

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui setiap tahapan pengujian pada sistem pendukung keputusan menentukan jenis kopi Arabika menggunakan metode TOPSIS, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa implementasi metode TOPSIS dapat membantu menentukan jenis kopi yang sesuai. Dengan melakukan perhitungan matriks pada setiap alternatif yang selanjutnya dilakukan pembobotan pada setiap kriteria alternatif, sehingga didapat nilai ideal terbaik dengan akurasi 100%.
2. Pada penelitian ini implementasi metode TOPSIS dilakukan dengan menghitung setiap persamaan nilai matriks dan pembobotan dari setiap kriteria kopi.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan penulis untuk penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan ini dapat dikembangkan dengan menggabungkan lebih dari satu metode untuk mendapatkan pembobotan yang lebih akurat.
2. Penambahan ruang lingkup secara lebih lanjut, misalnya dengan menambah nilai kriteria untuk melakukan pembobotan.