

**Struktur Komunitas Lamun (*Seagrass*) Dan Pola Sebaran
Pada Kedalaman Yang Berbeda Di Perairan Pulau Poteran Desa Gapurana
Kabupaten Sumenep**

*The Structure Of The Communes I Seagrass Handbag Pattern And Distribution At
Different Depths In The Waters Of The Island Of Poteran Village Gapurana*

District Sumenep

Olince Namsau¹, Wahyu Andy Nugraha² Dan Dr. H Agus Romadhon²

¹ Mahasiswa Jurusan Ilmu Kelautan Universitas Trunojoyo Madura

² Dosen Jurusan Ilmu Kelautan Universitas Trunojoyo Madura

Corresponding author e-mail: olincezelviananamsau@gmail.com

ABSTRAK

Lamun merupakan salah satu tumbuhan berbunga (*Angiospermae*) yang memiliki rhizoma, daun, dan akar sejati yang hidup terendam didalam laut serta beradaptasi secara penuh diperairan yang salinitasnya cukup tinggi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui struktur komunitas lamun dan pola sebaran pada tiap kedalaman yang berbeda di perairan Pulau Poteran Desa Gapurana Kabupaten Sumenep. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan metode transek kuadrat dengan analisa persen penutupan indeks nilai penting, dan pola sebaran. Hasil penelitian ini teridentifikasi 3 spesies lamun pada perairan pulau poteran Desa Gapurana Kabupaten Sumenep yaitu *Enhalus Acroides*, *Thalassia hemprichii* dan *Syringodium isoetifolium* dengan nilai indeks penting tertinggi pada stasiun 3 yaitu *Enhalus Acroides* sebesar 187.695. Persen Penutupan padang lamun di perairan Pulau Poteran Desa Gapurana Kabupaten Sumenep spesies *Enhalus Acroides* sebesar 53,352%. indeks Keanekaragaman berkisar pada kategori sedang ($H' > 1$ yaitu 1,102). Indeks Keseragaman berkisar pada kategori tinggi yaitu 0,99. Indeks dominansi berkisar pada kategori mendominasi 0.524 dan 0.503. Pola sebaran jenis lamun pada stasiun 1 tergolong tinggi.

Kata kunci : Lamun , INP, Penutupan Dan pola sebaran.

ABSTRACT

Seagrass is one of the plants the island of that have rhizoma, leaves, and roots of true life submerged in the sea as well as adapt in full diperairan the salinity is high enough. The purpose of the penilitiana this is to know the structure and patterns of distribution of seagrass communities in each of the different depths in the waters of the island of Poteran Village Gapurana District Sumenep. Metode used in this study i.e. use quadratic transek method with the index closing percent analysis of important values, and patterns of distribution. The results of this study identified 3 species

seagrass in waters of the island of poteran Village Gapurana District Sumenep i.e. *Acroides Enhalus Thalassia hempirichii* and *Syringodium isoetifolium*, with the value of the indexs highest importance at station 3 i.e. *Enhalus Acroides* of 187,695. Percent of the seagrass pastures in the waters Closing Pulau Poteran Village Gapurana District Sumenep species *Enhalus Acroides* of 53.352%. Indeks Diversity range in the medium category ($H' > 1$ i.e. 1.102). Uniformity index range in the high category, namely 0.99. The dominance of index ranges on requirements dominates 0524 and 0503. The pattern of distribution of the type of seagrass at 1 station belongs to high.

Keywords: Seagrass, IVI, The closure of the And patterns of distribution