

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan terhadap inventarisasi jenis tumbuhan pakan satwa harapan lebah madu (*Apis cerana*) di Desa Rambahan Kabupaten Batanghari, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Jenis – jenis tumbuhan yang berpotensi sebagai pakan lebah madu (*Apis cerana*) di Desa Rambahan Kabupaten Batanghari ditemukan sebanyak 82 jenis tumbuhan dari 39 famili. Hasil identifikasi menunjukkan terdapat 39 jenis merupakan tumbuhan pakan lebah *Apis cerana*. Dan 43 jenis tidak berhasil diidentifikasi sebagai pakan lebah *Apis cerana*.
2. Keanekaragaman jenis pada tingkat tumbuhan bawah, semai, pancang, tiang dan pohon termasuk dalam indeks keanekaragaman sedang dengan masing-masing nilai sebesar 2,97, 2,04, 2,26, 1,73 dan 1,78. Kemerataan jenis pada tingkat tumbuhan bawah, pancang, tiang dan pohon memiliki indeks persebaran individu merata dengan nilai masing- masing sebesar 0,79, 0,75, 0,79 dan 0,62. Sedangkan pada tingkat semai dengan nilai 0,04 memiliki indeks persebaran acak. Kekayaan jenis yang termasuk dalam indeks kategori rendah terdapat pada tingkat semai, tiang dan pohon dengan nilai masing-masing sebesar 2,26, 1,86 dan 3,00. Sedangkan pada tingkat pancang termasuk dalam indeks kategori sedang dengan nilai sebesar 4,02 dan indeks kekayaan jenis tertinggi terdapat pada tingkat tumbuhan bawah dengan nilai sebesar 5,34.

5.2 Saran

Penulis berharap agar penelitian ini dapat dijadikan sumber informasi mengenai tumbuhan pakan lebah madu Di Desa Rambahan Kabupaten Batanghari. Selain itu disarankan juga untuk dapat melakukan penelitian selanjutnya mengenai pengaruh suhu, kelembaban dan ketinggian tempat terhadap budidaya lebah madu dan perlunya pengamatan waktu berbunga tumbuhan untuk membuat kalender pembungaan.