

ANALISA VEGETASI HUTAN MANGROVE PELABUHAN LEMBAR KABUPATEN LOMBOK BARAT NUSA TENGGARA BARAT

 Oleh: M. TAUFIQ AKBAR (04740003)

Forestry

Dibuat: 2010-06-18 , dengan 7 file(s).

Keywords: Kata kunci: Analisa Vegetasi Hutan Mangrove Pelabuhan Lembar, mengetahui jenis-jenis vegetasi.

ABSTRAKSI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi jenis-jenis hutan mangrove yang ada di Pelabuhan Lembar Kabupaten Lombok Barat Nusa Tenggara Barat.

Penelitian dilakukan di Pelabuhan Lembar Kabupaten Lombok Barat Nusa Tenggara Barat dengan luasan 183,63 Ha yang dilaksanakan pada bulan Agustus 2009.

Metode yang digunakan dalam pengukuran dan pengamatan vegetasi mangrove adalah menggunakan metode transek/jalur garis berpetak ganda dengan petak ukur berukuran 20x20 m² untuk pohon yang terletak di dalam petak ukur. Pada petak ukur dengan ukuran 20x20 m² tersebut, dibuat petak yang lebih kecil dengan ukuran 10x10 m² untuk tingkat tiang. Sedangkan pada petak ukuran 5x5 m² untuk tingkat pancang dan pada petak ukuran 2x2 m² untuk tanaman bawah.

Dari hasil penelitian yang dilakukan di Pelabuhan Lembar didapatkan 5 jenis dari 3 famili yang berbeda: *A. marina* (Forsk) Vierh, *R. apiculata* BI, *R. mucronata* Lmk, *R. stylosa* Griff, *S. alba* J.E Smit. Pada kawasan Pelabuhan Lembar jenis yang mendominasi adalah *R. apiculata* BI dan *R. stylosa* Griff. Jenis vegetasi yang memiliki nilai INP tertinggi untuk tingkat pohon adalah jenis *R. apiculata* BI yaitu 88,8%, untuk tingkat tiang adalah jenis *R. apiculata* BI yaitu 89,2% dan tingkat pancang adalah jenis jenis *R. apiculata* BI yaitu 79,4%.

Secara umum terlihat pola zonasi hutan mangrove kawasan Pelabuhan Lembar Kabupaten Lombok Barat Nusa Tenggara Barat sebagai berikut: zona dekat dengan laut yaitu jenis *R. apiculata* BI, *R. mucronata* Lmk, *R. stylosa* Griff dan *S. alba* J.E Smit Lamk. Zona pertengahan yaitu jenis *A. marina* (Forsk) Vierh.

Berdasarkan dalam penelitian yang dilakukan dikawasan Pelabuhan Lembar Kabupaten Lombok Barat Nusa Tenggara Barat terdapat pengrusakan pohon mangrove yang disebabkan oleh hama tritip yang mengakibatkan kerusakan pada tegakan mangrove serta pengrusakan oleh masyarakat sekitar pantai. oleh karena itu, perlu adanya pemeliharaan dan pengamanan hutan mangrove yang ada di Pelabuhan Lembar Kabupaten Lombok Barat Nusa Tenggara Barat sehingga hutan mangrove dapat bermanfaat bagi masyarakat sekitar pantai dan bagi pihak Badan Lingkungan Hidup dan Penelitian (BLHP) serta instansi terkait.

ABSTRACT

The research aimed to find out potential of mangrove forest in Pelabuhan Lembar Lombok Barat Residence Nusa Tenggara Barat area.

The research was done in Pelabuhan Lembar Lombok Barat Residence Nusa Tenggara Barat

area with 183,63 Ha area which was done in August 2009.

Method used in measurement and observation of Mangrove vegetation observation using transect/double quarter line with measurement square 20x20 m² for trees inside measurement square. In measurement square with size 20x20 m² there made smaller square 10x10 m² for pole level. While for 5x5 m² square for pole and 2x2 m² square for understory.

From the research done in Pelabuhan Lembar, there found 5 kinds of 3 different famili: *A. marina* (Forsk) Vierh, *R. apiculata* BI, *R. mucronata* Lmk, *R. stylosa* Griff, *S. alba* J.E Smit. In Pelabuhan Lembar area dominated kind was *R. apiculata* BI and *R. stylosa* Griff. Vegetation with highest INP value for trees was *R. apiculata* BI that was 88,8%, for pole kind was *R. apiculata* BI that was 89,2% and pole variance was *R. apiculata* BI that was 79,4%.

In general, there could be seen zone mangrove forest in Pelabuhan Lembar Lombok Barat Residence Nusa Tenggara Barat area as: close beach zone, *R. apiculata* BI, *R. mucronata* Lmk, *R. stylosa* Griff and *S. alba* J.E Smit Lamk. Middle zone were *A. marina* (Forsk) Vierh.

According to research done in Pelabuhan Lembar Lombok Barat Residence Nusa Tenggara Barat area, there were Mangrove destruction caused by tritip pest caused damaged in mangrove stand also destruction by people around the beach. That's why there needed reservation and safety in mangrove forest at Pelabuhan Lembar Lombok Barat Residence Nusa Tenggara Barat area so that mangrove forest could be benefit for people around the beach and Life Environment and Research Institution and another related institution.