

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada 2 stasiun tambak udang di Kecamatan Nan Sabaris dan Kecamatan Batang Anai, Kabupaten Padang Pariaman dapat disimpulkan bahwa:

1. Jenis ektparasit pada :
  - a. Stasiun I di Kecamatan Nan Sabaris : *Epistylis* sp dan *Ichthyobodo* sp
  - b. Stasiun II di Kecamatan Batang Anai : *Epistylis* sp
  
2. Tingkat prevalensi pada :
  - a. Stasiun I di Kecamatan Nan Sabaris : 20%, dengan kategori prevalensi infeksi sering.
  - b. Stasiun II di Kecamatan Batang Anai : 40%, dengan kategori prevalensi infeksi umum.
  
3. Tingkat intensitas pada :
  - a. Stasiun I di Kecamatan Nan Sabaris : 2,5, dengan kategori intensitas rendah.
  - b. Stasiun II di Kecamatan Batang Anai : 2,0, dengan kategori intensitas rendah.
  
4. Tingkat dominasi pada :
  - a. Stasiun I di Kecamatan Nan Sabaris : 60%,
  - b. Stasiun II di Kecamatan Batang Anai : 100%

## 5.2 Saran

Untuk pengelola/teknisi tambak perlu memperhatikan pengelolaan kualitas air dalam pemeliharaan udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) terutama memperhatikan kadar amoniaknya. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang cara untuk mencegah serta penanganan/menganggulangi serangan penyakit yang terjadi pada budidaya udang Vaname secara efektif dan efisien. Serta perlu dilakukan identifikasi penyakit yang disebabkan oleh bakteri, jamur dan virus yang menyerang udang Vaname.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ariadi H., Fadjar M., & Mahmudi M. 2019. Financial Feasibility Analysis Of Shrimp Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Culture In Intensive Aquaculture System With Low Salinity. ECSOFiM Journal of Economic and Social of Fisheries and Marine. 07(01): 81-94.
- Arifuddin T dan A. Puspasari. 2016. Prevalensi dan Identifikasi Penyebab Penyakit yang Menghambat Penetasan Telur Udang Windu (*Penaeus monodon*) di Hatcheri Kabupaten Takalar. Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian, Vol.2 : 129-134
- Astifa., Rajamddin M.A., & Yuliadi. 2022. Akselerasi moulting larva udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan pemberian kalsium hidroksida. Jurnal pendidikan Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Azmi, H., Indriyanti, D. R., & Kariada, N. (2013). Identifikasi ektoparasit pada ikan koi (*Cyprinus carpio L*) di pasar ikan hias Jurnatan Semarang. Life Science, 2(2).
- Dinisa, M.R, Munir,M, dan Maisaroh, D.S. 2022. Prevalensi dan Intensitas Ektoparasit Pada Benur Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Di Kolam Pembenuhan Skala Rumah Tangga Di Kabupaten Jepara. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel, Surabaya
- Hardi. E. H. 2015. Parasit Biota Akuatik. Mulawarman University Press. Samarinda
- Ilmiah, I., Husma, A., & Hamdillah, A. (2022). Pemeriksaan Penyakit Dan Identifikasi Parasit Pada Udang Windu (*Penaeus monodon*) Di Tambak Tradisional Kabupaten Pangkep. Journal Of Indonesian Tropical Fisheries (Joint-Fish): Jurnal Akuakultur, Teknologi Dan Manajemen Perikanan Tangkap, Ilmu Kelautan, 5(1), 89-98. DOI : <https://doi.org/10.33096/joint-fish.v5i1.98>
- Johnson, S. C., Bravo, S., Nagasawa, K., Kabata, Z., Hwang, J., Ho, J., & Shih, C. T. (2004). A Review Of The Impact Of Parasitic Copepods On Marine Aquaculture. Zoological Studies, 43(2), 229-243.

- Kariawu, K. S., Durand, S. S., Tambani, G. O., Pangemanan, J. F., Longdong, F. V., & Kalesaran, O. J. (2021). Analisis Finansial Usaha Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Pada Era New Normal Di Desa Boyantongo Kecamatan Parigi Selatan Kabupaten Parigi Moutong Provinsi Sulawesi Tengah. *Akulturasi: Jurnal Ilmiah Agrobisnis Perikanan*, 9(1), 134-141 DOI : <https://doi.org/10.35800/akulturasi.9.1.2021.34624>.
- Manoppo H. 2011. Peran Nukleotidase Sebagai Immunostimulan Terhadap Respon Imun Nonspesifik dan Resistensi Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) [Skripsi]. Bogor: IPB.
- Margaretha P. 2011. Uji ekstrak daun sirsak (*Annona musicata L*) terhadap ektoparasit benih udang windu (*Penaeus monodon*) stadia post larva 15 di Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau. Jepara (Skripsi) Semarang: UNNES.
- Mulya M B. 2012. Kajian Bioteknologi Udang Putih (*Panaeus merguensis de man*) di ekosistem Mangrove Percut Sei Tuan Sumatera Utara. Institut Pertanian Bogor (IPB).
- Munajat, A., & Budiana, N. S. (2003). Pestisida Nabati Untuk Penyakit Ikan. PenebarSwadaya. Jurnal Perikanan. Jakarta, 88.
- Nilva, Y.E. 2020. Prevalensi dan Intensitas Ektoparasit Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Keramba Jaring Apung (KJA) di Nagari Sungai Batang Danau Maninju Sumatera Barat. [Skripsi]. Padang :Universitas Bung Hatta.
- Nurlaila, Dewiyanti I, Wijaya S. 2016. Identifikasi dan Prevalensi Ektoparasit Pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. Banda Aceh.
- Purnamasari, I., Purnama, D., & Utami, M. A. F. (2017). Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Intensif. *Jurnal Enggano*, 2(1), 58–67. <https://doi.org/10.31186/jenggano.2.1.58-67>
- Pujiastuti, N., & Setiati, N. (2015). Identifikasi dan prevalensi ektoparasit pada ikan konsumsi di Balai Benih Ikan Siwarak. *Life Science*, 4(1). ISSN 2252- 6277

