

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Pada bagian akhir, yaitu simpulan akan dipaparkan beberapa kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan dari temuan hasil uji coba sistem yang telah dilakukan. Secara rinci, berikut kesimpulan yang dapat ditarik.

1. Sistem aplikasi pendukung keputusan Pemilihan Pupuk Padi telah berhasil dibuat dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) berdasarkan kriteria alternatif yang telah ditentukan.
2. Dari hasil pengujian sebanyak 10 kali dengan, hasil normalisasi matriks dan preferensi pada perhitungan aplikasi, manual dan menggunakan excel memiliki hasil yang sama. Dengan hasil akhir percobaan pada seluruh data alternatif yaitu Magnum Pak Tani Pupuk NPK Padat dengan skor 80. Akurasi perhitungan menggunakan metode yaitu 100 %.

5.2. Saran

Saran yang diberikan terhadap penelitian yang berjudul Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pupuk Tanaman Padi Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) memiliki tujuan untuk dijadikan sebagai bahan perbaikan pada pemilihan pupuk padi.

1. Perhitungan pada pemilihan pupuk padi hendaknya dilakukan oleh metode yang berbeda bersamaan dengan metode SAW, agar hasil yang diperoleh semakin akurat.
2. Diperlukan penambahan kriteria dan data alternatif agar sistem dapat memberikan hasil yang lebih akurat dan beragam untuk mendapatkan rekomendasi pupuk padi yang mampu mengurangi bulir beras kosong.