

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penanaman tanaman bunga kenikir (*Cosmos caudatus*), babadotan (*Ageratum conyzoides*), krokot mawar (*Portulaca grandiflora*), marigold (*Tagetes erecta*) dan jengger ayam (*Celosia cristata*) dapat meningkatkan indeks keragaman dan pemerataan serangga disekitar pertanaman padi. Indeks keanekaragaman serangga tertinggi terdapat pada tanaman jengger ayam ($H' = 3,11$). Nilai indeks pemerataan pada semua perlakuan termasuk dalam kategori sangat tinggi (0,91-0,95) dan semua nilai indeks dominasi serangga termasuk dalam kategori rendah (0,05-0,07). Spesies serangga hama dominan yang ditemukan yaitu *Valanga nigricornis*, serangga predator *Verania lineata* dan parasitoid *Opius* sp. Tanaman jengger ayam berpotensi sebagai media konservasi bagi musuh alami seperti predator dan parasitoid.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan melakukan penelitian lebih lanjut untuk meningkatkan potensi keberadaan serangga predator dan parasitoid dalam mengendalikan populasi hama serta menggunakan metode penangkapan atau koleksi serangga yang lebih efektif.

