

## **ABSTRAK**

### **DENSITAS POHON DEWASA DAN PERMUDAAN PULAI (*Alstonia scholaris*) DAN SUREN (*Toona sureni*) DALAM BLOK KOLEKSI TUMBUHAN DI TAMAN HUTAN RAYA WAN ABDUL RACHMAN**

**Oleh**

**ANDI A. J. SIAHAAN**

Blok koleksi tumbuhan merupakan bagian dari kawasan taman hutan raya berisikan berbagai jenis tumbuhan, baik jenis asli maupun tidak asli, langka maupun tidak langka yang perlu dilindungi dan dilestarikan. Kondisi blok koleksi tumbuhan yang mengalami perubahan fungsi menjadi areal perladangan dikhawatirkan akan mengganggu keberadaan jenis-jenis tumbuhan langka seperti pohon pulai (*Alstonia scholaris*) dan suren (*Toona sureni*). Penelitian dilakukan di Blok Koleksi Tumbuhan Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman pada bulan September--Oktober 2013. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui densitas, penyebaran, kondisi pohon dewasa, dan posisi koordinat pohon pulai dan suren. Pengambilan data dilakukan dengan menggunakan metode garis berpetak dengan intensitas sampling 0,1%. Luas sampel 8.455,4 m<sup>2</sup>, kemudian dibagi menjadi 20 petak. Jarak antargaris rintis 200 m dan jarak antarpetak ukur 100 m. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kerapatan pulai lebih tinggi sebesar 15 batang/ha dibandingkan dengan pohon suren sebesar 7 batang/ha. Frekuensi pulai ditemukan di lokasi penelitian sebesar 0,25, frekuensi ini lebih besar dibanding-

kan frekuensi pohon suren yang besarnya hanya 0,15. Pohon suren dewasa sebanyak 5 batang, yang memenuhi kriteria pohon induk sebanyak 1 batang dan berada di plot ke-20. Pohon pulai dewasa sebanyak 4 batang, yang memenuhi kriteria pohon induk sebanyak 1 batang dan berada di plot ke-19.

Kata kunci: blok koleksi tumbuhan, pohon induk, pohon langka.