

DAFTAR PUSTAKA

- Alfarokhi, A. I., 2016. Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Sebagai Tumbuhan Fitoremediasi dalam Proses Pengolahan Limbah Tambak Udang Vannamei. *Skripsi*. Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Universitas Islam Indonesia.
- Amriyani, D. 2019. Pengaruh Penambahan Papain Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) Pada Sistem Resirkulasi Akuaponik. *Jurnal Mahasiswa Perikanan dan Kelautan Universitas Riau*. Hal: 1 - 9.
- Ariyanto. 2008. Analisis Tata Niaga Sayuran Bayam. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Bray, W. A., A. L. Lawrence, & I. R. Leung Trujillo. 1994. The Effect of Salinity on Growth and Survival of *Penaeus vannamei*, with Observations on the Interaction of IHHN Virus and Salinity. *Journal Aquaculture*. Vol.(122): 133-146.
- Damanik, B. H., Hamdani, H., Riyantini, I., & Herawati, H. 2018. Uji Efektivitas Bio Filter dengan Tanaman Untuk Memperbaiki Kualitas Air pada Sistem Akuaponik Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol. 9(1).
- Dauhan, R. E. S., & Efendi E. 2014. Efektivitas Sistem Akuaponik Dalam Merekduksi Kosentrasi Amoniak Pada Sistem Budidaya Ikan. *Jurnal Rakayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. Vol 3 (1):297-302.
- Diver, S. 2006. *Aquaponics Integration of Hydroponics with Aquaculture*. ATTRA – Pub. www.attra.ncat.org (Didownload 28 Maret 2015).
- Effendi, H. 2003. *Telaah kualitas air, bagi pengelolaan sumberdaya dan lingkungan perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Effendie, M. I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Frankel R. B. 1980. Navigation compass inmagnetic gorby bakteria. 15.18. 15.64.
- Febrianty, A. 2022. Efisiensi Penurunan Kadar Amonia (NH₃) Air Limbah Tambak Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Menggunakan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Skripsi*. Program Studi Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Fuady, M. F., Supardjo, M. N. & Haeruddin. 2013. Pengaruh Pengelolaan Kualitas Air terhadap Tingkat Kelulushidupan dan Laju Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di PT. Indokor Bangun Desa, Yogyakarta. Diponegoro. *Journal of Maquares Management of Aquatic*

Resources. Vol. 2(4): 155-162.

- Ghofur, M., & Yusuf, M. A. 2018. Kelangsungan Hidup Benih Ikan Patin (*Pangasius hypothalamus*) Pada Sistem Akuaponik dengan Kepadatan Tanaman Berbeda. *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*. Vol.3(2): 13-17.
- Guntoro. 2011. *Budidaya Sayur Hidroponik*. Pos Dayaedisi 128/ XII/ Agustus.
- Haliman, R. W., & Adijaya, D. 2005. *Udang vannamei*. Jakarta: Penebaran Swadaya.
- Hamzah, F., Basir, A., & Triyulianti, I. 2015. Pola Sebaran Vertikal Nutrien pada Musim Peralihan di Teluk Weda, Maluku Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. Vol. 7(2): 415-431.
- Hendrawati. 2007. Analisis Kadar Phosfat dan N-Nitrogen (Amonia, Nitrat, Nitrit) pada Tambak Air Payau akibat Rembesan Lumpur Lapindo di Sidoarjo, Jawa Timur. *Jurnal*. Program Studi Kimia FST UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Iqbal, W. 2016. Pemanfaatan Kangkung Air untuk Menurunkan Kadar Konsentrasi Nitrit, Nitrat, dan Amonia pada Limbah Cair Industri Tahu. *Skripsi*. Jurusan Biologi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Istiqomah, S., 2007. *Menanam Hidroponik*. Azka Press. Jakarta.
- Kandi, R. N. 2019. Fitoremediasi Limbah Cair Kelapa Sawit Menggunakan Kangkung Air (*Ipomoea aquatica Forsk*). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. Banda Aceh.
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan. 2004. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 28 Tahun 2004 tentang Pedoman Umum Budidaya Udang di Tambak. Jakarta.
- Khodijah, N. S., R, Arisandi., H. M. Saputra., & R. Santi. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Kangkung Akuaponik dengan Perlakuan Berbagai Jenis Pupuk Foliar dan Padat Tebar Lele pada Sistem Budikdamber Lele-Kangkung. *Jurnal Kultivasi*. Vol. 21(1).
- Marsela, F. 2018. Sistem akuaponik dengan limbah kolam ikan lele untuk memproduksi sayuran organik. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lampung. Lampung. Indonesia.
- Maulana, F. M. 2016. Penggunaan Tanaman Genjer (*Limnocharis flava*) Pada Sistem Akuaponik Untuk Mengolah Limbah Greywater, Yogyakarta: Environmental Engineering Universitas Islam Indonesia.
- Mutiara. 2015. Distribusi Nitrat dan Pospat di Perairan Ekosistem Padang Lamun Pulau Derawan. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas

