

STRUKTUR VEGETASI MANGROVE DI KAWASAN DESA SEDARI KABUPATEN KARAWANG

CUCU FATIMATUZZAHRO

1167020015

ABSTRAK

Pemanfaatan hutan mangrove yang masih membuat luasan hutan mangrove Indonesia semakin menurun. Kondisi ini sangat memperhatikan sebab mengingat pentingnya fungsi dan manfaat mangrove sangat banyak salah satunya dapat menyerap atau menyimpan karbon lima kali lipat lebih banyak daripada hutan daratan. Salah satu hutan mangrove yang mengalami kerusakan adalah hutan mangrove Desa Sedari yang mengalami penurunan luasan dari 1.186 ha (1993) menjadi 233,7 ha pada bulan Agustus 2013. Tujuan pada penelitian ini adalah untuk mengetahui struktur vegetasi mangrove di kawasan Desa Sedari Kabupaten Karawang, untuk mengetahui pengaruh perbedaan pemanfaatan area mangrove terhadap kondisi vegetasi mangrove. Metode yang digunakan pada penelitian vegetasi mangrove menggunakan analisis vegetasi yang merupakan metode kombinasi antara metode jalur dan metode garis berpetak yang terdiri dari tiga stasiun, Penentuan stasiun secara purposive sampling berdasarkan habitat tumbuhnya vegetasi pada suatu area dan untuk menganalisis data ditentukan kerapatan, dominasi, frekuensi dan Indeks nilai penting. Hasil pada pengamatan dan identifikasi di kawasan Desa Sedari ditemukan delapan jenis vegetasi mangrove yaitu *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora apiculata*, *Acrostichum aureum*, *Sonneratia alba*, *Avicennia marina*, *Acacia mangium*, *Pandanus tectorius* dan *Terminalia cattapa*. *Rhizophora mucronata* memiliki nilai INP tertinggi yang mendominasi seluruh stasiun baik tingkat pohon (300), pancang (200), dan semai (200). Untuk indeks keanekaragaman jenis vegetasi mangrove di Kawasan Desa Sedari termasuk kedalam kategori sedang (1,38) dan rendah (0,75). Kerapatan vegetasi mangrove di stasiun 1 cukup padat di dalamnya terdapat delapan jenis vegetasi dengan persebaran pertumbuhan tingkat pohon. sedangkan pada stasiun 2 hanya ditemukan satu jenis vegetasi yaitu *Rhizophora mucronata*. Stasiun 3 ditemukan tiga jenis vegetasi mangrove dengan persebaran yang merata pada tingkat pancang dan semai.

Kata kunci: Analisis vegetasi, Desa Sedari, mangrove, purposive sampling.