

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Insektisida nabati formulasi WP dan insektisida BT formulasi WP lebih efektif menekan populasi larva *P. xylostella* dibandingkan dengan insektisida nabati formulasi EC di lapangan. Kepadatan populasi larva *P. xylostella* pada perlakuan insektisida nabati formulasi WP dan insektisida BT formulasi WP masing-masing yaitu 0,11 ekor/tanaman dan 0,10 ekor/tanaman. Kepadatan populasi larva *P. xylostella* pada perlakuan insektisida nabati formulasi EC adalah 0,19 ekor/tanaman. Persentase tanaman terserang pada perlakuan insektisida nabati formulasi WP dan insektisida BT formulasi WP masing-masing sebesar 51,11% dan 44,44%, sedangkan pada perlakuan insektisida nabati formulasi EC sebesar 60%. Nilai efektifitas insektisida nabati formulasi WP dan insektisida BT formulasi WP memiliki nilai rata-rata masing-masing yaitu 55,93% dan 62,12%, sedangkan pada perlakuan insektisida nabati formulasi EC yaitu 34,69%

B. Saran

Penelitian selanjutnya perlu untuk dilakukan optimasi formulasi EC dan formulasi WP agar lebih efektif dan efisien saat diaplikasi di lapangan.

