

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan nilai indeks keanekaragaman serangga pada padi varietas Malin Putih dengan indeks  $H'$  3,21 dan pada varietas Kuriak Kusuik Sirah dengan indeks  $H'$  3,14 termasuk dalam kategori tinggi. Pada varietas Randah Kuning indeks  $H'$  3,00 tergolong dalam kategori sedang, dan pada varietas IR 42 indeks  $H'$  2,92 tergolong dalam kategori rendah. Indeks kemerataan (E) spesies semua varietas memperlihatkan kategori tinggi dengan nilai 0,79–0,86 yang menunjukkan distribusi individu antar spesies relatif merata. Nilai indeks dominansi (C) serangga pada beberapa varietas padi lokal memperlihatkan kategori rendah dengan rentang 0,05–0,10. Terdapat perbedaan tingkat keanekaragaman serangga antar varietas padi lokal, yaitu Malin Putih dan Kuriak Kusuik Sirah menunjukkan keanekaragaman yang lebih tinggi dibandingkan Randah Kuning dan IR 42.

### B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya diperlukan adanya penelitian lebih lanjut mengenai keanekaragaman serangga predator, parasitoid menggunakan perangkap yang lebih efektif terhadap varietas lain.

