

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Perbedaan *Nilaparvata lugens* jantan dengan *Nilaparvata lugens* betina yaitu parameter panjang sayap dan lebar sayap. Parameter-parameter tersebut termasuk penciri dari spesies *Nilaparvata lugens* jantan dengan *Nilaparvata lugens* betina. Sedangkan parameter panjang tubuh, lebar tubuh, panjang kepala, lebar kepala dan panjang tungkai tidak termasuk penciri dari spesies *Nilaparvata lugens* jantan dengan *Nilaparvata lugens* betina.
2. Jenis gulma yang dominan pada ekosistem padi sawah di Kabupaten Langkat Propinsi Sumatera Utara adalah dari famili Asteraceae dengan indeks nilai penting spesies *Crassocephalum crepidioides* adalah 57% dan dari famili Poaceae dengan indeks nilai penting spesies *Echinochloa crus-galli* adalah 47%. Jadi, tipe vegetasi gulma pada ekosistem padi sawah di Kabupaten Langkat Propinsi Sumatera adalah tipe vegetasi Asteraceae-Poaceae.

#### 5.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan yang mengkaji perbedaan morfometri wereng dan analisis DNA pendekatan molekuler wereng.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan yang mengkaji jenis tanaman inang sebagai tempat perkembangbiakan wereng sehingga dapat membasmi wereng tersebut.