

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai kepadatan tertinggi pada udang jerbung yang ditemukan pada plot ke 4 yaitu 1, dan nilai kepadatan terendah pada udang jerbung yang ditemukan pada plot ke 7 yaitu 0,28. Rata-rata kepadatan populasi udang jerbung (*Penaeus merguensis*) pada ekosistem mangrove di pantai Tanjung Bastian adalah 0,59 Ind/m².
2. Faktor lingkungan di Kawasan Ekosistem Mangrove Tanjung Bastian yaitu pada pengukuran suhu rata-ratanya adalah 28,6°C dan pengukuran pH (Derajat keasaman) rata-ratanya adalah 7.

B. Saran

Saran dari penelitian ini adalah:

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan metode yang berbeda.
2. Bagi peneliti selanjutnya, agar area penelitian dapat diperluas lagi sehingga memungkinkan ditemukannya jenis lebih banyak.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimous, 2005. *Timor Tengah Utara Dalam Angka. Pemerintah Kabupaten Timor Tengah Utara. Kefamenanu*. Provinsi Nusa Tenggara Timur.
- Aumeeruddy, Y. 1994. *Local Representation and Management of Agroforests on the Periphery of Kerinci Seblat National Park, Sumatra, Indonesia, People and Plants Working Paper 3*. Paris. UNESCO.
- Abele, L. G. 1982. *The Biology of Crustacea, Volume 1*. Academic Press. New York.
- Farfante, P.I. & Kensley, B. 1997. *Penaeoid and sergestoid shrimps and prawns of the world. Keys and diagnoses for the families and genera. Mémoires du Musée nationale de l'Histoire naturelle*, Paris, 175: 1-233.
- Ghufron, M dan H. K. Kordi. 2010. *Buku Pintar Pemeliharaan 14 Ikan Air Tawar Ekonomis di Keramba Jaring Apung*. Lily Publisher. Yogyakarta. 324 hlm.
- Grave, 2008. *Global Diversity of shrimps (Crustacea : Decapoda : Caridea) in Freshwater*. Hydrobilgia.595 : 287-293.
- Haliman, R W dan Dian A.S. 2006. *Udang Vennamei*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta
- Koswara, B. 1985. *Stok Udang Jebung (Penaeus merguensis de Man) di Perairan Cirebon dan Alternatif Pengelolaannya*. [Tesis].Program Pascasarjana.IPB, 74 pp.
- Kusrini, E. 2011. *Menggali Sumberdaya Genetik Udang Jebung (Fenneropenaeus merguensis De Man) Sebagai Kandidat Udang Budidaya di Indonesia*. Balai Riset Budidaya Ikan Hias, Depok. 6 (1).
- Ludgardis Ledheng, Maria Yustiningsih, 2018. *Penanaman Mangrove Di Perairan Pantai Tanjung Bastian*. Jurnal Pengabdian Masyarakat. Volum 1, Nomor 1, Agustus 2018.
- Mulya M.B. 2012. *Kajian Bioekologi Udang Putih Penaeus merguensis de Man di Perairan Ekosistem Mangrove Percut Sei Tuan Sumatera Utara*. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Martosubroto, P. 1977. *Musim pemijahan dan pertumbuhan udang jebung, Penaeus merguensis de Man dan udang dogol, Metapenaeus ensis de Haan di perairan Tanjung Karawang. Prosiding Seminar ke-II Perikanan Udang*, 15-18 Maret 1977, Jakarta, hlm. 7-20.
- Naamin, N. 1975. *Synopsis Biologi Udang Penaeid (Penaeus merguensis de Man), Penaeus monodon Fabricus. Bahan pendidikan*. Jakarta. Departemen Pertanian, Balai Penelitian dan Pengembangan Perikanan, Lembaga Penelitian Perikanan Laut.
- Naamin, N. 1984. *Dinamika Populasi Udang Jebung (Penaeus merguensis de Man) di Perairan Arafura dan Alternatif Pengelolaannya*. Disertasi. Fakultas Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor, 185 hlm.
- Onrizal. (2008). *Panduan Pengenalan dan Analisis Vegetasi Hutan Mangrove*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Poedjirahajoe E. 2010. *Peranan Ekosistem Mangrove dalam pengembangan silvofishery*. Prosiding Seminal Hasil-Hasil Penelitian Bidang Perikanan Dan Kelautan, Fakultas Pertanian UGM, 2010.

