

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ditemukan total individu sebanyak 1167 ekor, yang terdiri dari hama, predator dan parasitoid. Serangga hama didominasi oleh *Cicadullina bipunctata* (Hemiptera: Cicadellidae) (169 ekor), predator didominasi oleh *Verania lineata* (Coleoptera: Coccinellidae) (81 ekor) dan parasitoid didominasi oleh *Opius* sp. (Hymenoptera: Braconidae) (54 ekor). Nilai indeks keanekaragaman tertinggi terdapat pada tanaman padi yang dikelilingi bunga marigold ($H'=3,02$), akan tetapi indeks dominansi tergolong rendah (0,07) dan indeks pemerataan tergolong tinggi (0,85). Secara umum tanaman berbunga tidak mempengaruhi jenis, kelimpahan, kepadatan populasi, persentasi rumpun terserang, dan hasil panen. Tanaman berbunga dapat menurunkan intensitas serangan *Nilaparvata lugens*, dan *Leptocorisa oratorius*, namun hanya Jengger ayam dan Marigold yang dapat menurunkan intensitas serangan *Scirpophaga incertulas*. Hal ini menunjukkan bahwa jengger ayam dan marigold memiliki potensi lebih tinggi dalam menekan serangan hama.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan maka perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengoptimalkan keberadaan musuh alami tanpa mengganggu pertumbuhan tanaman padi dan mengimplementasikan penanaman refugia dalam sistem budidaya tanaman padi bagi petani.