

ABSTRAK

Penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) merupakan hama utama yang menyerang tanaman kopi di Indonesia. Hampir semua varietas kopi terserang hama ini dengan persentase serangan yang bervariasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji efektivitas jenis perangkap atraktan dalam menurunkan populasi dan persentase serangan *H. hampei* pada tanaman kopi Liberika Tungkal Komposit di Desa Mekar Jaya Kecamatan Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi. Penelitian dilakukan di perkebunan kopi milik petani di Desa Mekar Jaya Kecamatan Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi. Penelitian dilaksanakan dari bulan Januari sampai bulan Februari 2024. Terdapat dua petak perlakuan pada penelitian ini yakni petak A (tanaman kopi dengan penggunaan perangkap atraktan berwarna putih (Hypotan 500 SL)) dan petak B (tanaman kopi dengan penggunaan perangkap atraktan berwarna merah (Koptan 500 L)). Pola lajur tanaman yang digunakan pada setiap petak perlakuan yakni pola diagonal. Luas setiap petak perlakuan yakni 135 m × 36 m dengan populasi tanaman kopi sebanyak ± 200 tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perangkap atraktan berwarna merah (Koptan) lebih efektif menurunkan persentase serangan *H. hampei* pada pertanaman kopi Varietas Liberika Tungkal Komposit di Desa Mekar Jaya.

Kata kunci : tanaman kopi, *Hypothenemus hampei*, perangkap atraktan