- Purnamasari I, Dewi P dan Maya A. F. U. 2017. Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Intensi. *Jurnal Enggano*. vol. 2 no. 1, 58–67.
- Silaen SN, Mulya MB. 2018. Density and white shrimp growth pattern (*Penaeus merguensis*) in Kampung Nipah Water of Perbaungan North Sumatera. *IOP Conf Ser Earth Environ Sci* 130: 012044. DOI:10.1088/1755 1315/130/1/012044.
- Simon, I.P., Marenda, P.R., Husen, R., dan Nebuchadnezzar A. 2019. Kajian Kualitas Air dan Indeks Pencemaran Perairan Laut di Teluk Manado Ditinjau dari Parameter Fisika-Kimia Air Laut. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, 2(2): 1-13.
- Sumeru, S. U dan S. Anna. 2010. *Persyaratan Biologis Kebiasaan Udang Windu*. Glitter Text.

Lampiran 1



Pembuatan garis transek



pemasangan plot 1



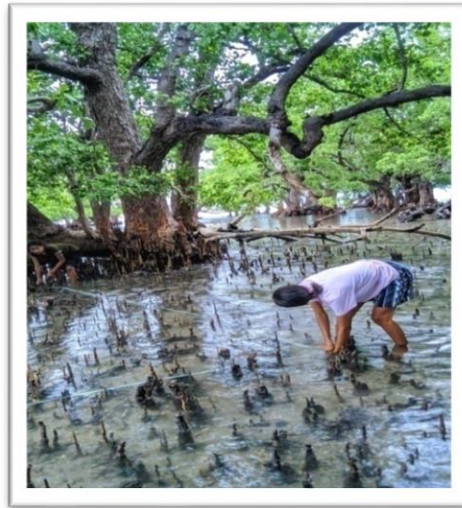
Pemasangan plot 2



pemasangan plot 3



Pemasangan plot 4 dan pencarian udang



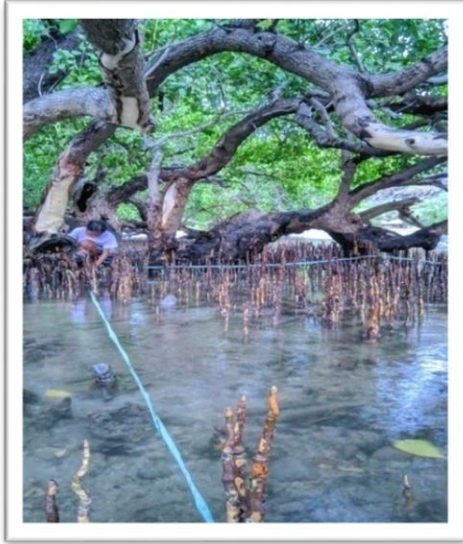
pemasangan plot 5



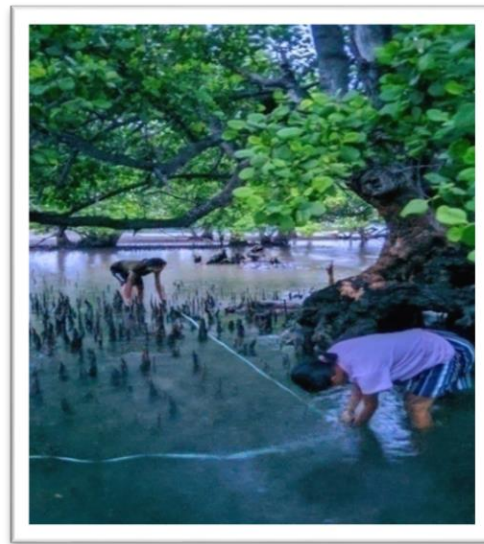
Pemasangan plot 6



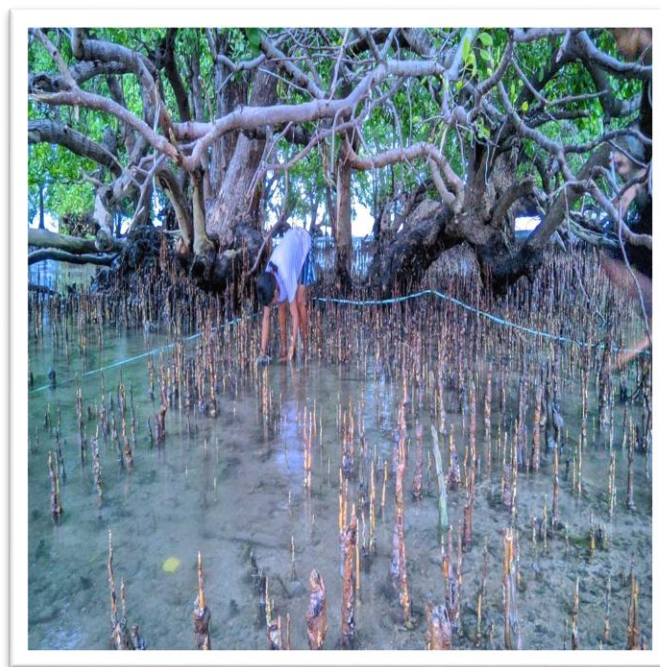
Pemasangan plot 7 dan penacarian udang



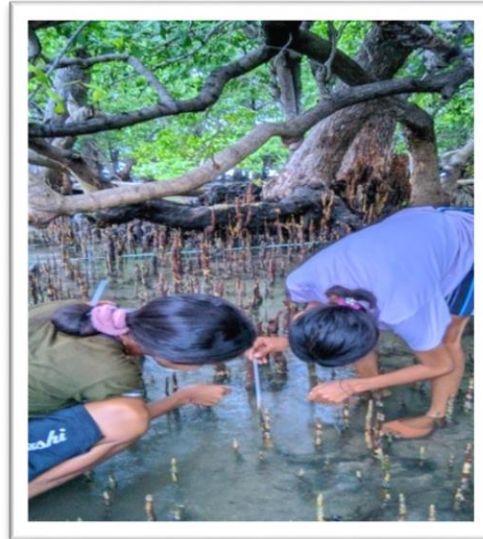
Pemasangan plot 8



Pemasangan plot 9



Pemasangan Plot 10 dan pencarian udang



Pengukuran suhu air



Pengukuran pH



Pengukuran pH Air

Lampiran 2



Thermometer



Soil Tester



Kertas Indikator



Roll Meter



Toples



Tali Rafia



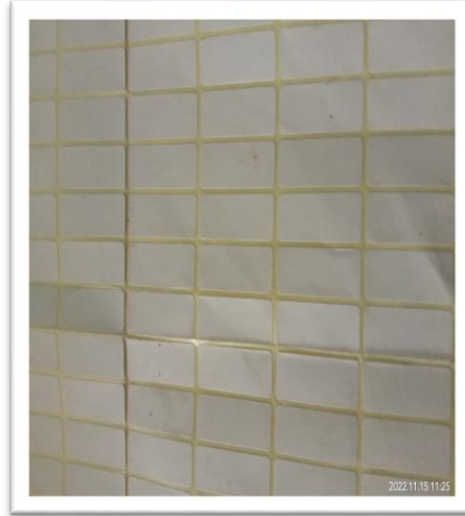
Alat Tulis



Camera



Penangkapan udang menggunakan jaring



Kertas Label



Udang Jerbung



Alkohol 70%