

Agus Salim, 10.034.1.1.00026, Kontribusi Ekologi Lamun di Perairan Desa Bicabbi Kecamatan Dungkek Kabupaten Sumenep, dibawah bimbingan Dr. H. Agus Romadhon Sp. Msi. Dr. Akhmad Farid S.Pi., MT

ABSTRAK

Padang lamun merupakan ekosistem penting di perairan yang mempunyai peran dan fungsi sebagai daerah untuk mencari makanan (alimentasi), tempat berlindung bagi beberapa jenis organisme. Salah satu ekosistem perairan dangkal di perairan Dungkek ini adalah padang lamun. Berangkat dari hal tersebut penelitian ini memiliki tujuan mengetahui kualitas perairan dan mengidentifikasi jenis lamun serta menganalisis kontribusi ekologi lamun di perairan Desa Bicabbi Kecamatan Dungkek Kabupaten sumenep. Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode transek kuadrat dengan analisis indeks nilai penting. Hasil dari penelitian ini kualitas perairan di Desa Bicabbi layak untuk pertumbuhan lamun, teridentifikasi lamun yang di temukan terdapat 3 jenis lamun yaitu *Enhalus acoroides*, *Thalassia hempricii* dan *Syringodium isoetifolium* dengan Indeks Nilai Penting terendah *syringodium isoetifolium* berkisar 84,825 – 101,19% sedangkan untuk Indeks Nilai Penting tertinggi yaitu *thalassia hempricii* berkisar 113,35 – 162,002%.

Kata Kunci : Kualitas perairan, jenis Lamun, Indeks Nilai Penting (INP)

Agus Salim, 10.034.1.1.00026, Contribution ecology seagrass beds in waters bicabbi village dungkek district sumenep regency. Under guidance Dr. H. Agus Romadhon Sp. Msi. And Dr. Akhmad Farid S.Pi., MT

ABSTRACT

Seagrass beds is important in these waters have a role and functions as the (alimony), in search of food , a shelter for some type of organism. One ecosystem in the shallow waters dungkek this is seagrass beds .Depart from that this research has objective know the quality of waters and identify the seagrass beds and analyzes the contribution ecology seagrass beds in the waters bicabbi village dungkek distrcit sumenep regency. The methodology that was used in this research use a method of transek keudrat from the analysis percent veils lest they should understand and an index of the value of important . The result of this study the quality of water in the village bicabbi worth for growth seagrass beds, identified seagrass beds in find some kind of the 3 seagrass beds *Enhalus acoroides*, *Thalassia hempricii* and *Syringodium isoetifolium* with the lowest value important *syringodium isoetifolium* ranges 84,825 - 101,19 % the index value important the highest and the lowest *thalassia hempricii* ranges 113,35-162,002 %.

Key words: quality waters, a kind of seagrass, index value important (INP)