

# ANALISA VEGETASI HUTAN MANGROVE PULAU SEMBULUNGAN TAMAN NASIONAL ALAS PURWO (TNAP) BANYUWANGI

Oleh: RUSDIANTO ( 04740016 )

Forestry

Dibuat: 2010-01-06 , dengan 3 file(s).

**Keywords:** Mangrove, Analisa Vegetasi, Transek/Jalur dan Indeks Nilai Penting.

## ABSTRAKSI

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jenis-jenis mangrove, jenis yang mendominasi dan indeks nilai penting vegetasi mangrove serta mengetahui pola zonasi Pulau Sembulungan Taman Nasional Alas Purwo.

Metode penelitian ini dilakukan pada resort Pulau Sembulungan Taman Nasional Alas Purwo dengan luasan 800 Ha yang dilaksanakan pada bulan Mei 2009

Metode yang digunakan dalam pengukuran dan pengamatan vegetasi mangrove yaitu dengan menggunakan metode transek/jalur berpetak tunggal. Pada petak ukur yang berukuran 20m x 20m digunakan untuk pengambilan data vegetasi tingkat pohon, dibuat dalam petak ukur yang lebih kecil dengan ukuran 10m x 10m untuk vegetasi tingkat tiang, dan petak ukur 5m x 5m digunakan untuk vegetasi jenis pancang sedangkan pada petak ukur 2m x 2m digunakan untuk vegetasi jenis semai.

Dari hasil penelitian yang dilakukan pada kawasan Pulau Sembulungan didapatkan 11 jenis vegetasi mangrove dari 6 famili dari berbagai petak ukur dalam 8 jalur. Pada kawasan Pulau Sembulungan, jenis yang mendominasi adalah *Rhizophora mucronata* Lmk, *Ceriops tagal* (Perr) C.B.Rob, *Rhizophora apiculata* BI dan *Sonneratia alba* J.E. Smith. Jenis vegetasi yang memiliki nilai INP tertinggi untuk tingkat pohon adalah jenis *Rhizophora mucronata* Lmk dengan nilai 86%, untuk tingkat tiang adalah jenis *Ceriops tagal* (Perr) C.B.Rob dengan nilai 98,2% dan tingkat pancang adalah jenis *Rhizophora apiculata* BI dengan nilai 130,4 %.

Secara umum terlihat pola zonasi hutan mangrove kawasan Pulau Sembulungan Taman Nasional Alas Purwo sebagai berikut: zona dekat dengan laut yaitu jenis *Rhizophora apiculata* BI, *Rhizophora mucronata* Lmk, *Rhizophora stylosa* Griff dan *Sonneratia alba* J.E. Smith. Zona pertengahan yaitu jenis *Avicennia lanata* (Ridley), *Bruguiera gymnorrhiza* (L) Lamk, *Bruguiera sexangula* (Lour) Poir dan *Ceriops tagal* (Perr) C.B.Rob. Zona dekat darat yaitu jenis *Excoecaria agallocha* L, *Heritiera littoralis* Dryand. ex W. Ait dan *Lumnitzera racemosa* Willd. var. *racemosa*.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di kawasan Taman Nasional Alas Purwo (TNAP) kondisi hutan sangat baik perlu adanya pemeliharaan dan pengamanan hutan mangrove yang ada di Pulau Sembulungan Taman Nasional Alas Purwo (TNAP) agar tidak terjadi pengrusakan dan pencurian kayu/pohon mangrove, sehingga hutan mangrove dapat bermanfaat bagi masyarakat sekitar pantai dan bagi Taman Nasional Alas Purwo (TNAP).

## ABSTRAC

The objective of the research is to know the kinds of mangrove, the type which predominating, the important value indeks of mangrove vegetation and to know the pattern of zonasi Sembulungan Island of National Park Pallet of Purwo.

The method of this research was done at the resort Sembulungan Island of National Park Pallet

of Purwo with large 800 Ha and that was done in mei 2009. The method that was used in measurement and observation of mangrove vegetation that was use transek / single blok stripe. At measure partion with measurement 20m x 20m for trees level, made smaller portion with measure 10m x 10m for trees pole level. While at portion with measure 5m x 5m collected wean level data and portion with measure 2m x 2m collected seedling level data.

The result of this research showed that it was done in Sembulungan Island area that was gol 11 species of vegetation from 6 families from various check measure in 8 stripe. At Sembulungan Island area, the species that predominating were *Rhizophora mucronata* Lmk, *Ceriops tagal* (Perr) C.B.Rob, *Rhizophora apiculata* BI and *Sonneratia alba* J.E. Smith species. The vegetation species tahat had high INP for the free value was *Rhizophora mucronata* Lmk species with value 86%, for pillar level were *Ceriops tagal* (Perr) C.B.Rob spesies with value 98,2% and stake level were *Rhizophora apiculata* BI species with value 130,4%.

In general we can seen the pettern of zonasi mangrove Sembulungan Island of National Park Pallet of Purwo area the following were: zona close to sea that was *Rhizophora apiculata* BI, *Rhizophora mucronata* Lmk, *Rhizophora stylosa* Griff and *Sonneratia alba* J.E. Smith. The intermediate zona was *Avicennia lanata* (Ridley), *Bruguiera gymnorhiza* (L) Lamk, *Bruguiera sexangula* (Lour) Poir and *Ceriops tagal* (Perr) C.B.Rob. The zona that near by land was *Excoecaria agallocha* L, *Heritiera littoralis* Dryand. ex W. Ait and *Lumnitzera racemosa* Willd. var. *racemosa*.

Pursuant to research which doing in National Park Pallet of Purwo (TNAP) area is condition of forest very good need the existence of conservancy and security forest of mangrove exist in Island of Sembulungan National Park Pallet of Purwo ( TNAP) in order not to happened ruining and theft of wood / tree of mangrove, so that forest of mangrove can be of benefit to society around coast and to National Park Pallet of Purwo ( TNAP).