

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Komposisi tumbuhan tingkat pohon ditemukan sebanyak 9 famili, 13 spesies dan 133 individu dengan famili dominan adalah melastomataceae dengan nilai 30,83% dan Moraceae 20,30%.
2. Struktur tumbuhan pada tingkat pohon dengan INP tertinggi adalah *Bellucia pentamera* Naudin sebesar 49,09% dan nilai INP terendah adalah *Ficus callosa* Willd dengan INP sebesar 6,46%.
3. Indeks keanekaragaman tingkat pohon di Zona Agroforestry Hutan Kemasyarakatan (HKm) Padang Jariah dikategorikan **sedang**, dengan indeks keanekaragaman sebesar 2,42.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti menemukan spesies *Bellucia pentamera* Naudin mendominasi kawasan sebagai spesies invasif yang berbahaya bagi kawasan, peneliti menyarankan perlu adanya pengelolaan serius terkait konservasi ataupun pemberdayaan di Zona Agroforestry Kawasan Hutan Kemasyarakatan (HKm) Padang Jariah, Kota Padang.