

ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN CRUSTACEA PADA FAMILI *SQUILLIDAE* DI KAWASAN PERAIRAN PANTAI LABU SEBAGAI BAHAN AJAR MATA KULIAH INVERTEBRATA.

Novriya Saulina Pandiangan

Email : novriya231@gmail.com

Wilayah Pantai Labu merupakan sebuah Kecamatan di Kabupaten Deli Serdang dan merupakan salah satu Kecamatan yang bersebelahan dengan Kecamatan Belawan. Sebagian besar masyarakat berprofesi sebagai nelayan. Tujuan penelitian adalah untuk menganalisis dan memperoleh data keanekaragaman dan kelimpahan Crustacea famili Squillidae di daerah perairan Kecamatan Pantai Labu, untuk membuat bahan ajar berupa buku monograf. Pengambilan sampel ini menggunakan metode eksploratif dilakukan pada dua titik stasiun di perairan Pantai Labu selama 3 Minggu, dengan bantuan hasil tangkapan nelayan. Sampel yang diperoleh melalui penelitian *purpose sampling* diidentifikasi dan dianalisis untuk mengetahui jenis tangkapan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat dua jenis dari famili *Squillidae* yaitu: *Harpiosquilla raphidea*, dan *Oratosquilla oratoria*. 3 jenis udang dari famili *Penaeidae* yaitu: *Fenneropenaeus merguensis*, *Penaeus merguensis*, dan *Penaeus monodon*. Total sampel yang ditemukan sebanyak 5 sampel, dengan komposisi: *Harpiosquilla raphidea* 147 sampel. Sementara itu, *Oratosquilla oratoria* ditemukan 119 sampel, *Fenneropenaeus merguensis* ditemukan sebanyak 86 sampel, *Penaeus merguensis* sebanyak 182 sampel, dan *Penaeus monodon* 75 sampel. Hasil perhitungan Keanekaragaman pada Stasiun I 1.54 kategori Sedang, Stasiun II 1.56 kategori Sedang, Keseragaman di Stasiun I 0,96 kategori Tinggi, pada Stasiun II 0,97 kategori Tinggi, Kelimpahan Stasiun I dan Stasiun II diangka 12 - 30 kategori Umum dan Dominansi Stasiun I 0,22 dikategorikan Stabil, Stasiun II 0,21 dikategorikan Stabil. Data hasil penelitian dapat dijadikan buku monograf sebagai bahan ajar pada mata kuliah invertebrata.

Kata kunci : Keanekaragaman, *Squillidae*, Buku Monograf

ABSTRACT

CRUSTACEAN DIVERSITY IN THE SQUILLIDAE FAMILY IN THE PANTAI LABU WATER AREA AS TEACHING MATERIAL FOR INVERTEBRATE COURSES.

Novriya Saulina Pandiangan

Email : novriya231@gmail.com

Pantai Labu area is a sub-district in Deli Serdang Regency and is one of the sub-districts adjacent to Belawan District. Most of the people work as fishermen. The purpose of the study was to analyze and obtain data on the diversity and abundance of the Crustacea family Squillidae in the waters of Pantai Labu District, to make teaching materials in the form of monograph books. This sampling uses an exploratory method carried out at two station points in the waters of Pantai Labu for 3 weeks, with the help of fishermen's catches. Samples obtained through purpose sampling research were identified and analyzed to determine the type of catch. The results showed that there were two species of the Squillidae family, namely: *Harpiosquilla raphidea*, and *Oratosquilla oratoria*. 3 species of shrimp from the Penaeidae family are: *Fenneropenaeus merguensis*, *Penaeus merguensis*, and *Penaeus monodon*. A total of 5 samples were found, with the composition: *Harpiosquilla raphidea* 147 samples. Meanwhile, *Oratosquilla oratoria* found 119 samples, *Fenneropenaeus merguensis* found 86 samples, *Penaeus merguensis* 182 samples, and *Penaeus monodon* 75 samples. The results of the calculation of Diversity at Station I 1.54 medium category, Station II 1.56 medium category, Uniformity at Station I 0.96 high category, at Station II 0.97 high category, Abundance of Station I and Station II at 12-30 general category and Dominance Station I 0.22 categorized as stable, Station II 0.21 categorized as stable. The research data can be used as a monograph book as teaching material in invertebrate courses.

Keywords: Diversity, Squillidae, Monograph Book