

## V. PENUTUP

### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di kawasan Hutan Bukik Pinang Mancuang, Kamang Mudiak, Agam. Dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Komposisi vegetasi tumbuhan strata sapling terdiri dari 15 famili, 30 genus, 37 spesies dari 75 individu dengan famili Rubiaceae sebagai famili dominan, dan famili Luraceae, Euphorbiaceae, dan Moraceae sebagai famili co-dominan yang menunjang kehidupan dan habitat *Rafflesia arnoldi*.
2. Struktur vegetasi tumbuhan strata sapling dengan nilai INP tertinggi adalah *Coffea canephora* sebagai spesies yang memiliki adaptasi dan ketahanan yang baik terhadap lingkungan, dengan nilai 61,312 % Sedangkan untuk nilai indeks keanekaragaman (H') sebesar 3,184, dimana nilai tersebut menunjukkan tingkat keanekaragaman vegetasi tumbuhan strata sapling pada habitat *Rafflesia arnoldii* pada kawasan hutan ini tergolong tinggi atau hutan yang baik untuk menjadi habitat *Rafflesia arnoldi*.

### 5.2 SARAN

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