

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dengan metode goal programming pada kasus Roti Kacang Cap Rajawali , dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil solusi optimal prioritas pertama(biaya bahan baku) dengan menggunakan software Lindo yang didapat, maka perusahaan dapat memproduksi sesuai dengan jumlah yang telah ditentukan sebesar Rp. 23.514.993. Biaya tersebut telah ditekan sebesar Rp.3.451.617.
2. Hasil solusi optimal prioritas kedua (waktu pengolahan) dengan menggunakan software Lindo yang didapat , maka perusahaan memiliki sisa waktu selama 5,68 jam yang artinya waktu tersebut dapat digunakan untuk kepentingan yang lainnya.
3. Hasil solusi optimal prioritas ketiga (pendapatan produksi) dengan menggunakan software Lindo , sebelum menggunakan metode goal programming sebesar Rp.170.933.000 dan setelah menggunakan metode goal programming sebesar Rp.182.659.276 dari analisa yang telah dilakukan menyatakan bahwa dengan menggunakan metode goal programming memberikan penghasilan tambahan sebesar Rp. 11.726.276.
4. Hasil solusi optimal prioritas keempat (hasil produksi) dengan menggunakan software Lindo perusahaan diperoleh sebesar 4.982 kg.
5. Hasil solusi optimal prioritas kelima (mencapai produksi yang optimal) dengan menggunakan software Lindo maka perusahaan harus menaikkan jumlah produksi masing-masing produk yaitu, roti kacang hijau sebesar 2927,951904kg, roti kacang hitam 1369,826050 kg, roti kacang nenas 270,517914 kg, roti kacang coklat 247,420807 kg dan roti kacang keju 166,097107 kg.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk perbaikan pada perusahaan dan peneliti selanjutnya adalah :

1. Bagi perusahaan Roti Kacang Cap Rajawali peneliti menyarankan agar membandingkan kebijakan dalam menentukan target produksi dengan target produksi hasil penelitian dengan menggunakan metode goal programming.
2. Bagi peneliti yang tertarik melakukan penerapan metode goal programming, penelitian ini dapat dijadikan referensi dalam penelitian selanjutnya dan dapat menggunakan software LINDO atau LINGO.

