

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dapat disimpulkan sebagai berikut berdasarkan perhitungan menggunakan metode simpleks pada pemrograman linier dan perangkat lunak QM untuk Windows V3 :

1. Hasil perhitungan produksi yang optimum pada Pabrik Roti Senayan adalah dengan memproduksi roti tawar sebanyak 24 buah dalam sehari.
2. Hasil penelitian di peroleh bahwa untuk roti tawar tidak memiliki nilai *reduce cost* karena nilainya sudah optimal, sedangkan untuk roti manis diketahui nilai *reduce cost* bahan baku sebesar 159.582 kg, roti tiga rasa besar memiliki nilai *reduce cost* sebesar 67.791 kg, tiga rasa sedang memiliki nilai *reduce cost* sebesar 135.582 kg, dan roti kecil memiliki nilai *reduce cost* sebesar 284.213,177 kg.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka penulis mengemukakan saran sebagai berikut :

1. Produksi roti di Pabrik Roti Senayan belum optimal, sebaiknya memproduksi roti sesuai dengan hasil optimasi yang telah didapatkan menggunakan linear programming melalui metode simpleks.
2. Sebelum memproduksi kembali sebaiknya melihat apakah produk sudah habis terjual atau belum.

