

Kajian Peran Vegetasi Pesisir Sebagai Pelindung
Wilayah Kepesisiran Glagah Hingga Muara Bogowonto

Oleh:

Naufal Asyraf Mahdi

21/477997/GE/09601

INTISARI

Area penelitian berupa wilayah pesisir yang merupakan bagian daratan dari wilayah kepesisiran dengan peran penting dalam memberikan perlindungan melalui keberadaan vegetasi pada wilayah tersebut. Jenis, kerapatan, dan dominasi vegetasi pada suatu wilayah pesisir berpengaruh pada seberapa optimal perannya dalam memberikan perlindungan untuk wilayah kepesisiran. Inventarisasi vegetasi di wilayah pesisir dilakukan untuk mengetahui jenis, kerapatan, dan dominasi dari vegetasi yang ada. Sampling beberapa titik yang tersebar sepanjang wilayah pesisir pada area penelitian dilakukan untuk menghasilkan pendataan vegetasi yang ada di sepanjang wilayah pesisir tersebut. Jenis, kerapatan, dan dominasi dari vegetasi kemudian dianalisis melalui Indeks Nilai Penting (INP).

Terdapat 11 titik pengambilan sampel yang dilakukan untuk mewakili wilayah pesisir pada area kajian secara menyeluruh. Terdapat dua jenis vegetasi dengan analisis frekuensi dan dominasi, *Casuarina Equisetifolia* jauh lebih dominan dibandingkan *Barringtonia Asiatica*, baik secara jumlah dan persebarannya. Kerapatan vegetasi secara keseluruhan masih ditemukan tidak merata, area dengan kerapatan rendah jauh lebih banyak ditemukan dibandingkan dengan area dengan kerapatan tinggi. Hal tersebut dapat menjadi rekomendasi pengelolaan wilayah pesisir untuk menambahkan jumlah dan jenis vegetasi untuk dapat memberikan peran perlindungan terhadap wilayah kepesisiran lebih optimal.

Kata kunci : pesisir, vegetasi pesisir, inventarisasi, kerapatan, frekuensi, dominasi

Study of the Role of Coastal Vegetation as Protection

For the Coastal Area of Glagah to Muara Bogowonto

By:

Naufal Asyraf Mahdi

21/477997/GE/09601

ABSTRACT

The study area is a coastal region, specifically the terrestrial part of the coastal zone, which plays a crucial role in providing protection through its existing vegetation. The species, density, and dominance of vegetation in a coastal area influence the effectiveness of its protective role. A vegetation inventory was conducted to identify the existing species, density, and dominance of the vegetation. To survey the vegetation along this coastal region, sampling was conducted at several points distributed throughout the study area. The species, density, and dominance of the vegetation were then analyzed using the Importance Value Index (IVI).

Total of 11 sample plots were established to comprehensively represent the coastal area of the study. Based on the frequency and dominance analysis of two key vegetation species, *Casuarina equisetifolia* was found to be significantly more dominant than *Barringtonia asiatica*, both in terms of quantity and distribution. The overall vegetation density was found to be uneven, with areas of low density being far more common than areas of high density. This finding leads to a management recommendation to increase the quantity and diversity of vegetation in order to enhance the protective role of the coastal zone.

Keywords : coast, coastal vegetation, inventory, density, frequency, dominance