

Struktur Komunitas Kepiting Pada Kerapatan Mangrove Yang Berbeda Di Kecamatan Modung Kabupaten Bangkalan Madura. Sarjo Hari Wibowo. 120341100030. E-mail: harry.wibowo987@gmail.com. Dibawah bimbingan Insafitri., ST., M.Sc., P.hD dan Dr. H. Agus Romadhon., SP., M.Si

ABSTRAK

Struktur komunitas adalah konsep yang mempelajari komposisi spesies dan kelimpahan dalam suatu komunitas. Penelitian ini menggunakan metode observasi. Hasil dari penelitian adalah ditemukan *Scylla serrata*, *Callinectes sapidus*, *Uca dussumieri*, dan *Uca forcipata*. Kerapatan mangrove pada lokasi penelitian adalah stasiun 1 adalah dalam kategori lebat, stasiun 2 adalah dalam kategori sedang, stasiun 3 adalah dalam kategori jarang. Indeks Keanekaragaman (H') kepiting di semua stasiun pada lokasi penelitian termasuk dalam kategori rendah, indeks Keseragaman (E') kepiting di semua stasiun termasuk dalam kategori tinggi, sedangkan indeks dominasi (D) kepiting di semua stasiun termasuk dalam kategori sedang.

Kata kunci : Struktur Komunitas, Kepiting, Kerapatan Mangrove.

Community Structure of Crab At Different Mangrove Density In Kecamatan Modung Kabupaten Bangkalan Madura. Sarjo Hari Wibowo. 120341100030. E-mail: harry.wibowo987@gmail.com. Under the guidance of Insafitri., ST., M.Sc., P.hD and Dr. H. Agus Romadhon., SP., M.Si.

ABSTRACT

The community structure is a concept that studies species composition and abundance in a community. This research uses observation method. The results of the research were found *Scylla serrata*, *Callinectes sapidus*, *Uca dussumieri*, and *Uca forcipata*. The mangrove density at the research location is that station 1 is in the dense category, station 2 is in medium category, station 3 is in rare category. The Crab Diversity (H') index at all stations at the study sites was included in the low category, the uniformity index (E') of crabs at all stations was included in the high category, while the dominance index (D) of crabs at all stations was included in medium category

Keywords: Community Structure, Crab, Mangrove Density.