

ABSTRACT

SPECIES, DENSITY, AND CANOPY STRATIFICATION OF SOCIAL FORESTRY OF THE FARMERS GROUP RUKUN MAKMUR 1 IN REGISTER 30 MOUNT TANGGAMUS LAMPUNG

By

WAWAN SEPTIAWAN

Protection forests have a protective function as a basic life support system to regulate the water system, prevent floods, control erosion, prevent sea water intrusion and maintaining soil fertility. This research aims to; 1) determined the type of forest vegetation component plants based on groups of forestry and agricultural crops, 2) determined the density of each type of plant, 3) knowing the stratification of the forest canopy. To determined the condition of the forest vegetation in the area of arable land of farmer groups Rukun Makmur 1, the researcher conducted a vegetation survey with terraced line method in order to obtain an overview of the forest vegetation is formed through the implementation of community forestry system. Observations were made with the creation of as many as 31 pieces of sample plots. This study found 36 species of plants consisting of jungle wood class 14 types, 10 types of jungle MPTS, MPTS agriculture 9 types, 3 types of annual agricultural crops, and there is no seasonal agricultural crops. Plant density for each class of plants namely class jungle wood 412.44 individuals / ha, MPTS jungle 44.28 individuals / ha, agricultural MPTS

Wawan Septiawan

25.40 individuals / ha, and the annual agricultural 1729.03 individuals / ha.

Stratification canopy is formed consisting of five strata are strata A, B, C, D, and E.

Key word: community forest, plant destiny, stratification canopy, type of plant

ABSTRAK

JENIS TANAMAN, KERAPATAN, DAN STRATIFIKASI TAJUK PADA HUTAN KEMASYARAKATAN KELOMPOK TANI RUKUN MAKMUR 1 DI REGISTER 30 GUNUNG TANGGAMUS, LAMPUNG

Oleh

WAWAN SEPTIAWAN

Hutan lindung mempunyai fungsi pokok sebagai pelindung sistem penyangga kehidupan, mengatur tata air, mencegah banjir, mengendalikan erosi, mencegah intrusi air laut, dan memelihara kesuburan tanah. Kegiatan pemanfaatan hutan lindung sudah sejak lama dilakukan masyarakat sekitar hutan. hutan kemasyarakatan merupakan kegiatan pemberdayaan masyarakat agar dapat mengelola hutan lindung secara lestari Penelitian ini bertujuan untuk; 1) mengetahui jenis tanaman penyusun vegetasi hutan berdasarkan atas golongan tanaman kehutanan dan tanaman pertanian, 2) mengetahui kerapatan tiap golongan tanaman, 3) mengetahui stratifikasi tajuk hutan. Untuk mengetahui kondisi vegetasi hutan di areal garapan Kelompok Tani Rukun Makmur 1, dilakukan penelitian survai vegetasi dengan metode garis berpetak agar diperoleh gambaran tentang vegetasi hutan yang terbentuk melalui penerapan sistem HKM. Pengamatan dilakukan dengan pembuatan petak contoh sebanyak 31 buah. Pada penelitian ini ditemukan 36 jenis tanaman yang terdiri atas golongan kayu rimba 14 jenis, MPTs rimba 10 jenis, MPTs pertanian 9 jenis, tanaman pertanian

Wawan Septiawan

tahunan 3 jenis, dan tidak ada tanaman pertanian semusim. Kerapatan tanaman untuk tiap golongan tanaman yaitu golongan kayu rimba 412,44 individu/ha, MPTs rimba 44,28 individu/ha, MPTs pertanian 25,40 individu/ha, dan pertanian tahunan 1.729,03 individu/ha. Stratifikasi tajuk yang terbentuk terdiri atas lima strata yaitu strata A, B, C, D, dan E.

Kata kunci: hutan kemasyarakatan, jenis tanaman, kerapatan, stratifikasi tajuk