

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil pembahasan dan analisis berdasarkan data yang dijelaskan pada Bab IV adalah sebagai berikut:

1. Kombinasi Produk Roti Sahabat yang dihitung menggunakan Linier Program Metode Simpleks Maksimum adalah bahwa Roti Sahabat hanya menghasilkan Roti Bolu dan tidak memproduksi Roti Pia. Jumlah Roti Bolu yang harus diproduksi adalah 62.207.4091 atau 62.207 per bulan. Atau perharinya Roti Bolu harus menghasilkan sekitar 2.592 untuk keuntungan maksimal.
2. Keuntungan maksimum yang dapat dicapai Roti Sahabat (dihitung menggunakan Linier Program Metode Simpleks Maksimum) adalah Rp 30.109.768,2 per bulan. Perhitungan ini jauh lebih tinggi dari keuntungan bulanan yang diperoleh Roti Sahabat, yang sebelumnya dihitung berdasarkan perhitungan secara manual dengan cara masuknya uang dikurang dengan pengeluaran. Keuntungan Roti Sahabat saat ini hanya Rp 21.644.482 per bulan.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil dan kesimpulan pembahasan, penulis dapat memberikan saran kepada perusahaan sebagai berikut:

1. Roti Sahabat terlebih dahulu harus merumuskan rencana kerja sebelum melanjutkan dengan kegiatan produksi produk dalam hal ini yaitu, volume produksi produk yang direncanakan sudah sesuai. Volume produksi akan menghindarkan Roti Sahabat dari pemborosan biaya bahan baku karena roti tidak akan habis karena kelebihan produksi. Metode Linear Program Simpleks Maksimum adalah alat analisis yang cocok untuk menghitung kombinasi produk untuk menentukan total produksi roti. Kombinasi yang

dihitung menggunakan metode simpleks maksimum linear programming dapat digunakan sebagai panduan untuk pembuatan Roti Pia dan Roti bolu.

2. Roti Sahabat perlu merencanakan kegiatan produksi dengan memperhitungkan biaya-biaya yang dikeluarkan oleh kegiatan produksi. Linier Program Metode Simpleks Maksimum dapat digunakan untuk menghitung harga pokok kegiatan produksi, sehingga biaya yang dikeluarkan sesuai dan dapat dialihkan ke biaya lain, seperti biaya promosi, untuk meningkatkan penjualan Roti Sahabat sehingga menghasilkan keuntungan akan mencapai nilai maksimum.