

ABSTRAK

PENGARUH TEKNIK PENYELUBUNGAN BUAH KAKAO DENGAN PLASTIK TERHADAP SERANGAN HAMA *Helopeltis* sp.

**Oleh
RIZQI WIDASARANTI**

Salah satu permasalahan pada produksi kakao di Indonesia adalah rusaknya buah akibat serangan hama *Helopeltis* sp. Hama ini dapat menurunkan produksi kakao hingga 50%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penyelubungan buah kakao menggunakan kantung plastik yang berbeda ukuran terhadap serangan hama *Helopeltis* sp.

Penelitian ini dilaksanakan di kebun rakyat di Desa Way Laga Kecamatan Panjang Bandar Lampung pada bulan April - September 2014. Perlakuan yang digunakan pada penelitian ini terdiri atas penyelubungan buah dengan kantung plastik berukuran sedang (30 cm x 15 cm, P1), penyelubungan buah dengan kantung plastik berukuran besar (35 cm x 20 cm, P2), dan tanpa penyelubungan buah atau kontrol (P0). Penelitian ini menggunakan 30 ulangan. Data hasil pengamatan dianalisis secara deskriptif menggunakan histogram.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penyelubungan buah kakao menggunakan kantung plastik efektif mengurangi keterjadian dan keparahan serangan

Helopeltis sp. Namun efektivitas penggunaan kantung plastik berukuran relatif besar (35 cm x 20 cm) tampak tidak berbeda dengan efektivitas penggunaan kantung plastik berukuran sedang (30 cm x 15 cm).

Kata kunci : kakao, kantung plastik, *Helopeltis* sp.