

PENGARUH POLA TANAM DAN WARNA BUNGA REFUGIA TERHADAP KELIMPAHAN HAMA, PREDATOR DAN HASIL TANAMAN CABAI KERITING

Oleh : Dyah Ayu Sri Sulistyaningsih

Dibimbing oleh: Rukmowati Brotodjojo & Husain Kasim

ABSTRAK

Hama merupakan salah satu faktor yang potensial menurunkan produksi cabai keriting. Solusi permasalahan tersebut dapat dikurangi dengan penanaman refugia. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui interaksi antara pola tanam dan warna bunga refugia dalam memengaruhi kelimpahan hama, predator dan hasil tanaman cabai keriting. Tanaman refugia yang digunakan adalah tanaman jengger ayam (*Celosia argentea*). Penelitian dilaksanakan di Dusun Jetis, Bligo, Ngluwar, Magelang pada bulan Februari – Agustus 2019. Rancangan percobaan yang digunakan berupa *Split plot design*, terdiri atas dua faktor yaitu pola tanam dan warna bunga refugia. Main plot yaitu pola tanam refugia terdiri atas tanam di pinggir, tanam lajur dan tanam keliling. Sub plot warna bunga refugia yaitu warna kuning dan warna merah. Kombinasi perlakuan ada enam, masing-masing diulang empat kali. Data dianalisis dengan analisis varian pada jenjang 5%. Apabila terdapat beda nyata dilakukan uji lanjut menggunakan *Duncan Multiple Range Test* (DMRT) 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat interaksi antara perlakuan pola tanam dan warna bunga refugia terhadap kelimpahan hama, predator dan hasil panen tanaman cabai keriting. Perlakuan pola tanam lajur dapat menekan populasi hama pada 8 mst dan 9 mst yang berbeda nyata dari pola tanam lain.

Kata kunci: refugia, warna bunga, pola tanam, hama, predator, cabai