

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai komposisi dan struktur tumbuhan bawah di Zona Agroforestri Kawasan Hutan Kemasyarakatan Padang Jariah, Kelurahan Lambung Bukik, Kota Padang dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Komposisi vegetasi tumbuhan bawah terdiri dari 17 famili, 24 genus, 27 spesies, dan 223 individu dengan famili dominan yaitu Melastomataceae, dan famili co-dominan yaitu famili Polypodiaceae dan famili Rubiaceae.
2. Struktur vegetasi tumbuhan bawah dengan nilai INP tertinggi adalah *Phyllagathis rotundifolia* dengan nilai 20,84%, dan INP terendah adalah *Alpinia purpurata*, *Etilingera elatior*, dan *Scadoxus multiflorus* dengan nilai 1,28%.
3. Indeks keanekaragaman tumbuhan bawah di Zona Agroforestri Kawasan Hutan Kemasyarakatan Padang Jariah tergolong **Sedang** yaitu sebesar 2,8.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, peneliti merekomendasikan perlindungan dan pengelolaan terhadap jenis-jenis tumbuhan bawah utama yang terdapat di kawasan hutan kemasyarakatan Padang Jariah, khususnya pada zona agroforestri, guna mempertahankan keanekaragaman spesies yang ada. Selain itu, diperlukan peningkatan pengawasan terhadap hutan kemasyarakatan Padang Jariah untuk mengantisipasi ancaman dari aktivitas manusia maupun invasi spesies asing.