

ABSTRAK

TARIQ WULANDARI. Struktur Tegakan dan Keanekaragaman Jenis Habitus Pohon Pada Kawasan Tembawang Odong Komplek Dusun Engkolai Kecamatan Jangkang. Dibimbing oleh Ir. TOGAR F. MANURUNG, MP dan Prof. Dr. Ir. H. ABDURRANI MUIN, M.S

Tembawang Odong Kompleks di Dusun Engkolai Kecamatan Jangkang Kabupaten Sanggau, terdapat berbagai jenis vegetasi hutan yang dimanfaatkan oleh masyarakat dan tembawang tersebut memiliki umur ± 80 tahun.. Tujuan penelitian ini untuk menentukan jumlah individu dan struktur vegetasi berkayu habitus pohon yang terdapat pada Kawasan Tembawang Odong Komplek Dusun Engkolai Kecamatan Jangkang dan jenis dominansi dan keanekaragaman vegetasi berkayu habitus pohon pada Kawasan Tembawang Odong Komplek Dusun Engkolai Kecamatan Jangkang. Penelitian ini menggunakan metode survei dan teknik garis berpetak dengan ukuran petak contoh tingkat semai 2 m x 2 m, pancang 5 m x 5 m, tiang ukuran 10 m x 10 m dan tingkat pohon 20 m x 20 m. Data yang dikumpulkan dan dianalisis adalah Jumlah dan jenis individu, struktur tegakan, keanekaragaman jenis dan indeks nilai penenting. Berdasarkan hasil penelitian terhadap seluruh petak pengamatan, di Kawasan Hutan Tembawang Odong Komplek Dusun Engkolai Kecamatan Jangkang Kabupaten Sanggau ditemukan sebanyak 1.078 individu dan 37 jenis tumbuhan pohon. Pada hutan tembawang ini terdapat sebanyak 671 tingkat semai, 182 tingkat pancang, 36 tingkat tiang dan tingkat pohon 189. Hutan tembawang odong mulai dari tingkat semai sampai pohon membentuk tegakan yang normal dengan kurva J terbalik. Keanekaragaman jenis vegetasi hutan di Kawasan Hutan Tembawang ini termasuk dalam kategori sedang karena menunjukkan angka $H' < 3,322$. Jenis vegetasi hutan yang dominan pada tingkat semai adalah belian (*Eusideroxylon zwageri*), pancang oleh rambai (*Baccaurea motleyana*), tiang coklat (*Theobroma cacao*) dan pohon didominasi oleh tengkawang (*Shorea Stenoptera*).

Kata Kunci: Dominansi, Keanekaragaman Jenis, Struktur Tegakan, Tembawang

ABSTRACT

TARIQ WULANDARI. Stand Structure And Diversity of Tree Habitus In The Tembawang Odong Area, Engkolai Village, Jangkang District. Supervised by Ir. TOGAR F. MANURUNG, MP and Prof. Dr. Ir. H. ABDURRANI MUIN, M.S

Tembawang Odong Complex in Engkolai Hamlet, Jangkang District, Sanggau Regency, there are various types of forest vegetation used by the community and the tembawang has an age of ± 80 years. The purpose of this study was to determine the number of individuals and the structure of woody vegetation with tree habitus in the Tembawang Odong area, Engkolai Hamlet Complex, Jangkang District and the type of dominance and diversity of woody vegetation with tree habitus in the Tembawang Odong area, Engkolai Hamlet Complex, Jangkang District. This research used survey method and plotted line technique with sample plot size 2 m x 2 m, 5 m x 5 m stake, 10 m x 10 m pole and 20 m x 20 m tree level. The data collected and analyzed were the number and species of individuals, stand structure, species diversity and index of significance. Based on the results of research on all observation plots, in the Tembawang Odong Forest Area, Engkolai Hamlet Complex, Jangkang District, Sanggau Regency, 1,078 individuals and 37 species of tree plants were found. In this tembawang forest there are 671 seedling levels, 182 sapling levels, 36 pole levels and 189 tree levels. The tembawang odong forest starts from the seedling level to the trees forming normal stands with an inverted J curve. The diversity of forest vegetation types in the

Tembawang Forest Area is included in the medium category because it shows the number $H' < 3.322$. The dominant forest vegetation types at the seedling level were belian (*Eusideroxylon zwageri*), saplings by rambai (*Baccaurea motleyana*), at the level of the pole is cocoa (*Theobroma cacao*), and trees dominated by tengkawang (*Shorea Stenoptera*).

Keywords: Dominance, Species Diversity, Stand Structure, Tembawang