

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Rata-rata lama hidup *Henospilachna* sp. dari stadium telur sampai imago mati pada pakan terung yaitu sekitar $97,04 \pm 9,72$ hari lebih lama dibandingkan tanaman tomat sekitar $75,07 \pm 11,71$ hari.
2. Parameter statistik demografi pada pakan terung dan tomat berturut-turut adalah sebagai berikut; laju reproduksi kotor (GRR) adalah 479,95 dan 315,88 individu/generasi, laju reproduksi bersih (Ro) adalah 301,78 dan 43,96 individu/induk/generasi, laju pertumbuhan instrinsik (rm) adalah 0,10 dan 0,07 individu/induk/hari, rataan masa generasi (T) adalah 55,39 dan 50,90 hari dan populasi berlipat ganda (DT) selama 6,73 dan 9,90 hari.
3. Berdasarkan hasil analisis biologi dan statistik demografi *Henospilachna* sp lebih sesuai pada pakan tanaman terung daripada tanaman tomat.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai biologi dan demografi *Henospilachna* sp. pada tanaman inang lainnya.

