

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai distribusi dan tingkat serangan *C. connexa* pada *CH. odorata* di Kabupaten Kulon Progo, dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Distribusi dan tingkat serangan *C. connexa* pada *CH. odorata* di Kabupaten Kulon Progo tergolong luas dan tinggi, dengan kehadiran 100% pada seluruh titik pengamatan dan tingkat serangan keseluruhan sebesar 80,53%.
2. Terdapat perbedaan yang signifikan dalam tingkat serangan *C. connexa* pada *CH. odorata* antar kecamatan di Kabupaten Kulon Progo. Perbedaan tersebut menunjukkan bahwa meskipun *C. connexa* ditemukan pada seluruh wilayah pengamatan, intensitas serangannya tidak seragam antar kecamatan.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, beberapa saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut.

1. Pemanfaatan *C. connexa* sebagai agens pengendalian hayati terhadap *CH. odorata* perlu dipertimbangkan dan dikembangkan lebih lanjut, mengingat serangga tersebut telah tersebar luas dan menunjukkan tingkat serangan yang tinggi di Kabupaten Kulon Progo.
2. Pemantauan populasi dan tingkat serangan *C. connexa* perlu dilakukan secara berkala pada setiap kecamatan untuk mengetahui perkembangan distribusi

dan efektivitas serangan terhadap *CH. odorata*, terutama pada wilayah yang menunjukkan tingkat serangan relatif rendah.

3. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menganalisis faktor lingkungan dan habitat yang berhubungan dengan perbedaan tingkat serangan antar kecamatan, seperti kepadatan *CH. odorata*, kondisi vegetasi, ketinggian tempat, suhu, kelembapan, serta keberadaan parasitoid *C. connexa*. Dengan demikian, faktor yang memengaruhi keberhasilan dan intensitas serangan dapat diketahui secara lebih komprehensif.