

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, J. M. M., & Supriono, A. (2018). **Analisis Komparatif Usaha Budidaya Udang Vaname Tambak Tradisional dengan Tambak Intensif di Kabupaten Situbondo.** *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 2(4), 255-266.
- Amrah Husma. (2017). *Biologi Pakan Alami*. Makassar: CV. Social Politic Genius (SIGn).
- Arifin, Z., C. Kokarkin, dan T.P. Priyoutomo. 2007. **Penerapan best management practices (BMP) pada budidaya Udang Windu (*Penaeus monodon fabricius*) Intensif.** Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau Jepara. Departemen Kelautan dan Perikanan. Jepara. 26 hlm
- Azizah, R., Riniatsih, I., Pringgenis, D., Suryono, C. A., & Suryono, S. (2017). **Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pembentuk Biofilm dari Tambak Udang Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau Jepara untuk Menghilangkan Amoniak.** *Jurnal Kelautan Tropis*, 20(2), 154-160.
- Bateman, N., Jefferson, R., Thomas, S., Thompson, J., & Vale, A. (Eds.). (2014). Oxford desk reference: **toxicology**. OUP Oxford.
- Choeronawati, A. I., & Prayitno, S. B. (2019). **Studi Kelayakan Budidaya Tambak di Lahan Pesisir Kabupaten Purworejo.** *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11(1), 191-204.
- Elfidiah, E. (2016). **Study Kasus Optimalisasi Tambak Udang Dari Penemaran Amoniak (NH₃) Dengan Metode Bioremedasi .** *Jurnal Distilasi*, 1(1), 57-61.
- Fahrudin, A. E., Shadiq, S. J. F., & Harnawan, A. A. (2019). **Pembuatan Sistem Monitoring Temperatur, pH dan Salinitas Tambak Ikan Secara Nirkabel.** *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 1(1), 128-137.
- Gova, M. A. (2018). **Penentuan Kadar Amonia (NH₃) pada Limbah Cair K-34.** *ALKIMIA: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan Vol. 2 No. 2 2018*, 22-26.
- Heryadi, H., Yanto, S., Fadillah, R., & Suwoyo, H. S. (2019). **Pemanfaatan limbah tambak super intensif sebagai media tanaman sawi (*Brassica rapa Chinensis*).** *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 5(2), 52-57.
- Homenta, H. (2016). **Infeksi biofilm bakterial.** *eBiomedik*, 4(1).

- Jamal, M., Ahmad, W., Andleeb, S., Jalil, F., Imran, M., Nawaz, M. A., ... & Kamil, M. A. (2018). **Bacterial biofilm and associated infections**. *Journal of the Chinese Medical Association*, 81(1), 7-11.
- Lehtovirta-Morley, L. E. (2018). **Ammonia oxidation: Ecology, physiology, biochemistry and why they must all come together**. *FEMS microbiology letters*, 365(9), fny058.
- MAILISAWAHYUNI, R. (2018). **ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI ENTERIK PATOGEN PADA BADAK SUMATERA (DICERORHINUS SUMATRENSIS) DI SUAKA RHINO SUMATERA (SRS), TAMAN NASIONAL WAY KAMBAS (TNWK), LAMPUNG**. *ETD Unsyiah*.
- Muaddama, F., Jayadi, J., & Usman, H. (2018). **Analisis Kandungan Phospat dan N-Nitrogen (Amoniak, Nitrat Dan Nitrit) Pada Tambak Di Wilayah Pesisir Di Kecamatan Ma'rang Kabupaten Pangkep**. *Agrokompleks: Jurnal Teknologi Perikanan, Perkebunan dan Agribisnis*, 17(2), 59-67.
- Mustofa, A. (2017). **Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi Dari Outlet Tambak Udang Intensif Di Kabupaten Jepara**. *Jurnal Disprotek*, 8(1).
- Nadhira, R. (2015). **Penurunan kadar amonia dan nitrat pada air limbah tambak udang menggunakan fotobioreaktor (fbr) dengan menumbuhkan Spirulina sp.= Decreased levels of ammonia and nitrate in shrimp farms wastewater using photobioreactor (pbr) by growing Spirulina sp.**
- Nainggolan, T. A., Khotimah, S., & Turnip, M. (2015). **Bakteri pendegradasi amonia limbah cair karet pontianak kalimantan barat**. *Protobiont*, 4(2).
- Pillay T.V.R. 2004. **Aquaculture and The Environment** Second Edition UK: Blackwell Publishing
- Purbowati, R. (2018). **Hubungan Biofilm dengan Infeksi: Implikasi pada Kesehatan Masyarakat dan Strategi Mengontrolnya**. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 5(1), 1-14.
- Rahayu, Asih (2016) **Analisis Kebiasaan Makan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Pada Tambak Tradisional Di UPT (Unit Pelaksana Teknis) Perikanan Air Payau Dan Laut Probolinggo, Jawa Timur**. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- Rejito, A. (2020). **ANALISIS KADAR NITRIT DALAM AIR MEDIA PEMELIHARAAN LARVA IKAN KERAPU BEBEK SETELAH**

PROSES AERASI. *International Journal of Applied Chemistry Research*, 1(2), 40-46.

