

BRILLIAN AINUN MUZAQI 180341100122. Struktur Komunitas Kerang (*Bivalvia*) Di Kecamatan Labang, Kabupaten Bangkalan. Dibawah Bimbingan **Dr. H, Makhfud Efendy., S. Pi., M. Si.**

ABSTRAK

Keanekaragaman bivalvia merupakan suatu proses analisa berdasarkan macam-macam dan jumlah dari suatu organisme. Keanekaragaman dan keseragaman suatu biota bergantung pada jumlah dan komunitas suatu spesies di suatu perairan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui suatu spesies, kelimpahan serta keanekaragaman, keseragaman dan dominansi bivalvia di Kawasan pesisir Desa Pulosari dan Desa Sekarbungoh, Kecamatan Labang, Kabupaten Bangkalan. Pengambilan data dilakukan dengan melakukan pengambilan data lapang dan analisa laboratorium untuk melakukan uji sedimen atau substrat untuk mengetahui jenis substrat tempat hidup Bivalvia tersebut. Spesies Bivalvia yang ditemukan pada lokasi pengambilan data antara lain adalah *Anadara antiquata*, *Anadara granosa*, *Katelysia hiantina*, *Trachycardium rugosum*. Hasil penelitian menunjukkan tiap spesies kelimpahan rendah, indeks keanekaragaman rendah, indeks keseragaman tinggi dan indeks dominansi sedang. Kondisi lingkungan yang meliputi suhu, salinitas dan oksigen terlarut tidak sesuai dengan standar baku mutu sedangkan pH sesuai dengan standar baku mutu. Jenis substrat yang ditemukan pada ketiga stasiun tersebut adalah pasir. Nilai indeks keanekaragaman rendah disebabkan oleh parameter lingkungan yang tidak sesuai dengan standar baku mutu.

Kata kunci: Keanekaragaman, kerang (*Bivalvia*), Kecamatan Labang, Kabupaten Bangkalan.

BRILLIAN AINUN MUZAQI 180341100122. Community Structure of Shellfish (Bivalvia) in Labang District, Bangkalan Regency. Guided by **Dr. H, Makhfud Efendy., S. Pi., M. Si.**

ABSTRACT

Bivalves diversity is an analysis process based on the variety and number of an organism. The diversity and uniformity of a biota depends on the number and community of a species in a waters. The purpose of this study was to determine a species, abundance and diversity, uniformity and dominance of bivalves in the coastal area of Pulosari Village and Sekarbungoh Village, Labang District, Bangkalan Regency. Data collection was carried out by taking field data and laboratory analysis to conduct sediment or substrate tests to determine the type of substrate in which the bivalves lived. Bivalve species found at the data collection site included *Anadara antiquata*, *Anadara granosa*, *Katelysia hiatina*, *Trachycardium rugosum*. The results showed that each species had low abundance, low diversity index, high uniformity index and moderate dominance index. Environmental conditions which include temperature, salinity and dissolved oxygen are not in accordance with quality standards while pH is in accordance with quality standards. The type of substrate found at the three stations is sand. The low diversity index value is caused by environmental parameters that are not in accordance with quality standards.

Key Word: *Diversity, shellfish (Bivalvia), Labang District, Bangkalan Regency*