

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Kerapatan pohon pulai dan suren yang ditemukan di blok koleksi tumbuhan Tahura Wan Abdul Rachman adalah 15 batang/ha dan 7 batang/ha.
2. Pohon pulai memiliki frekuensi lebih tinggi dibandingkan dengan pohon suren sehingga pohon pulai lebih menyebar dibandingkan pohon suren .
3. Pohon pulai dan pohon suren memiliki pohon induk dengan masing-masing skor 92 poin untuk pulai dan 89 poin untuk suren, hal ini berarti bahwa kedua pohon tersebut memenuhi standar penilaian sebagai pohon induk.
4. Regenerasi pertumbuhan pohon pulai dan suren tidak berjalan dengan baik karena terjadinya persaingan dalam memperebutkan cahaya yang ada terutama pada fase semai dan fase pancang.

B. Saran

1. Pengelolaan blok koleksi tumbuhan Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman agar lebih ditingkatkan terutama dalam pemeliharaan dan pembudidayaan pohon-pohon langka dan dilindungi.

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang kebutuhan pohon pulai (*Alstonia scholaris*) dan pohon suren (*Toona sureni*) terhadap intensitas cahaya terutama pada anakan pohon tersebut.