

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Komposisi dan Struktur Permudaan Pohon (Sapling) di Kawasan Hutan Konservasi Prof. Dr. Sumitro Djhojohadikusumo PT. Tidar Kerinci Agung (TKA), Sumatera Barat maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Komposisi jenis permudaan pohon (sapling) pada kawasan hutan konservasi Prof. Dr. Sumitro Djhojohadikusumo PT. Tidar Kerinci Agung (TKA), ditemukan sebanyak 25 famili, 64 genus, 104 jenis dengan 172 individu dan famili Annonaceae merupakan famili yang dominan.
2. Struktur permudaan pohon (sapling) pada kawasan hutan konservasi Prof. Dr. Sumitro Djhojohadikusumo PT. Tidar Kerinci Agung (TKA), Indeks Nilai Penting tertinggi ditemukan pada jenis *M. marginalis* (Scheff) (41,96%) Indeks keanekaragaman jenis pada kawasan hutan konservasi Prof. Dr. Sumitro Djhojohadikusumo PT. Tidar Kerinci Agung (TKA) tergolong tinggi yaitu 4,25.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan sebaiknya dilakukan pemantauan jenis regenerasi permudaan pohon untuk masa yang akan datang. Selain itu disarankan untuk melakukan penelitian seperti analisis cadangan carbon untuk melihat jumlah karbon yang tersimpan di hutan konservasi Prof. Dr. Sumitro Djhojohadikusumo PT. Tidar Kerinci Agung (TKA).