

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa Pemaparan wereng batang coklat dengan alat pengusir hama AGRARIS yang memancarkan gelombang ultrasonik dengan frekuensi 20 kHz, 25 kHz, 30 kHz, 35 kHz, 40 kHz, dan 45 kHz telah mempengaruhi perilaku WBC dengan meningkatkan kegelisahannya, meningkatkan mortalitas nimfa dan imago sebesar 53%, menurunkan jumlah telur menetas menjadi (5,0) dan nimfa terbentuk (3,4), menyebabkan kegagalan pembentukan imago (45%), menurunkan persentase dan intensitas serangannya. Alat Pengusir Hama AGRARIS dapat direkomendasikan untuk mengendalikan wereng batang coklat pada kisaran frekuensi 30-45 kHz.

### B. Saran

Disarankan untuk frekuensi tersebut dilanjutkan dengan lama penyinaran gelombang ultrasonik dengan alat AGRARIS dan juga dilanjutkan dengan pengujian lapangan.

