

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan tugas akhir ini peneliti dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam mendukung keputusan untuk memilih pestisida yang tepat guna terhadap petani, metode *simple additive weighting* (SAW) dapat diterapkan dengan sangat baik pada *website* serta dalam pengimplementasiannya merupakan prioritas dari keputusan.
2. Dari pengujian yang dilakukan dengan menggunakan metode *Fuzzy Tsukamoto* dan SAW didapatkan hasil terbaik dari tiap-tiap metode antara lain. Dari proses perhitungan metode SAW terdapat pada pestisida Kuproxat 345 SC dengan nilai 95,625, sedangkan pada metode *Fuzzy Tsukamoto* terdapat pada pestisida Kuproxat 345 SC mendapatkan hasil tertinggi dengan nilai 40.

5.2 Saran

Berdasarkan tugas akhir yang peneliti buat, peneliti memberikan saran untuk mengembangkan sistem pendukung keputusan pemilihan pestisida tersebut agar lebih baik dan dapat bermanfaat. Untuk penelitian selanjutnya disarankan hal-hal sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan pestisida dapat dikembangkan dengan metode selain *fuzzy tsukamoto* dan SAW, misalnya seperti metode AHP, TOPSIS, WP, dll.
2. Diharapkan dapat memberikan solusi alternatif pada para petani dalam memilih pestisida yang terbaik untuk mengatasi masalah pada tanaman.