

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai komposisi dan struktur tumbuhan bawah di Kawasan Hutan Kemasyarakatan Puncak Talau Kota Padang dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Komposisi vegetasi tumbuhan bawah terdiri dari 24 famili, 31 genus, 32 spesies, dan 262 individu dengan famili dominan yaitu Selaginellaaceae dan famili co-dominan yaitu famili Rubiaceae.
2. Struktur vegetasi tumbuhan bawah dengan nilai INP tertinggi adalah *Selaginella* sp. dengan nilai 44%, dan INP terendah adalah *Calamus* sp., *Salacia* sp., *Aglaonema* sp. *Clibadium Surinamensis* dan *Molineria capitulata* dengan nilai 1,92%.
3. Indeks keanekaragaman tumbuhan bawah di Kawasan Hutan Kemasyarakatan Puncak Talau tergolong Tinggi yaitu sebesar 3,01.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan agar pengelola menjaga kelestarian Hutan Kemasyarakatan Puncak Talau, sementara instansi terkait meningkatkan pengawasan untuk melindungi hutan dari ancaman manusia dan tumbuhan invasif guna menjaga keanekaragaman tumbuhan.