

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Studi Tingkat Kerusakan Mangrove di Pantai Selatan dan Pantai Utara Jawa Tengah”. Beberapa tahun belakangan ini sebagian besar kondisi mangrove di Jawa Tengah mengalami degradasi dan mengalami kerusakan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis tingkat kerusakan mangrove di Pantai Selatan dan Pantai Utara Jawa Tengah. Metode yang digunakan berupa deskriptif kuantitatif, dengan menghitung nilai kerapatan mangrove dan penutupan mangrove. Pengambilan data dilakukan menggunakan metode *stratified random sampling* mangrove menggunakan plot kuadran. Hasil penelitian menunjukkan status kondisi mangrove di Pantai Selatan dan Utara Jawa Tengah dikategorikan dalam kondisi yang **Baik**. Nilai kerapatan jenis di Pantai Selatan Jawa Tengah menunjukkan nilai yang berkisar 2300-11400 Ind/Ha dengan kategori yang **Sangat Padat**, sedangkan nilai kerapatan jenis di Pantai Utara Jawa Tengah menunjukkan nilai yang berkisar 2400-5700 Ind/Ha dengan kategori yang **Sangat Padat**. Nilai penutupan kanopi mangrove di Pantai Selatan Jawa Tengah menunjukkan nilai berkisar 63,1-75,2% dengan kategori **Sedang**, sedangkan nilai penutupan kanopi mangrove di Pantai Utara Jawa Tengah menunjukkan nilai berkisar 69,8-78,2% dengan kategori **Sedang - Sangat Padat**.

Kata kunci : Mangrove; tingkat kerusakan; Pantai Selatan dan Pantai Utara Jawa Tengah.

ABSTRACT

This research is entitled "Study of Mangrove Degradation Level in South and North Coast of Central Java". In recent years, most of the mangrove conditions in Central Java have been degraded and damaged. This study aimed to determine and analyze the level of mangrove degradation in the South Coast and North Coast of Central Java. The method used is descriptive quantitative by calculating the value of mangrove density and mangrove cover. Data collection was done using stratified random sampling method of mangroves using quadrant plots. The study revealed that the mangrove conditions in the South and North Coast of Central Java are in **Good** condition. The South Coast of Central Java showed species density values in the range of 2300-11400 Ind/Ha with a **High Density** category, while the North Coast of Central Java showed species density values in the range of 2400-5700 Ind/Ha with a **High Density** category. The mangrove canopy cover value on the south coast of Central Java showed values in the range of 63.1-75.2% with the **Medium** category, while the mangrove canopy cover value on the north coast of Central Java showed values in the range of 69.8-78.2% with the **Medium - High Density** category.

Key words : Mangrove; Degradation Level; South Coast and North Coast Central Java.