

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

Nina Maryana, Dewi Sartiami¹⁾

¹⁾Staf Pengajar Dep. Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian IPB

Abstrak

Libnotes imaculipennis 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±0,46 hari. Larva terdiri dari 4 instar yang masing-masing berukuran panjang 1,53±0,31; 2,76±0,59; 4,77±0,96 dan 9,45±1,49 mm. Stadium larva instar 1–4 berturut turut 1,05±0,22; 1,65±0,48; 1,85±0,48 dan 4,75 ± 0,54 hari. Pupa bertipe obteka berukuran panjang 8,55±0,71 mm dengan stadium 2,00±0,00 hari. Imago jantan dan betina berukuran panjang 0,78±0,12 dan 0,67±0,07 cm. Lama hidup imago jantan 3,09±2,08 hari, sedangkan betina 3,64±2,17 hari. Selama masa hidupnya betina dapat meletakkan telur 104,00±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 imaculipennis*, jamur tiram putih