

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

N. lugens populasi Rawa Medang Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat telah resisten terhadap abamektin (NR = 6,2), sedangkan *N. lugens* populasi Sri Agung Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat terindikasi resisten terhadap abamektin (NR = 1,5) berdasarkan kategori *Dono et al.*, (2010). Berdasarkan *Shen dan Wu* (1995) *N. lugens* populasi Rawa Medang Kecamatan Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat tergolong resisten rendah terhadap abamektin (NR = 6,2) dan rentan terhadap dimehipo (NR = 2,9), sedangkan *N. lugens* poulasi Sri Agung Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat rentan terhadap abamektin maupun dimehipo (NR = 1,5).

5.2 Saran

1. Insektisida abamektin seharusnya tidak digunakan dalam mengendalikan hama padi di Desa Rawa Medang, sedangkan dimehipo dinilai tidak efektif lagi (LC_{95} diatas konsentrasi formulasi) untuk mengendalikan *N. lugens* di Desa Sri Agung.
2. Monitoring perkembangan resistensi *N. lugens* terhdapa insektisida yang digunakan di sentra produksi padi lainnya di Kabupaten Tanjung Jabung Barat perlu terus dilakukan.
3. Perlu dilakukan penyuluhan dan pelatihan kepada petani padi di Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat terkait penggunaan pestisida secara tepat dan bijaksana.

