

Noveati Entelia Samberi NRP. 160341100088. Struktur komunitas ikan di ekosistem lamun pulau Rumberpon Kabupaten Teluk Wondama. Dibawah Bimbingan **Wahyu Andy Nugraha, S.T., M.Sc., Ph.D.**

ABSTRAK

Lamun adalah pemegang peranan penting dalam keseimbangan ekosistem perairan dan keanekaragaman biota laut. Struktur komunitas adalah ilmu tentang ekologi suatu perairan . struktur komunitas memiliki hubungan antara kondisi atau karakteristik suatu perairan . penelitian ini telah dilakukan di perairan Pulau Rumberpon Kabupaten Teluk wondama. Metode yang digunakan dalam pengambilan sampel ikan menggunakan alat tangkap jaring insang (gill net) dengan spesifikasi panjang 50 m dengan mata jaring 1.5 cm. Ikan hasil tangkap berjumlah 5 jenis spesies. Ikan yang tertangkap terdiri *Apogon hoevenii*, *Gerres filamentosus*, *Terapon jarbua* , *Chanos-chanos*, dan *Siganus canaliculatus* dan kelimpahan lamun dengan metode transek kuadran 1m x 1m dengan kisi 10cm x10cm. Hasil dari perhitungan kelimpahan lamun mendapatkan kelimpahan pada stasiun I sebesar 12.778, stasiun II sebesar 17.0724 , dan stasiun III sebesar 18.278531.

Kata Kunci : Pulau Rumberpon Kabupaten Teluk Wondama, Struktur Komunitas Ikan, Ekosistem Lamun.

Noveati Entelia Samberi NRP. 160341100088. *Fish community structure in the seagrass ecosystem of Rumberpon Island, Teluk Wondama Regency. Under the Guidance of Wahyu Andy Nugraha, S.T., M.Sc., Ph.D*

ABSTRACT

Seagrass plays an important role in the balance of aquatic ecosystems and the diversity of marine biota. Community structure is the science of the ecology of a body of water. Community structure has a relationship between the conditions or characteristics of a waters. This research was conducted in the waters of Rumberpon Island, Wondama Bay Regency. The method used in fish sampling uses gill nets with a length specification of 50 m with a mesh size of 1.5 cm. There are 5 types of fish caught. Fish caught consisted of *Apogon hoevenii*, *Gerres filamentosus*, *Terapon jarbua*, *Chanos-chanos*, and *Siganus canaliculatus* and seagrass abundance using the 1m x 1m quadrant transect method with a 10cm x10cm grid. The results of calculating the abundance of seagrass obtained an abundance at station I of 12,778, station II of 17,0724, and station III of 18,278531.

Keywords: Rumberpon Island Teluk Wondama Regency, Fish Community Structure, Seagrass Ecosystem

