

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan pengaruh tanaman refugia terhadap keanekaragaman serangga pada lahan padi di Desa Deliksumber Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Tanaman bunga berperan sebagai media konservasi arthropoda musuh alami di lahan A sebanyak 2245 individu dan dapat menekan populasi hama lebih rendah di lahan A sebanyak 321 individu dibandingkan pada hama di lahan B sebanyak 563 individu
2. Tanaman bunga berpengaruh terhadap indeks keanekaragaman jenis serangga sebesar 0,142 yang tergolong rendah dan indeks kekayaan jenis serangga sebesar 9,34 yang tergolong dalam kategori tinggi.

5.2 Saran

Penambahan tanaman bunga di lahan padi mendapatkan hasil yang positif berupa penambahan keragaman jenis serangga musuh alami dan penyerbuk, namun juga terjadi peningkatan jenis populasi hama meskipun jumlahnya jauh lebih rendah dibandingkan lahan padi tanpa tanaman bunga. Untuk itu sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai jenis tanaman bunga yang sebaiknya ditanam dan waktu penanaman refugia yang tepat agar kelimpahan serangga musuh alami dan penyerbuk di lapang dapat dimanfaatkan sebaik mungkin.