

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil dari aplikasi dan pembahasan yang sudah dilakukan sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Mampu mengidentifikasi hama wereng coklat pada tanaman padi dengan menggunakan status level yang terdampak oleh hama wereng coklat. Pada *chatbot* ada 3 buah level yang mulai dari ringan, sedang bahkan berat untuk membedakan akan ada identifikasi dengan menyebutkan ciri dari padi yang terdampak dan *chatbot* akan merespon berdasarkan uraian level yang telah diberikan petani.
2. Dapat memberikan informasi status kerusakan padi akibat serangan hama wereng coklat, ciri – ciri yang dialami padi dan solusi untuk merawat padi.
3. Penggunaan *chatbot* menggunakan metode *Natural Language Processing* sangat efektif dikarenakan penggunaan yang mudah dan dapat dimengerti oleh semua kalangan menjadikan *chatbot* ini mudah digunakan.
4. Aplikasi *chatbot* dapat digunakan oleh petani Di Desa Mataram, Lampung dengan presentase kepuasan 63% dari total 20 petani.

### **5.2. SARAN**

Berdasarkan hasil dari penelitian yang sudah dilakukan, maka terbentuk saran untuk:

1. Dapat dikembangkan lagi dalam hal menambahkan fitur yang berkaitan dibidang pertanian.
2. Mengembangkan sarana *chatbot* untuk sistem operasi IOS.