

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Bedasarkan hasil penelitian mengenai analisis vegetasi tegakan pohon di kawasan Hutan Kota Bukit Langkisau Painan, Pesisir Selatan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Komposisi vegetasi tegakan pohon didapatkan 10 famili, 12 genus, 13 spesies dan 27 individu dengan famili dominan Myrtaceae dan Co-dominan pada famili Meliaceae dan Sapindaceae.
2. Struktur vegetasi tegakan pohon dengan nilai INP tertinggi pada *Syzygium racemosum* dengan nilai 43,399 % dan indeks nilai penting terendah ditemukan pada spesies *Xerospermum noronhianum* dengan 9,298 %. Sedangkan untuk nilai indeks keanekaragaman (H') sebesar 2,439 yang menunjukkan keanekaragaman spesies tergolong sedang.

5.2 SARAN

Bedasarkan penelitian yang telah dilakukan peneliti menyarankan agar instansi terkait dapat meningkatkan pengawasa terhadap keanekaragaman spesies di kawasan Hutan Kota Bukit Langkisau ini baik dari ancaman manusia (Antropogenik) dan melestarikan intensitas kota dan plasma nutfah dengan melakukan pengayaan jenis terhadap spesies yang dominan serta diharapkan dilakukan penelitian lanjutan agar data mengenai kondisi hutan dan keadaan vegetasi di hutan kota menjadi lebih lengkap.