- Putra, M.K., Pribadi T, A & Setiati, N. 2018. Prevalensi Ektoparasit Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada Tambak di Desa Langgenharjo Kabupaten Pati. Jurnal Pendidikan Universitas Negeri Semarang, Indonesia.
- Rahayuni, S., Al Fajar, B., & Wibowo, S. G. (2022). Identifikasi Dan Prevalensi Ektoparasit Protozoa Pada Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Di Tambak Intensif Kuala Langsa. Jurnal Kelautan dan Perikanan Indonesia, 2(2), 80-85. DOI : <https://doi.org/10.12340/jkpi.v2i2.28214>
- Rahmat A S, Purnama S, Sudarmdji. 2021. Analisis Kesesuaian Air Sumber Untuk Budidaya Udang Di Kecamatan Purwodadi, Kabupaten Purworejo. Jurnal Perikanan. Fakultas Geografi, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta, Indonesia.
- Rahmayanti, F., & Marlian, N. (2018). Identifikasi Ektoparasit Pada Udang Pisang (*Penaeus sp.*) Yang Dibudidayakan Di Tambak Pesisir Barat Aceh. In Prosiding Seminar Nasional Pertanian (Vol. 1, No. 1).
- Raza'i, T. S., & Wulandari, R. (2018). Silver Pompano's (*Trachinotus blochii*) Identification and Prevalence of Endoparasite in Teluk Bintan's Culture Area. <https://doi.org/10.31629/intek.v2i2.546>
- Ristiyanto, Mulyono. A, Agustina. M, Yuliadi, dan Muhidin. (2009). Indeks Keragaman Ektoparasit Pada Tikus Rumah *Rattus tanezumi* Temminck, 1844 Dan Tikus Polinesia *R. exulans* (Peal, 1848) Di Daerah Enzoitik Pes Lereng Gunung Merapi, Jawa Tengah. Jurnal Vektora, 1(2), 73-84.
- Rosnizar, R., Fitria, F., Devira, C. N., & Nasir, M. (2018). Identifikasi Dan Prevalensi Jenis-Jenis Ektoparasit Pada Udang Windu (*Penaeus Monodon*) Berdasarkan Tempat Pemeliharaan. Jurnal Bioleuser, 2(1). DOI : <https://doi.org/10.24815/jobioleuser.v2i1.12003>
- Sumiati, Rosmaiti & Komariyah, S. 2022. Identifikasi dan prevalensi ektoparasit pada udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Desa Pantai Gading, Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat. Journal, Universitas Samudera Langsa, Aceh.
- Syahrial, S., Erniati, E., Imamshadiqin, I., Imanullah, I., Erlangga, E., Nurul'Akla, C. M., ... & Prasetyo, R. (2022). Pemanfaatan Limbah Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Menjadi Pupuk Kompos Di Desa Ulee Pulo Kecamatan Dewantara Kabupaten Aceh Utara. Buletin Pengabdian:

Bulletin of Community Services, 2(1). DOI :  
<https://doi.org/10.24815/bulpengmas.v2i1.23557>

Triyatmo, B. 2003. Pemantauan Plankton dan Kualitas Air Tambak Udang Windu (*Panaeus monodon*) Intensive di Lahan Pasir Pantai. Jurnal Perikanan UGM (GMU.J. Fish. Sci.) V (1):33-40.

Widiani, J dan Ambarwati, R. 2017. Identifikasi Jenis Protozoa Ektoparasit pada Udang Vaname (*Penaeus vannamei*) di Lahan Pertambakan Tradisional Daerah Bangil dan Glagah. Jurnal Pendidikan Universitas Negeri Surabaya.

Zulkarnain. 2011. Identifikasi Parasit yang Menyerang Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Dinas Kelautan Perikanan dan Peternakan, Kabupaten. Gresik, Jawa Timur. [PKL].Universitas Airlangga, Surabaya.