

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai analisis tumbuhan invasif vegetasi dasar dan analisis tingkat keinvasifannya di kawasan hutan konservasi Prof. Dr. Soemitro Djojohadikusumo PT. Tidar Kerinci Agung, maka didapatkan hasil sebagai berikut:

1. Komposisi tumbuhan tingkat vegetasi dasar yang didapatkan sebanyak 50 famili, 116 spesies, 4780 individu. Famili dominan adalah famili Poaceae dengan persentase 21,44% dan famili co-dominan adalah famili Melastomataceae dan Rubiaceae sebesar 17,63% dan 18,49%. INP Tertinggi dari jenis *Ischaemum rugosum* yaitu 19.18% dan indeks keanekaragaman tergolong tinggi yaitu 3,276.
2. Komposisi tumbuhan invasif yang ditemukan terdiri dari 11 famili, 21 spesies, 1945 individu. Famili dominan adalah famili Melastomataceae dan Rubiaceae dengan nilai 41,74% dan 40,31%, dan famili co-dominan adalah famili Asteraceae dengan nilai 10,07%. INP tertinggi dari jenis *Clidemia hirta* dan *Borreria laevis* yaitu 18,38% dan 18,27%. Indeks keanekaragaman tumbuhan invasif tergolong sedang yaitu 1,847.
3. Tingkat keinvasifan memiliki nilai 7 hingga 11 dengan jenis yang memiliki nilai tertinggi 11 yaitu jenis *Mikania micrantha* dan *Melastoma malabathricum*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka diharapkan adanya penelitian yang lebih spesifik untuk tumbuhan invasif beserta tingkat keinvasifannya, untuk pemantauan dan pengelolaan hutan konservasi selanjutnya.