

## **ABSTRAK**

### **JENIS, DENSITAS, DAN PENYEBARAN POHON LANGKA DI BLOK PERLINDUNGAN TAMAN HUTAN RAYA WAN ABDUL RACHMAN**

**Oleh**

**BENITA AGUSTIA**

Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman merupakan kawasan hutan dengan karakteristik geografis dan sosial yang sangat potensial untuk dikembangkan sebagai pengelolaan hutan berbasis masyarakat di Provinsi Lampung. Tahura WAR dibagi menjadi beberapa blok, yaitu Blok Pemanfaatan, Blok Koleksi Tanaman, Blok Perlindungan, Blok Pendidikan dan Penelitian, serta Blok *Social Forestry*.

Penelitian ini tentang bertujuan untuk mengetahui jenis pohon langka, densitas pohon langka, dan penyebarannya. Penelitian ini dilakukan di Blok Perlindungan selama dua bulan dari Mei hingga Juni 2010. Hal ini dilakukan agar dapat diambil langkah pelestariannya. Metode yang digunakan, yaitu metode garis berpetak dengan petak contoh 19 petak ukur dengan sistematis *sampling*. Dengan jarak antarplot dan jarak antargaris sama yaitu 140 m. Dalam penelitian ditemukan 10 jenis pohon langka, yaitu bayur (*Pterospermum javanicum*), pulai (*Alstonia scholaris*), pulai hitam (*Alstonia angustiloba*), medang perawas (*Litsea odorifera*), medang gabong (*Litsea firma*), medang hiris (*Litsea roxburghii*), sonokeling (*Dalbergia latifolia*), kemiri (*Aleurites moluccana*), enau (*Arenga pinnata*), dan durian (*Durio zibethinus*).

Densitas pohon tidak terlalu rapat karena areal hutan alamnya pernah dimasuki penduduk untuk mengambil kayu secara besar-besaran. Sedangkan Penyebaran pohon langka tidak merata karena (1) habitat aslinya telah terganggu akibat eksploitasi penduduk pada 30 tahun yang lalu dan (2) pertumbuhan pohon tumbuh secara alami pasca eksploitasi.

Kata Kunci : pohon langka, jenis pohon langka, densitas pohon langka, penyebaran pohon langka, Tahura Wan Abdul Rachman