

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian analisis optimalisasi penjualan dengan metode simpleks menggunakan *Software QM for Windows V5* pada usaha mikro Agnes Bread and Cookies yang dilakukan oleh peneliti, maka kesimpulan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Penerapan program linear metode simpleks dalam optimalisasi penjualan dapat membantu Agnes Bread and Cookies dalam memaksimalkan keuntungan penjualan produk roti dari sumber daya yang dimiliki dan dapat memberi gambaran dalam pengambilan keputusan yang berkaitan dengan penjualan.
- 2) Hasil perhitungan pada saat kondisi faktual yaitu sebesar Rp.424.550 sedangkan hasil optimal yaitu pada saat menggunakan program linear metode simpleks dengan bantuan software *QM for Windows V5* diperoleh keuntungan penjualan maksimal sebesar Rp. 917.156,8 dalam satu hari atau dalam satu kali produksi untuk semua jenis roti.
- 3) *Software QM for Windows V5* dapat membantu meningkatkan perhitungan program linear metode simpleks secara cepat, tepat dan efisien.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti menyarankan :

- 1) Kepada pemilik usaha Agnes Bread and Cookies untuk menggunakan perhitungan dengan metode simpleks agar dapat mengambil keputusan yang berkaitan dengan penjualan dan dapat memanfaatkan sumber daya yang ada untuk memperoleh keuntungan yang maksimal.
- 2) Untuk peneliti selanjutnya, disarankan untuk dapat melakukan analisis tren yang mendukung inovasi sebagai masukan dalam penjualan dan pengembangan produk serta menggunakan perangkat lunak lain yang lebih canggih dan bisa menyelesaikan permasalahan *Linear Programming* metode simpleks dengan lebih baik.