

ABSTRAK

ANALISIS VEGETASI JENIS POHON LOKAL UNTUK REBOISASI DI KAWASAN HUTAN LINDUNG (KHL) REGISTER 31 PEMATANG ARAHAN KABUPATEN TANGGAMUS

Oleh

SAIPUL ANWAR

Mengetahui jenis-jenis pohon lokal penting dalam pemilihan jenis pohon untuk reboisasi kawasan hutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis pohon lokal, mengetahui jenis pohon lokal yang dominan dan yang cocok untuk reboisasi dalam kawasan hutan lindung Register 31, Provinsi Lampung. Pengumpulan data menggunakan metode petak ganda berbentuk persegi. Ukuran petak contoh adalah 20 m x 20 m untuk fase pohon dewasa, 10 m x 10 m untuk fase tiang, 5 m x 5 m untuk fase pancang, dan 2 m x 2 m untuk fase semai. Pengambilan contoh vegetasi dilakukan secara sistematis. *Intensitas samplig* yang digunakan adalah 0,25 % dari luas KHL Register 31 yaitu ± 1.505 ha, sehingga luas petak contoh yang akan dibuat adalah seluas 3,7625 ha (94 petak contoh). Data hasil pengukuran dianalisis menggunakan analisis vegetasi untuk mendapatkan indeks nilai penting (INP). Nilai INP digunakan untuk mengetahui dominansi masing-masing jenis pohon lokal. Sepuluh jenis pohon lokal dengan INP tertinggi akan dilihat sifat-sifatnya. Jenis-jenis yang memenuhi kriteria reboisasi akan direkomendasikan sebagai bahan reboisasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 27 jenis pohon lokal yang teridentifikasi di KHL Register 31. Populasi pohon lokal yang paling dominan adalah durian (*Durio zibethinus*) dengan INP sebesar 46,5875. Keberadaan pohon durian untuk semua fase pertumbuhan, baik fase semai, tiang, pancang, maupun fase pohon dewasa

Saipul Anwar

adalah paling dominan. Jengkol (*Pithecellobium lobatum*) direkomendasikan sebagai tanaman reboisasi di blok pemanfaatan sementara pulai (*Alstonia scholaris*) dan jabon (*Anthocephalus cadamba*) direkomendasikan sebagai tanaman reboisasi di blok inti Kawasan Hutan Lindung Register 31.

Kata kunci : jenis pohon lokal, reboisasi, dominansi tinggi.

ABSTRACT

VEGETATION ANALYSIS OF LOCAL TREE SPECIES FOR REFORESTATION IN REGISTER 31 PEMATANG ARAHAN PROTECTION FOREST AREA TANGGAMUS DISTRICT

By

SAIPUL ANWAR

*Knowing local tree species is important in the selection of tree species for reforestation of forest areas. The objectives of this study are to determine the kinds of local tree species, to determine the dominant local tree species and suitable for reforestation in the Register 31 protection forest area, Lampung Province. Collecting data used square multi plots. The sample plots were 20 m x 20 m for the tree phase, 10 m x 10 m for the pile phase, 5 m x 5 m for the sapling phase, and 2 m x 2 m for the seedling phase. Vegetation sampling was carried out systematically. The sampling intensity was 0.25 % of Register 31 area with 1505 ha, so the sample plot which have to be made was 3.7625 ha (94 sample plots). Data were analyzed using vegetation analysis to obtain an important index value. The INP value is used to determine the dominance of each local tree species. The characteristics of ten local tree species with the highest INP will be examined. The types which meet the reforestation criterias will be recommended as reforestation plants. The results showed that there are 27 kinds of local tree species which were identified at the Register 31 protection forest area. The most dominant local tree population was durian (*Durio zibethinus*) with an important value index of 46.5875. The existence of durian trees for all growth phases, including seedlings, poles, saplings, and mature trees, is the most dominant. *Pithecellobium lobatum* was recommended as reforestation trees at utilization*

Saipul Anwar

bloc while Alstonia scholaris and Anthocephalus cadamba were recommended as reforestation trees at core bloc of Register 31 protection forest area.

Keywords : local tree species, reforestation, high dominance.