

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai komposisi dan struktur tumbuhan bawah pada habitat flora langka *Rafflesia arnoldii* di hutan Bukik Pinang Mancuang, Kamang Mudiak, Agam dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Komposisi vegetasi tumbuhan bawah terdiri dari 19 famili, 27 genus, 32 spesies, dan 601 individu dengan famili Rubiaceae dan Urticaceae sebagai famili dominan yang menunjang habitat *Rafflesia arnoldii*.
2. Struktur vegetasi tumbuhan bawah dengan nilai INP tertinggi adalah *Coffea canephora* sebagai spesies yang mampu beradaptasi dengan baik dengan lingkungan. Nilai indeks keanekaragaman spesies (H') adalah sebesar 2,58 yang menunjukkan bahwa keanekaragaman spesies pada hutan ini tergolong sedang atau hutan yang baik untuk menjadi habitat *Rafflesia arnoldii*.

5.2. Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan peneliti menyarankan agar pemerintah daerah dan masyarakat setempat dapat mengusulkan hutan Bukik Pinang Mancuang dijadikan sebagai kawasan konservasi karena didalamnya terdapat flora langka yang terancam keberadaan dan habitatnya.

