

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai karakteristik organ reproduktif tumbuhan invasif dari famili Leguminosae di Kebun Raya Solok, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari 11 jenis tumbuhan Leguminosae yang didapatkan, jenis yang memiliki jumlah biji per tumbuhan paling banyak adalah *Acacia mangium*. Permukaan polong dari tumbuhan Leguminosae yang didapatkan yaitu licin dan ada juga yang ditutupi oleh rambut halus. Polong terpanjang dan terberat ditemukan pada jenis *Centrosema pubescens*. Bentuk biji dari tumbuhan Leguminosae yang didapatkan umumnya memiliki bentuk oval, permukaan biji yang bersifat licin, kecuali pada *Clitoria laurifolia* yaitu dengan permukaan biji yang bersifat lengket. Jenis yang memiliki biji terpanjang adalah *Calliandra calothyrsus* dan terberat adalah *Clitoria laurifolia*.
2. Sistem polinasi tumbuhan Leguminosae yang didapatkan adalah xenogami fakultatif (8 jenis), xenogami (2 jenis) dan autogami fakultatif (1 jenis).

5.2 Saran

Diperlukan perhatian dan pengendalian yang sangat serius terhadap semua tumbuhan invasif terutama *Acacia mangium*.

