

## **KOMPOSISI DAN STRUKTUR JENIS POHON DI PESISIR PANTAI TELENG RIA DAN PANTAI PANCER DOOR KABUPATEN PACITAN**

Oleh:  
Shanila Putri Mafifahtul

### **INTISARI**

Hutan pantai merupakan komunitas vegetasi yang tumbuh berkembang di garis pantai yang memiliki batas pasang tertinggi. Pantai Teleng Ria dan Pantai Pancer Door merupakan salah satu wisata yang menjadi daya tarik Kabupaten Pacitan. Kedua lokasi tersebut mengalami kerusakan vegetasi akibat dari pembangunan wisata. Hal tersebut memengaruhi komposisi dan struktur tegakan vegetasi di dalamnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur dan komposisi hutan pantai pada kawasan Pantai Teleng Ria dan Pantai Pancer Door Pacitan. Metode pengambilan data menggunakan metode garis berpetak berbentuk petak ukur berjumlah 40 PU dengan ukuran 10x10 m untuk tiang dan 20x20 m untuk pohon. Analisis data vegetasi menggunakan perhitungan Indeks Nilai Penting (INP) dan aplikasi SExI-FS. Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa hutan pantai Teleng Ria dan Pancer Door disusun oleh dua formasi yaitu formasi *pes-caprae* (*Spinifex littoreus*, *Ipomoea pes-caprae* dan *Casuarina equisetifolia*) dan formasi *barringtonia* (*Hibiscus tiliaceus*, *Terminalia catappa*, dan *Acacia auriculiformis*). Jenis tumbuhan yang memiliki nilai INP tertinggi pada kawasan pantai tersebut yaitu *Casuarina equisetifolia* (tiang) (132%) dan *Casuarina equisetifolia* (pohon) (259%). Sedangkan untuk struktur tegakannya termasuk dalam stratum B dan stratum C yang didominasi oleh jenis *Casuarina equisetifolia* pada kelas tinggi 4-20 m.

**Kata Kunci:** Komposisi jenis, struktur, hutan pantai, Pantai Teleng Ria, Pantai Pancer Door

## **COMPOSITION AND STRUCTURE OF TREES ON THE COASTAL OF TELENG RIA BEACH AND PANCER DOOR BEACH, PACITAN REGENCY**

By:  
Shanila Putri Mafifahtul

### **ABSTRACT**

Beach forest is a vegetation community that grows on the shoreline that has the highest tidal limit. Teleng Ria Beach and Pancer Door Beach are one of the tourist attractions that are the main attraction of Pacitan Regency. Both locations experienced vegetation damage as a result of tourism development. This affects the composition and structure of the vegetation stand in it. This study aims to determine the structure and composition of beach forests in the area of Teleng Ria Beach and Pancer Door Pacitan Beach. The data collection method used the plotted line method in the form of measuring plots totaling 40 PU with a size of 10x10 m for poles and 20x20 m for trees. Analysis of vegetation data using the calculation of the Important Value Index (INP) and the application SExI-FS. Based on the research results, it is known that the beach forests of Teleng Ria and Pancer Door are composed of two formations, namely the pes-caprae formation (*Spinifex littoreus*, *Ipomoea pes-caprae* and *Casuarina equisetifolia*) and the barringtonia formation (*Hibiscus tiliaceus*, *Terminalia catappa*, and *Acacia auriculiformis*). The plant species that have the highest INP value in the beach area are *Casuarina equisetifolia* (pole) (132%) and *Casuarina equisetifolia* (tree) (259%). As for the stand structure, it belongs to stratum B and stratum C which is dominated by *Casuarina equisetifolia* species at a height of 4-20 m.

**Keywords: Composition of species, structure, beach forest, Teleng Ria Beach, Pancer Door Beach**