

PENGAMATAN HAMA *Libnotes immaculipennis* SENIOR-WHITE (DIPTERA: LIMONIIDAE) PADA PERTANAMAN JAMUR TIRAM

Nina Maryana, Dewi Sartiami¹⁾

¹⁾Staf Pengajr Dep. Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian IPB

Abstrak

Libnotes immaculipennis merupakan salah satu hama jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) yang menyerang media tumbuh jamur (bag-log). *L. immaculipennis* tidak menyerang tubuh buah jamur secara langsung namun hama ini dapat mengakibatkan kerugian karena mengganggu pertumbuhan jamur. Penelitian bertujuan mengkaji berbagai aspek biologi *L. Immaculipennis*. Penelitian dilakukan di Desa Cikarawang, Cibuntu Batas dan Sukamaju I, Kabupaten Bogor. Hasil penelitian menunjukkan bahwa telur *L. immaculipennis* berbentuk oval, berukuran panjang 0,25 mm dan lebar 0,17 mm dengan stadium $3,30 \pm 0,46$ hari. Larva terdiri dari 4 instar yang masing-masing berukuran panjang $1,53 \pm 0,31$; $2,76 \pm 0,59$; $4,77 \pm 0,96$ dan $9,45 \pm 1,49$ mm. Stadium larva instar 1–4 berturut turut $1,05 \pm 0,22$; $1,65 \pm 0,48$; $1,85 \pm 0,48$ dan $4,75 \pm 0,54$ hari. Pupa bertipe obtekt berukuran panjang $8,55 \pm 0,71$ mm dengan stadium $2,00 \pm 0,00$ hari. Imago jantan dan betina berukuran panjang $0,78 \pm 0,12$ dan $0,67 \pm 0,07$ cm. Lama hidup imago jantan $3,09 \pm 2,08$ hari, sedangkan betina $3,64 \pm 2,17$ hari. Selama masa hidupnya betina dapat meletakkan telur $104,00 \pm 81,20$ telur. Populasi larva di Desa Cikarawang, Cibuntu Batas dan Sukamaju I, dalam 15 bag-log jamur sampel berkisar antara 137–982 larva atau 9,13–65,47 larva per bag-log.

Kata kunci: *libnotes immaculipennis*, jamur tiram putih