

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dengan menggunakan sticky trap di Desa Kwala Begumit Stabat maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Keanekaragaman serangga pengunjung paling banyak yang berhasil diperoleh meliputi ordo Diptera terdiri dari 5 famili dan 68 individu, Hymenoptera terdiri dari 4 famili dan 58 individu, Coleoptera terdiri dari 3 famili dan 41 individu, Homoptera terdiri dari 3 famili dan 19 individu, Blattaria terdiri dari 2 famili dan 16 individu, Neuroptera terdiri dari 1 famili dan 16 individu, Lepidoptera terdiri dari 2 famili dan 15 individu dan Hemiptera terdiri dari 1 famili dan 2 individu
2. Kelimpahan serangga pengunjung yang berhasil diperoleh paling banyak terdapat pada famili Tabanidae dari ordo Diptera sebanyak 31 takson dan paling sedikit dari famili Dictyopharidae dan Arctiidae sebanyak satu takson.
3. Indeks keanekaragaman serangga pengunjung pada bunga jambu air deli hijau yang paling tinggi terdapat pada pagi hari yaitu 2,67 berbeda pada sore hari yang keanekaragamannya menurun menjadi 2,25
4. Indeks dominansi serangga pengunjung pada bunga jambu air deli hijau yang paling dominan terjadi pada sore hari yaitu 0,14 berbeda dengan pagi dan siang hari yang memiliki dominan rendah 0,08
5. Faktor fisika lingkungan memiliki rata-rata intensitas cahaya pagi 419000 lux dengan suhu 27°C dan kelembaban 75%, siang 651000 lux dengan suhu 29°C dan kelembaban 56% dan sore 568000 lux dengan suhu 29°C dan kelembaban 63%.

## 5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini disarankan sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian khusus untuk mengkaji hubungan antara serangga famili tabanidae terhadap rasa (kadar air dan gula) jambu air deli hijau
2. Perlu adanya kesadaran bagi para petani budidaya untuk kembali lagi ke sistem budidaya yang tidak menggunakan pestisida mengingat adanya keseimbangan ekosistem yang justru sangat membantu petani dalam pencapaian target produktif dan tetap menjaga lingkungan perkebunan

