

## KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis vegetasi yang dilakukan di Blok koleksi, blok pemanfaatan dan blok perlindungan di Tahura Bukit Sari, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Komposisi vegetasi tingkat semai dan tumbuhan bawah, pancang, tiang dan pohon di Tahura Bukit Sari tercatat 3299 individu meliputi 106 jenis, yang tergolong dalam 41 famili yang tersebar pada blok koleksi, blok perlindungan dan blok pemanfaatan. Kerapatan individu pada blok koleksi 887 individu, blok perlindungan 1128 individu dan blok pemanfaatan 1284 individu.
2. Famili yang banyak dijumpai di Tahura Bukit Sari berasal dari Dipterocarpaceae sebanyak 12 jenis, famili Fabaceae sebanyak 10 jenis, famili Lauraceae sebanyak 7 jenis dan famili Anacardiaceae sebanyak 6 jenis.
3. Indeks keanekaragaman ( $H'$ ) jenis secara keseluruhan di tiga blok pengamatan tingkat stadia pertumbuhan semai dikategorikan sedang. Pada tingkat pertumbuhan pancang blok koleksi kategori tinggi dibandingkan blok perlindungan dan pemanfaatan yang memiliki kategori sedang. Tingkat stadia pertumbuhan tiang blok perlindungan memiliki  $H'$  kategori tinggi dan blok koleksi dan pemanfaatan dikategorikan sedang. Kemudian pada tingkat stadia pertumbuhan pohon pada ketiga blok pengamatan memiliki indeks keanekaragaman jenis tergolong tinggi ( $H' > 3$ ).
4. Tahura Bukit Sari masih memiliki memiliki Strata yang lengkap yaitu Strata A, Strata B, Strata C, Strata D dan Strata E, Kelengkapan Strata ini merupakan kondisi yang umum ditemukan pada hutan hujan tropis yang masih memiliki kondisi baik. Struktur tegakan horizontal di Tahura Bukit Sari didominasi kelas diameter 10-19 cm, semakin besar kelas diameter maka jumlah individu semakin sedikit.

## 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Kawasan Tahura Bukit Sari terdapat jenis-jenis yang termasuk dalam kategori IUCN dan CITES yang perlu mendapatkan prioritas konservasi dan sedikitnya jumlah individu yang ditemukan seperti *Gonystylus bancanus* (Miq.) Kurz, *Dipterocarpus cornutus* Dyer, *Aquilaria malaccensis* Lam., *Parashorea aptera* Slooten. *Aquilaria malaccensis* Lam dan *Vanilla planifolia* Andrews. Berdasarkan hal tersebut diharapkan kepada pemerintah khususnya pengelola UPTD Tahura Dinas Kehutanan Provinsi Jambi adanya pengelolaan dan perlindungan lebih lanjut terhadap jenis-jenis tumbuhan tersebut.