

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi pemilihan bibit tanaman jeruk menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) yang dikemas melalui sebuah aplikasi *web* memudahkan pengguna untuk melakukan pemilihan bibit jeruk yang berkualitas secara *online*. Dimana petani tidak harus menghitung secara manual atau menghubungi ahli untuk melakukan pemilihan bibit jeruk dengan factor-faktor tertentu seperti tekstur tanah, suhu, kelembapan, dan ketahanan. Selain itu memberi dampak positif bagi petani jeruk dimana dapat menaikkan produktifitas panen karna pemilihan bibit jeruk yang berkualitas berpengaruh terhadap hasil panen jeruk.
2. Sistem informasi pemilihan bibit tanaman jeruk menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) dirancang dengan menggunakan metode pengembangan sistem model *waterfall* yang dapat membantu pengguna dalam mengetahui perubahan-perubahan spesifikasi kebutuhan petani jeruk yang terjadi dikemudian hari.

5.2 Saran

Aplikasi yang dibangun masih memiliki banyak kelemahan, untuk itu masih perlu diperlukan perbaikan maupun pengembangan untuk penelitian berikutnya.

Saran yang diperlukan dalam pengembangan aplikasi ini pada penelitian selanjutnya adalah :

1. Sistem informasi pemilihan bibit unggul pada tanaman jeruk dibuat masih berupa program sederhana, yang masih dapat dikembangkan lagi untuk

mencapai suatu keakuratan data dan melihat bibit unggul melalui kriteria yang dimiliki.

2. Sistem informasi pemilihan bibit pada tanaman jeruk ini membahas 3 jenis jeruk dan 4 kriteria yang menentukan bibit jeruk unggul dan masih dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan beberapa kriteria-kriteria bibit jeruk melalui riset.
3. Sistem informasi pemilihan bibit pada tanaman jeruk ini juga dapat menggunakan metode lain seperti Fuzzy Tsukamoto, AHP, dan Topsis.