

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Pada bab ini penulis menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari tugas akhir dan penelitian ini. Kesimpulan merupakan inti menyeluruh dari tugas akhir ini, sedangkan saran merupakan harapan kedepannya mengenai pengembangan penelitian ini.

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan proses implementasi dan pengujian aplikasi sistem pendukung keputusan dalam menentukan buah mentimun terbaik pada petani timun Koto Tinggi, dapat disimpulkan:

1. Kriteria yang digunakan untuk menentukan mentimun monroe terbaik, antara lain: warna buah, bobot buah, panjang buah, diameter buah, tekstur kulit buah, tingkat kekerasan buah, dan bentuk buah.
2. Berdasarkan hasil perbandingan antara metode TOPSIS dan SAW, diperoleh bahwa metode terbaik dalam menentukan mentimun terbaik adalah metode SAW.
3. Hasil yang diperoleh dari penerapan aplikasi ini dapat memberikan rekomendasi mengenai mentimun yang terbaik untuk dikonsumsi masyarakat dan untuk pengelompokan mentimun bagi petani timun.
4. Pada proses pengujian aplikasi, perhitungan hasil akhir untuk penentuan mentimun terbaik menggunakan metode SAW yang dilakukan sudah sesuai dengan perhitungan hasil akhir pemodelan.

#### **6.2 Saran**

Dari kesimpulan di atas dan setelah dilihat hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat dikemukakan saran yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam upaya penentuan mentimun terbaik yaitu sistem pendukung keputusan yang dibangun hanya sebatas penentuan mentimun terbaik jenis monroe, maka diharapkan adanya pengembangan untuk sistem yang lebih luas cakupannya baik untuk jenis mentimun ataupun buah-buahnya lainnya.