

BAB V. PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian mengenai komposisi dan struktur tumbuhan bawah di kawasan hutan konservasi PT. Royal Lestari Utama (RLU) Jambi dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Komposisi vegetasi tumbuhan bawah di kawasan hutan konservasi PT. Royal Lestari Utama (RLU) Jambi terdiri dari 24 famili, 36 genus, dan 36 spesies dengan famili Leguminosae sebagai famili dominan dan famili Marantaceae sebagai co- dominan.
2. Struktur vegetasi tumbuhan bawah di kawasan hutan konservasi PT. Royal Lestari Utama (RLU) Jambi dengan nilai INP tertinggi adalah *Stachyphrynium repens* sebesar 43,6 dan INP terendah adalah *Sindora coriacea* sebesar 3,28%. Nilai keanekaragaman jenis (H') yang didapatkan yaitu sebesar 3,11 yang mana nilai ini menunjukkan bahwa keanekaragaman spesies pada hutan ini tergolong tinggi

5.2 SARAN

Adapun saran yang dapat diambil dari penelitian Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah Di Kawasan Hutan Konservasi PT. Royal Lestari Utama (RLU), Jambi yaitu jenis famili dominan yang di temukan dari famili Marantaceae seperti *Stachyphrynium repens*, *Maranta divaricata*, dan *Phrynium villosulum*, perlunya perlindungan dan penjagaan hutan konservasi karena memberikan jasa lingkungan dari lahan tersebut dan PT. Royal Lestari Utama dapat meningkatkan pengawasan terhadap kawasan hutan konservasi, baik dari ancaman manusia ataupun dari ancaman spesies invasi.