

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Jenis penggerek batang padi yang ditemukan menyerang berbagai varietas padi di Payakumbuh adalah *Scirpophaga incertulas* Walker (penggerek batang padi kuning). Persentase rumpun terserang penggerek batang padi pada fase vegetatif lebih tinggi dibanding dengan fase generatif. Pada kedua fase intensitas serangan tertinggi terdapat pada varietas padi *Malin Putih* (23,24% dan 16,83%). Sebaliknya, tingkat serangan paling rendah terdapat pada varietas *IR 42* (12,45% dan 8,28%). Intensitas serangan penggerek batang padi tergolong pada kategori ringan. Parasitoid telur yang ditemukan adalah *Telenomus* sp. Tingkat parasitisasi *Telenomus* sp. tertinggi terdapat pada varietas *IR.42* (24%) dan tingkat parasitisasi terendah terdapat pada varietas *Malin Putih* (13,33%).

B. Saran

Perlu dipertimbangkan penggunaan varietas *IR.42* dalam pengendalian penggerek batang padi karena serangan penggerek batang padi lebih rendah tetapi mengundang lebih banyak parasitoid.