Riemann, H.P. and Cliver, D.O., 2006. **Foodborne Infections and Intoxications**, Third Edition. Elsevier. USA

Romadhona, B., Yulianto, B., & Sudarno, S. (2016). **FLUKTUASI KANDUNGAN AMONIA DAN BEBAN CEMARAN LINGKUNGAN TAMBAK UDANG VANAME INTENSIF DENGAN TEKNIK PANEN PARSIAL DAN PANEN TOTAL** *Fluctuations of Ammonia and Pollution load in Intensive Vannamei Shrimp Pond Harvested Using Partial and Total Method.* *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 11(2), 84-93.

Said, N. I., & Syabani, M. R. (2014). **Penghilangan Amoniak di Dalam Air Limbah Domestik dengan Proses Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR).** *Jurnal Air Indonesia*, 7(1).

Santri, P., Mulyadi, M., & Taurina, H. (2016). **Angka dan Pola Bakteri Penyebab Healthcare-Associated Infections (HAIs) pada Udara di Ruang Intensive Cardiac Care Unit (ICCU) Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) dr. M. Yunus Bengkulu.** *Jurnal Kedokteran RAFLESIA*, 2(2).

Stephanus Jeanua Widyalistyopo Putra, M. N. (2014). **ANALISIS HUBUNGAN BAHAN ORGANIK DENGAN TOTAL BAKTERI PADA TAMBAK UDANG INTENSIF SISTEM SEMIBIOFLOK DI BBPBAP JEPARA.** *MANAGEMENT OF AQUATIC RESOURCES Volume 3, Nomor 3, Tahun 2014*, 121-129.

Suwoyo, H. S., Nirmala, K., Djokosetiyanto, D., & Mulyaningrum, R. H. (2015). **Faktor Dominan Yang Berpengaruh Pada Tingkat Konsumsi Oksigen Sedimen di Tambak Intensif Udang Vaname (Litopenaeus vannamei).** *Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 7(2), 639-654.

Syabaniar, L., Erina, E., & Sayuti, A. (2017). **Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam laktat (BAL) Genus Lactobacillus Dari Feses Orangutan Sumatera (Pongo abelii) di Kebun Binatang Kasang Kulim Bangkinang Riau.** *JURNAL ILMIAH MAHASISWA VETERINER*, 1(3), 351-359.

Tompo, A. (2016). **Kajian Populasi Bakteri Vibrio sp. Pada Tambak Budidaya Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) Sistem Semi Intensif Dengan Persentase Pemberian Pakan Yang Berbeda.** *Jurnal Ilmu Perikanan*, 5(1), 470-475.

- Ulfa, A., Suarsini, E., & al Muhdhar, M. H. I. (2016). **Isolasi dan uji sensitivitas merkuri pada bakteri dari limbah penambangan emas di Sekotong Barat Kabupaten Lombok Barat: Penelitian Pendahuluan.** In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 13, No. 1, pp. 793-799).
- Utojo., A. Mustafa. 2016. **Struktur komunitas plankton pada tambak intensif dan tradisional kabupaten Probolinggo, provinsi Jawa Timur.** *J. Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 8(1): 269-288.
- Wahyuningsih, S., & Gitarama, A. M. (2020). **Amonia Pada Sistem Budidaya Ikan.** *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 5(2), 112-125.
- Yolazenia, Y., Budiman, B. J., & Irfandy, D. (2018). **Biofilm Bakteri pada Penderita Rinosinusitis Kronis.** *Jurnal Kesehatan Melayu*, 1(2), 106-113.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Pengambilan Sampel Bakteri Biofilm dan Air Tambak



Pengambilan Sampel (A= Sampel Biofilm, B= Air Tambak Udang)

Lampiran 2. Prosedur Penelitian



(A=Persiapan Alat dan Bahan Untuk Isolasi Bakteri Biofilm, B= Memasukkan Media Amoniak pada Tabung Reaksi, C= Proses Inokulasi Bakteri Biofilm)



(D= Proses Pengambilan Reagent Nesller, E= Proses Memasukkan Reagent Nessler pada Tabung Reaksi, F= Proses Pengambilan Reagent Naphtalamine, G= Proses Pengambilan Reagent Sulfanilic Acid)