



STRUKTUR DAN KOMPOSISI VEGETASI LANTAI DI KAWASAN PANTAI SEMILIR TUBAN JAWA TIMUR

Wildan Alfian Fahmi

22/495161/PBI/01834

Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada

INTISARI

Pantai Semilir adalah salah satu pantai di Tuban Jawa Timur yang dibuka sebagai objek pariwisata. Kegiatan pariwisata yang dilakukan di Pantai Semilir dapat mempengaruhi sebaran vegetasi khususnya vegetasi lantai. Sebagai tempat pariwisata, sejumlah upaya untuk peningkatan fasilitas penunjang semakin masif dilakukan, diantaranya adalah pengalihan fungsi lahan yang dapat menyebabkan berkurangnya vegetasi, sehingga penelitian ini perlu dilakukan untuk mendata komposisi spesies vegetasi lantai sebagai database dan salah satu rujukan untuk pengelolaan kawasan. Penelitian ini dilakukan pada bulan November 2023 sampai dengan Januari 2024. Metode penelitian yang digunakan untuk analisis vegetasi ini adalah random sampling dengan plot kuadrat berukuran 2 meter x 2 meter yang diletakkan dengan cara diundi pada 2 lokasi atau stasiun penelitian, Stasiun-1 adalah areal pariwisata dan Stasiun-2 adalah areal non pariwisata. Data kemudian dianalisis secara kuantitatif berupa perhitungan INP, Indeks Keanekaragaman, Indeks Kemerataan Jenis dan Indeks Dominansi. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa komposisi spesies tersusun atas 14 familia dengan 23 spesies pada Stasiun-1 dan 21 familia dengan 35 spesies pada Stasiun-2. Kegiatan pariwisata mempengaruhi sebaran dan distribusi spesies dengan perbedaan hasil pada 2 lokasi penelitian. Stasiun dengan aktivitas pariwisata yang tinggi diperoleh nilai indeks yang relatif lebih rendah dibandingkan dengan stasiun dengan aktivitas pariwisata yang rendah.

Kata Kunci: Keanekaragaman, Pantai Semilir, Struktur dan Komposisi, Vegetasi Lantai



STRUCTURE AND COMPOSITION OF FLOOR VEGETATION IN THE SEMILIR BEACH AREA OF TUBAN EAST JAVA

Wildan Alfian Fahmi

22/495161/PBI/01834

Faculty of Biology, Universitas Gadjah Mada

ABSTRACT

Semilir Beach is one of the beaches in Tuban, East Java which was opened as a tourism attraction. Tourism activities carried out at Semilir Beach can affect the distribution of vegetation, especially floor vegetation. As a tourism site, a number of efforts to improve maintenance facilities are increasingly being carried out, including the transfer of land functions which can cause a reduction in vegetation, so this research needs to be carried out to record the species composition of floor vegetation as a database and a reference for area management. This research was conducted from November 2023 to January 2024. The research method used for this vegetation analysis was random sampling with a square plot measuring 2 meters x 2 meters which was placed by drawing lots at 2 locations or research stations, Station-1 is a tourism area and Station-2 is a non-tourism area. The data was then analyzed quantitatively in the form of INP calculations, Diversity Index, Species Evenness Index and Dominance Index. The results of this study show that the species composition consists of 14 families with 23 species at Station-1 and 21 families with 35 species at Station-2. Tourism activities influence the spread and distribution of species with different results at the 2 research locations. Stations with high tourism activity obtained relatively lower index values compared to stations with low tourism activity.

Keywords: Floor Vegetation, Diversity, Semilir Beach, Structure and Composition, .