

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penggunaan metode SMCE untuk mencari nilai potensi sebaran hama penyakit blas, yang sebelumnya dihitung melalui software *Microsoft excel*, mendapatkan hasil pembahasan “Implementasi Model SMCE Dalam Perhitungan Prediksi Potensi Penyakit Blas Pada Tanaman Padi Berbasis *Web*”, menunjukkan :

1. Implementasi model SMCE dapat berjalan pada Bahasa *python* dapat digunakan untuk membangun sebuah sistem perhitungan berbasis *web*, dengan kesamaan perhitungan 99% dengan implementasi *Microsoft excel*.
2. Implementasi model SMCE yang sebelumnya menggunakan *Microsoft excel* dianalisa untuk membangun model model SMCE berhasil diopresikan pada *website*.
3. Hasil dari perhitungan dapat diketahui dan menghasilkan nilai keputusan sebaran prediksi hama blas tanaman padi. Implementasi yang sebelumnya menggunakan *microsoft excel* menunjukkan hasil yang sama dengan implementasi sistem berbasis *web*.

Membangun *Website* sebagai sistem informasi untuk petani agar dapat diakses dengan mencari informasi pengetahuan tentang identifikasi potensi sebaran penyakit blas pada tanaman padi untuk mempersiapkan lebih dini dengan penanganan pada tanaman padi.

5.2. Saran

Pada hasil penelitian ini terdapat saran untuk melakukan pengembangan selanjutnya dengan mendapatkan hasil yang optimal.

1. Sistem dapat dikembangkan menjadi sistem berbasis GIS (*Geographic information system*) .
2. Menambahkan informasi mengenai penanganan lebih lanjut untuk pengendali hama padi.