

Alisiyyah Rochimatul Fadlilah. NPM 18034110004. Komposisi Jenis, Indeks Nilai Penting Dan Indeks Keanekaragaman Pada Komunitas Mangrove Di Desa Bancaran Dan Labuhan, Kabupaten Bangkalan. Dibawah Bimbingan Dr. Agus Romadhon, S.P., M.Si.

ABSTRAK

Tujuan penelitian yaitu mengetahui kualitas perairan, komposisi jenis, indeks nilai penting, dan indeks keanekaragaman di Desa Bancaran dan Labuhan, Kabupaten Bangkalan. Penelitian ini menggunakan metode observasi dengan melakukan transek. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat 5 jenis mangrove yang ditemukan pada stasiun penelitian. Indeks nilai penting tertinggi didapat oleh Sonneratia alba pada stasiun 2, sebesar 226,3791 yang berarti memiliki peran sangat penting dalam ekosistemnya. Indeks keanekaragaman tertinggi didapat oleh stasiun 1, sebesar 0,989469 yang menunjukkan bahwa keanekaragaman di kedua stasiun masuk dalam kategori rendah.

Kata Kunci: Mangrove, Komposisi Jenis, Indeks Nilai Penting, Indeks Keanekaragaman

ABSTRACT

The research objective was to determine water quality, species composition, important value index, and diversity index in Bancaran and Labuhan Villages, Bangkalan Regency. This study used the observation method by conducting transects. The results of this study indicate that there are 5 types of mangroves found at the research station. The highest important value index was obtained by Sonneratia alba at station 2, of 226.3791, which means it has a very important role in its ecosystem. The highest diversity index was obtained by station 1, of 0.989469 which indicates that the diversity at both stations is in the low category.

Keywords: Mangrove, Compositon, Importance Value Index, Diversity Index