

V.PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada habitat *Rafflesia arnoldii* di hutan Bukik Pinang Mancuang, Kamang Mudiak, Agam. Dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Komposisi vegetasi pohon pada habitat *Rafflesia arnoldii* terdiri dari 15 famili, 23 genus, 33 spesies dan 53 individu dengan famili Phyllanthaceae sebagai famili dominan, dan famili Moraceae, Lauraceae, dan Meliaceae sebagai famili co-dominan yang menunjang kehidupan dan habitat *Rafflesia arnoldii*.
2. Struktur vegetasi pohon pada habitat *Rafflesia arnoldii* dengan INP tertinggi pada spesies *Palaquium gutta* (Hook.) Baill sebesar 33,27 % dan INP yang terendah terdapat pada spesies *Ficus fistulosa* Reinw. ex Blume sebesar 4,25%. Sedangkan untuk nilai indeks keanekaragaman (H') sebesar 3,31 dimana nilai tersebut menunjukkan tingkat keanekaragaman vegetasi pohon pada habitat *Rafflesia* sp. di kawasan hutan ini tergolong tinggi.

5.2 SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan peneliti menyarankan agar pemerintah daerah dan masyarakat setempat dapat mengusulkan hutan Bukik Pinang Mancuang dijadikan sebagai kawasan konservasi karena hutan ini didalamnya terdapat flora langka yang terancam keberadaan serta merupakan hutan yang sesuai untuk habitat *Rafflesia arnoldii*.