Borneo.

Pemerintah Republik Indonesia. 2001. Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Jakarta.

Pemerintah Republik Indonesia. 2021. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Rachmansyah, M., & Undu, M. 2014. Estimasi Beban Limbah Nutrien Pakan Dan Daya Dukung Kawasan Pesisir Untuk Tambak Udang Vanname Superintensif. *Jurnal Riset Akuakultur*. Vol. 9 (3): 439-448.

Ramzi, F. 2022. Fitoremediasi Logam Berat Besi (Fe) Menggunakan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir) pada Tanah Tercemar Air Lindi di TPA Regional Blang Bintang. *Tugas Akhir*. Program Studi Teknik Lingkungan. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.

Rochmania, A., 2021. Uji Toleransi Salinitas (NaCl) Terhadap Pertumbuhan, Kadar Klorofil, Dan Prolin Tiga Varietas Kangkung Darat (*Ipomoea Reptans Poir*). *Skripsi*. Mahasiswa Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

Rokhmah, N. A., Rahman, M., & Sastro, Y. 2020. Reduksi Amonia Oleh Kangkung Darat (*Ipomoea reptans*) pada Budidaya Ikan Menggunakan Teknologi Vertiminaponik. *Agropross, National Conference Proceeding of Agriculture*. Vol. 9: 33-41.

Roslani, R. & Sumarni, N. 2005 .Budidaya Tanaman Sayuran dengan Sistem Hidroponik. *Artikel*. (monografi no.27) Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.

Sari, M. P., Alamsyah, M. A., & Prayogo. 2014. Pengaruh Bioabsorpsi Mangrove *Avicennia alba* Terhadap Limbah Amoniak (NH₃). *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*. Vol. 6(2): 193-200.

Standar Nasional Indonesia. 2014. *Produksi Udang Vaname (Litopenaeus vannamei* Boone, 1931) *Intensif di Tambak Lining*. SNI 8008:2014. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.

Sudjana. 1991. *Desain dan Analisis Eksperimen*. Tarsito. Bandung. 141 hal.

Sutyosari. 2016. *Metode Penelitian dan Pengembangan*. Edisi 4. Jakarta. Kencana.

Suwoyo, H. S., S, T. & Fahrur, M. 2015. Karakterisasi Limbah Sedimen Tambak Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Super Intensif Dengan Kepadatan

Berbeda. 901-913.

Tampoebolon, A. D., Sibuea, M., Mutia & Filipus, R. A., 2014. *Siklus Fosfor, Indralaya: Program Studi Ilmu Kelautan*. Fakultas Matematika dan Metode Penelitian dan Pengembangan Pengetahuan Alam. Universitas Sriwijaya.

Tangguna. 2017. Pengaruh Limbah Cair Tambak Udang Terhadap Kepadatan Sel dan Laju Pertumbuhan Spesifik *Chlorella* sp. *Jurnal*. ISBN: 978-6428-11-0.

Utama, U. A. 2016. Beban Limbah Tambak Udang Intensif :Ancaman dan Solusi. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Hal 8.

Utami, T. S. B., Hasan, Z., Syamsuddin, M. L., & Hamdani, H. 2019. Fitoremediasi Limbah Budidaya Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) dengan Beberapa Tanaman Sayuran dalam Sistem Resirkulasi Akuaponik. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol. 10(2).

Widayat, W., Suprihatin, & Arie, H. 2010. Penyisihan Amoniak dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Air Baku PDAM-IPA Bojang Renged dengan Proses Biofiltrasi Menggunakan Media Plastik Tipe Sarang Tawon. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. Vol. 6(1): 64-76.