa, Analisis dan Identifikasi Parasit yang Menyerang Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Kawasan Budidaya Ikan Di Subak “Baru” Tabanan. *Gema Agro*. 23 (1) : 63-78.
- Yulihastiana, B., Cokrowati, N., dan Rachmat S. 2021. Pengaruh Dosis Perendaman Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan*. 11 (1):89-97.
- Zetra, Y., dan Prasetya, P. 2007. Isolasi Senyawa A-Amirin Dari Tumbuhan *Beilschmiedia roxburghiana* (Medang) dan Uji Bioaktivitasnya. *Akta Kimindo* 3 (1): 27- 30.
- Zulfahmi I, Muliari M, Akmal Y, Batubara A.S. 2018. Performa Reproduksi dan Histopatologi Gonad Ikan Nila Betina (*Oreochromis niloticus* Linnaeus 1758) Yang Terpapar Limbah Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Penelitian Akuatik Mesir*, 44: 327–332.

Zulkarnain, M.N.F. 2011. Identifikasi Parasit yang Menyerang Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Dinas Kelautan, Perikanan dan Peternakan. Gresik. 43 hlm.