

ANALISIS VEGETASI HUTAN MANGROVE TELUK TERIMA TAMAN NASIONAL BALI BARAT (TNBB)

 Oleh: NOOR RAYANI DWI (04740002)

Forestry

Dibuat: 2009-07-30 , dengan 3 file(s).

Keywords: Mangrove, Teluk Terima Taman Nasional Bali Barat dan Analisa Vegetasi

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jenis-jenis mangrove, jenis yang mendominasi dan indeks nilai penting vegetasi mangrove serta mengetahui pola zonasi Teluk Terima Taman Nasional Bali Barat.

Metode penelitian ini dilakukan pada resort Teluk Terima Taman Nasional Bali Barat dengan luasan 163 Ha yang dilaksanakan pada bulan Desember 2008

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 Teluk Terima didapatkan 8 jenis vegetasi mangrove dari 5 famili dari berbagai petak ukur dalam 6 jalur. Pada kawasan Teluk Terima, jenis yang mendominasi adalah *Avicennia marina* (Forsk) Vierh dan *Ceriops tagal* (Perr) C.B.Rob. Jenis vegetasi yang memiliki nilai INP tertinggi untuk tingkat pohon adalah jenis *Avicennia marina* (Forsk) Vierh dengan nilai 85,5%, untuk tingkat tiang adalah jenis *C. tagal* (Perr) C.B.Rob 93,9% dan tingkat pancang adalah jenis *L. racemosa* Willd. var. *racemosa* 91,3%.

Secara umum terlihat pola zonasi hutan mangrove kawasan Teluk Terima Taman Nasional Bali Barat sebagai berikut: zona dekat dengan laut yaitu jenis *Sonneratia alba* dan *Bruguiera gymnorrhiza* (L.) Lamk. Zona pertengahan yaitu jenis *Rhizophora apiculata* BI dan *Rhizophora stylosa* Griff. Zona dekat darat yaitu jenis *Excoecaria agallocha* L, *Lumnitzera racemosa* Willd. var. *racemosa*, *Avicennia marina* (Forsk) Vierh, *Ceriops tagal* (Perr) C.B.Rob.

Pada hutan mangrove yang ada di daerah Teluk Terima Taman Nasional Bali Barat secara umum hutan tersebut hanya dijadikan sebagai upaya pencegahan dari adanya bencana abrasi yaitu jenis *A. marina* (Forsk) Vierh dan *L. racemosa* Willd. var. *racemosa*, sedangkan jenis yang lainnya hanya sebagai pendukung saja.

Disarankan agar dilakukan penelitian lebih lanjut tentang vegetasi mangrove yang ada di kawasan Taman Nasional Bali Barat, budidaya mangrove di sepanjang pantai, sosial ekonomi masyarakat sekitar kawasan dan komposisi organisme perairan payau.

ABSTRACT

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 Terima Bay of Balinese National Park West.

The method of this research was done at the resort Terima Bay of Balinese National Park West with large 163 Ha and that was done in Desember 2008. The method that was used in measurement and observation of mangrove vegetation that was use transek / single blok stripe.

At measure portion 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 Terima Bay area that was got 8 species of vegetation from 5 families from various check measure in 6 stripe. At Terima bay area, the species that predominating were *Avicennia marina* (Forsk) Vierh dan *Ceriops tagal* (Perr) C.B.Rob species. The vegetation species tahat had high INP for the free value was *Avicennia marina* (forsk) vierh with value 85,5%, for pole level kind *C. tagal* (perr) c. b. rob 93,9% and pole level kind *L. racemosa* willd. var. *racemosa* 91,3%.

In general seen pattern zonasi forest mangrove gulf area accepts Balinese National Park West as follows: zone close to sea that is kind *Sonneratia alba* and *Bruguiera gymnorrhiza* (L.) Lamk. mid zone that is kind *Rhizophora apiculata* Bl and *Rhizophora stylosa* Griff. zone near land that is kind *Excoecaria agallocha* L, *Lumnitzera racemosa* Willd. var. *racemosa*, *Avicennia marina* (Forsk) vierh, *Ceriops tagal* (Perr) c. b. rob..

In forest mangrove exist in gulf region accepts Terima Bay Balinese National Park West in general forest only is made as prevention efforts from disaster existence abrasi that is kind *A. marina* (Forsk) vierh and *L. racemosa* Willd. var. *racemosa*, while only as supporter.

suggested so that done furthermore watchfulness about vegetasi mangrove exist in Balinese National Park area West, cultivation mangrove alongside coast, society economy social around area and brackish waters organism composition.