

ABSTRAK

STADIA DAN FEKUNDITAS LALAT TENTARA HITAM *HERMETIA ILLUCENS* (L.) (DIPTERA: STRATIOMYIDAE) YANG DIBIAKKAN PADA MEDIA SAMPAH BUAH-BUAHAN

Oleh

MAYA PUSPITA SARI

Stadia dan Fekunditas Lalat Tentara Hitam *Hermetia illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae) yang Dibiakkan pada Media Sampah Buah-buahan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui stadia dan fekunditas lalat tentara hitam yang dibiakkan pada media sampah buah-buahan. Penelitian dilakukan dengan dua kegiatan, yaitu pemeliharaan serangga dan pengamatan stadia dan fekunditas lalat tentara hitam. Keduanya dilakukan pada bulan Februari sampai Juli 2017. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Hama dan Penyakit Tanaman, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung. Berdasarkan penelitian ini, diketahui stadia lalat tentara hitam sebagai berikut, stadium telur $3,1 \pm 0,3$ hari (n=20 butir), stadium pra-imago $43,8 \pm 1,0$ hari (n=25 ekor), stadium imago jantan $21,4 \pm 3,8$ hari (n=10 ekor), dan stadium imago betina $22,8 \pm 2,4$ hari (n=11 ekor). Fekunditas lalat tentara hitam yaitu $337,7 \pm 40,1$ butir/ekor (n=17 ekor).

Kata kunci: fekunditas, *Hermetia illucens*, lalat tentara hitam, stadia