

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat diambil kesimpulan:

1. Pada penelitian ini ditemukan 122 individu belalang sembah dari 5 famili, 6 subfamili, 8 genera dan 14 jenis pada tiga tipe vegetasi yaitu vegetasi semak, vegetasi ladang dan vegetasi hutan di HPPB UNAND. Jenis dengan individu terbanyak yang ditemukan adalah *Camelomantis* Sp. 1. Jenis yang dapat ditemukan di ketiga tipe vegetasi adalah *Amantis reticulata*.
2. Kekayaan Jenis di HPPB tergolong rendah sampai sedang dengan Indeks Kekayaan Jenis ( $D_{mg}$ ) pada vegetasi semak, ladang, dan hutan masing masing 2,56; 0,57; dan 1,36. Keanekaragaman Jenis di HPPB tergolong rendah sampai sedang dengan Indeks Keanekaragaman Jenis ( $H'$ ) pada vegetasi semak, ladang, dan hutan masing masing 1,75; 0,31; dan 0,70. Kemerataan di HPPB tergolong rendah sampai tinggi dengan Indeks Kemerataan ( $E$ ) pada vegetasi semak, ladang, dan hutan masing masing 0,98; 0,28; dan 0,34. Kesamaan Jenis ( $J$ ) pada vegetasi semak, ladang, dan hutan berkisar antara 0,08– 0,12 dimana nilai tersebut menunjukkan bahwa setiap vegetasi memiliki nilai kesamaan jenis yang rendah.

## 5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu untuk dapat melakukan identifikasi secara molekuler, menambah waktu pengoleksian sampel, melakukan pengukuran morfometrik, melakukan pengambilan sampel belalang sembah pada bagian kanopi pada pohon, dan data pada penelitian ini diharapkan dapat digunakan untuk mendukung perkembangan ilmu pengetahuan dalam bidang taksonomi, entomologi, ekologi, biologi evolusioner, dan juga konservasi.

