

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pengujian sistem yang telah dibangun yaitu Sistem Optimalisasi Kebutuhan Bahan Baku Produksi Teh Menggunakan Metode Simpleks di PT. Perkebunan Nusantara VIII Kebun Ciater, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Optimalisasi yang dibangun dapat membantu admin pengolahan dan asisten pengolahan di PT. Perkebunan Nusantara VIII Kebun Ciater dalam menentukan jumlah produksi teh kering untuk per hari pada setiap masing-masing jenis teh. Hasil perhitungan teh kering yang didapatkan dari mesin 1 dan mesin 2 untuk periode bulan November 2023 telah mencapai nilai optimal. Hasil ini dapat memenuhi permintaan produksi yang dibutuhkan tiap masing-masing jenis teh.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah diuraikan, maka saran dalam pembangunan Sistem Optimalisasi Kebutuhan Bahan Baku Produksi Teh Menggunakan Metode Simpleks di PT. Perkebunan Nusantara VIII Kebun Ciater untuk peneliti selanjutnya adalah dapat dibuatkan versi aplikasi android dan iOS karena untuk saat ini masih berbasis website.