

Febri Wahyudi, 14.034.1.100077, Status Ekologi Lamun Di Pulau Raas Kecamatan Raas Kabupaten Sumenep, dibawah bimbingan Dr. H. Agus Romadhon., SP., M.Si

ABSTRAK

*Pulau Raas merupakan salah satu kepulauan yang berada di Kabupaten Sumenep yang memiliki ekosistem laut terlengkap di antaranya ekosistem mangrove, ekosistem lamun dan ekosistem terumbu karang. Penelitian ini memiliki tujuan: 1) Mengetahui faktor pembatas lamun; 2) Mengidentifikasi jenis lamun; dan 3) Mengetahui status ekologi lamun di Pulau Raas Kabupaten Sumenep. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu menggunakan transek kuadrat dengan analisis identifikasi jenis lamun dan struktur komunitas. Hasil dari penelitian ini yaitu, 1) Kualitas perairan di Pulau Raas Kecamatan Raas Kabupaten Sumenep layak untuk pertumbuhan lamun. 2) Teridentifikasi satu jenis lamun di perairan Pulau Raas yaitu (*Enhalus acoroides*). 3) Nilai indek di Pulau Raas yaitu (H') kategori sedang, (E) kategori kondisi stabil dan keseragaman tinggi, (D) kategori tidak mendominasi.*

Kata Kunci : Status Ekologi, Ekosistem Lamun, Pulau Raas

Febri Wahyudi, 14.034.1.100077, Ecological Status of Seagrass in Raas Island Raas Kecamatan Sumenep District, under advising of Dr. H. Agus Romadhon., SP., M.Si

ABSTRACT

*Raas Island is one of islands located in Sumenep District which possesses the richest marine ecosystem including mangrove, seagrasses and coral reef ecosystems. This study has a purpose: 1) Finding out limiting factor of seagrasses; 2) Identifying types of seagrasses; and 3) Discovering seagrass ecological status in Raas Island Sumenep District. Transect quadrat was the method used with analysis of identifying types of seagrasses and community structures. The results showed that 1) the water quality in Raas Islands Kecamatan Raas Sumenep District was considered feasible for seagrasses growth; 2) it had been identified one type of seagrasses in Raas Island which was (*Enhalus acoroides*); and 3) the value index of seagrasses in Raas Island were (*H'*) medium category, (*E*) stability condition and constancy category and (*D*) non-dominant category.*

Keywords: *Ecological Status, Seagrass Ecosystem, Raas Island*