

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa semakin lama gelombang ultrasonik dengan alat 'AGRARIS' dipaparkan maka memberikan pengaruh terhadap perilaku WBC, mortalitas imago (jantan dan betina), lama umur imago (jantan dan betina), jumlah telur yang diletakkan dan persentase telur menetas, persentase serangan, dan intensitas serangan. Mortalitas tertinggi jantan dan betina pada saat pemaparan ditemukan pada lama pemaparan 72 jam (berturut-turut 76% dan 70%), sedangkan mortalitas tertinggi jantan dan betina pasca pemaparan ditemukan pada lama pemaparan 6 jam (masing-masing 54% dan 50%), lama umur jantan dan betina terpendek ditemukan pada lama pemaparan 72 jam (masing-masing 0,3 dan 0,34), jumlah telur yang diletakkan dan telur menetas terendah pada lama pemaparan 72 jam (masing-masing 0 telur dan 0%), dan persentase serangan terendah pada lama pemaparan 72 jam yaitu 23% dan intensitas serangan terendah pada lama pemaparan 24 jam yaitu 18,66%.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya, perlu uji lebih lanjut jarak yang efektif dalam mengendalikan WBC menggunakan gelombang ultrasonik alat 'AGRARIS'.

