

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem pendukung keputusan untuk menentukan pemilihan jenis pupuk pada tanaman kelapa sawit dengan metode *SAW (Simple Additive Weighting)* dalam menentukan pemilihan jenis pupuk kelapa sawit sangat tepat dalam penerapannya sehingga dapat diketahui pupuk kelapa sawit yang cocok.
2. Antar Muka sistem pendukung keputusan untuk menentukan pemilihan jenis pupuk kelapa sawit dengan metode *SAW (Simple Additive Weighting)* bersifat *userfriendly* sehingga pengguna dapat menggunakannya dengan mudah.
3. Dengan menggunakan metode *SAW (Simple Additive Weighting)* dalam menentukan jenis pupuk kelapa sawit, maka masalah penentuan jenis pupuk kelapa sawit dapat teratasi, karena keputusan metode *SAW (Simple Additive Weighting)* didasari oleh nilai bobot pada setiap kriteria.

V.2. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut pada aplikasi sistem pendukung keputusan untuk menentukan pemilihan jenis pupuk kelapa sawit dengan metode *saw* ini, maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem pendukung keputusan untuk menentukan pemilihan jenis pupuk kelapa sawit dengan metode *SAW (Simple Additive Weighting)* dapat dikembangkan lagi sehingga dapat menjadi aplikasi untuk menentukan jenis pupuk untuk semua pohon/tanaman.
2. Aplikasi sistem pendukung keputusan untuk menentukan pemilihan jenis pupuk kelapa sawit dengan metode *SAW (Simple Additive Weighting)* dapat diterapkan menggunakan metode lain yang hasilnya lebih tepat dan akurat.
3. Aplikasi sistem pendukung keputusan untuk menentukan pemilihan jenis pupuk kelapa sawit dengan metode *SAW (Simple Additive Weighting)* untuk selanjutnya dapat dikembangkan pada perangkat *mobile* ataupun *smartpone*.