

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil olahan data dapat dikemukakan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil olahan *linear programming* dengan software LINDO pada kondisi optimal, jumlah yang diproduksi untuk chicken nugget yamku, nugget stik maxi, nugget ayam stik, nugget ayam coin dan nugget ayam yaitu sebesar 10217, 53191,50, 11277,50, 45673,50 dan 14644,50 kg. Jika perusahaan dapat melakukan kegiatan produksi dengan kondisi optimal maka perusahaan dapat meningkatkan laba atau keuntungan sebesar Rp. 2.003.788.317,00.
2. Berdasarkan hasil analisis sensitivitas, hasil produksi akan tetap optimal dan keuntungan akan tetap maksimum apabila perubahan koefisien-koefisien fungsi tujuan dan nilai ruas kanan fungsi kendala sesuai dengan rentang yang diperbolehkan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil olahan data dapat dikemukakan beberapa saran sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil penelitian, maka disarankan agar perusahaan menerapkan *linear programming* dan analisis sensitivitas dalam perencanaan kegiatan produksinya. Dengan memperhatikan setiap penggunaan sumber daya mampu meningkatkan keuntungan yang diterima oleh perusahaan. Jika perusahaan dapat beroperasi sesuai dengan kondisi optimal dengan syarat kondisi perusahaan berada dalam keadaan saat ini, perusahaan dapat mencapai kondisi optimal dan dapat meningkatkan laba atau keuntungan yang diterimanya.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat menambahkan beberapa kendala seperti jam kerja mesin dan upah tenaga kerja.