

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian pengaruh tanaman wijen (*Sesamum indicum* L.) terhadap jenis dan jumlah predator serangga hama pada tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) adalah:

1. Keberadaan tanaman *S. indicum* pada pertanaman kacang tanah dapat meningkatkan keanekaragaman predator serangga hama.
2. Predator serangga hama yang ditemukan pada pertanaman kacang tanah dengan tanaman *S. indicum* terdiri atas 427 individu dan 29 jenis, sedangkan pada pertanaman kacang tanah tanpa tanaman *S. indicum* terdiri atas 239 individu dan 19 jenis.
3. Keanekaragaman predator serangga hama dari Bangsa Hymenoptera paling tinggi baik pada pertanaman kacang tanah dengan *S. indicum* maupun tanpa *S. indicum* masing-masing sebanyak 62,5% dan 60,6%.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan terkait hubungan antar fase berbunga tanaman kacang tanah dan tanaman *S. indicum* terhadap keanekaragaman predator serangga hama pada tanaman kacang tanah.