

ABSTRAK

KONDISI POPULASI ANGGREK DAN TINGKAT ASOSIASINYA DENGAN POHON PENOPANG DI BLOK KOLEKSI RESORT BANDAR LAMPUNG TAMAN HUTAN RAYA WAN ABDUL RACHMAN

Oleh

FIKO ARTA SATRIATAMA

Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman adalah salah satu tahura di Indonesia tepatnya berada di Provinsi Lampung yang di dalamnya terdapat 6 blok pengelolaan. Salah satu blok yang ada di Tahura Wan Abdul Rachman adalah blok koleksi tumbuhan dan/atau satwa yang tersebar di 13 lokasi, salah satunya terdapat di Sumber Agung DS. Anggrek epifit merupakan salah satu tumbuhan yang terdapat di Blok koleksi Sumber Agung DS, anggrek epifit adalah tumbuhan yang bernilai ekonomi cukup tinggi sebagai tumbuhan florikultura atau dimanfaatkan zat yang terkandung di dalamnya baik sebagai pewangi ataupun obat tradisional. Secara ekologi anggrek epifit bermanfaat sebagai bioindikator alami ekosistem hutan dan habitat bagi beberapa organisme hutan. Beberapa jenis anggrek epifit terancam keberadaannya dikarenakan pemanfaatan secara ilegal oleh manusia, sehingga dilakukan penelitian ini dengan tujuan memperoleh data untuk upaya budidaya dan konservasi anggrek epifit. Penelitian ini menggunakan metode garis berpetak dengan intensitas sampling 1% dan jumlah plot tidak bersarang (20m x 20m) sebanyak 36 plot. Hasil penelitian ditemukan jenis anggrek epifit yaitu, *D. crumenatum*, *D. subulatum*, *D. uncatum*, *C. aloifolium*, *C. finlaysonianum*, *Vanilla planifolia*, *Thecostele alata*, *Schoenorchis juncifolia*, *Liparis lacerata*, *Adenoncos elongata* dengan jenis pohon penopang alpukat, durian, karet, aren, kakao, gamal, kemiri, nangka, dan jambu. Kesimpulan dari penelitian ini terdapat 10 jenis anggrek epifit dan 9 jenis pohon penopang, dengan 6 pasang asosiasi nyata dan 8 pasang asosiasi tidak nyata.

Kata kunci : Anggrek, pohon penopang, asosiasi, tumbuhan inang

ABSTRACT

ORCHID POPULATION CONDITIONS AND LEVELS ITS ASSOCIATION WITH THE SUPPORTING TREE IN THE BANDAR LAMPUNG RESORT COLLECTION BLOCK WAN ABDUL RACHMAN FOREST PARK

By

FIKO ARTA SATRIATAMA

Wan Abdul Rachman Forest Park is one of the tahura in Indonesia, precisely located in Lampung Province which contains 6 management blocks. One of the blocks in Tahura Wan Abdul Rachman is a collection block of plants and/or animals spread across 13 locations, one of which is in Sumber Agung DS. Epiphytic orchid is one of the plants found in the Sumber Agung DS collection block, epiphytic orchids are plants that have quite high economic value as floricultural plants or are used for substances contained in them either as fragrances or traditional medicines. Ecologically, epiphytic orchids are useful as a natural bioindicator of forest ecosystems and habitats for some forest organisms. Several types of epiphytic orchids are threatened due to their illegal use by humans, so this study was conducted with the aim of obtaining data for the cultivation and conservation efforts of epiphytic orchids. This study used the gridded line method with a sampling intensity of 1% and the number of unnested plots (20m x 20m) was 36 plots. The results of the study found that the types of epiphytic orchids were, namely, *D. crumenatum*, *D. subulatum*, *D. uncatum*, *C. aloifolium*, *C. finlaysonianum*, *Vanilla planifolia*, *Thecostele alata*, *Schoenorchis juncifolia*, *Liparis lacerata*, *Adenoncos elongata* with the types of trees supporting avocados, durians, rubber, palms, cocoa, gamal, candlenuts, jackfruit, and guava. The conclusion of this study is that there are 10 types of epiphytic orchids and 9 types of support trees, with 6 pairs of real associations and 8 pairs of unreal associations.

Keywords : Orchid, support tree, association, host plant