

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasar hasil pengamatan serta identifikasi morfologi parasitoid telur pada tanaman jagung yang dilakukan di Desa Keleyan, Kecamatan Socah, Kabupaten Bangkalan, maka kesimpulan penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Jenis parasitoid telur yang teridentifikasi pada tanaman jagung di Desa Keleyan adalah *Trichogramma* spp., dari ordo Hymenoptera dan famili Trichogrammatidae.
- 2) *Trichogramma* spp. berperan sebagai musuh alami *Spodoptera frugiperda*, namun perannya sebagai APH (Agen Pengendali Hayati) belum optimal karena tingkat parasitasi rendah (17,3 %), sehingga belum mampu menurunkan persentase serangan hama secara signifikan pada minggu ke-3 hingga ke-5.
- 3) Tingkat parasitasi oleh *Trichogramma* spp. terhadap telur *Spodoptera frugiperda* sebesar 17,3 %, tergolong rendah akibat hambatan fisik (lapisan sisik telur), kehadiran predator, dan penyebaran telur yang tersebar acak sehingga menghambat efisiensi parasitasi oleh *Trichogramma* spp.

5.2. Saran

Penelitian mengenai parasitasi oleh *Trichogramma* spp. sebaiknya dilakukan dalam jangka panjang agar dinamika populasi hama dan efektivitas parasitasi dapat diamati secara lebih menyeluruh melalui efek kumulatifnya.