

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *N. lugens* populasi sentra padi Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi terindikasi resisten terhadap insektisida monosultap (NR= 3,95), BPMC (NR= 2,01), permetrin dan abamektin (NR= 1,77) dan fipronil (NR= 2,61).

5.2 Saran

1. Insektisida monosultap sebaiknya tidak digunakan lagi dalam pengendalian *N. lugens* di sentra padi Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi mengingat nilai NR insektisida tersebut (3,95) hampir mencapai kategori resisten.
2. Kegiatan monitoring perlu dilakukan secara rutin untuk menunda/memperlambat perkembangan resistensi *N. lugens* di sentra padi Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.