

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk penelitian selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap penjadwalan produksi pada UMKM Riza Cake, dapat ditarik kesimpulan bahwa penggunaan model *goal programming* efektif dalam menentukan jumlah produksi optimal untuk memaksimalkan keuntungan dan memaksimalkan penggunaan jam kerja tersedia dengan batasan sumber daya. Analisis dengan metode perbandingan berpasangan (*pairwise comparison*) menghasilkan prioritas dari setiap tujuan (*goal*), prioritas pertama yaitu memaksimalkan keuntungan dengan bobot 0,633 dan prioritas kedua yaitu memaksimalkan penggunaan jam kerja tersedia dengan bobot 0,261 untuk deviasi negatif dan bobot 0,106 untuk deviasi positif. Hasil model menunjukkan deviasi pada masing-masing tujuan bernilai 0. Ini berarti bahwa tujuan (*goal*) yang ditetapkan telah tercapai secara sempurna dengan tidak ada kekurangan atau kelebihan dari target. Berdasarkan solusi model didapatkan jumlah produksi optimal untuk 12 periode atau 2 minggu ke depan serta jumlah produk yang dikirim ke masing-masing *retailer* pada setiap periode, yang rinciannya dapat dilihat pada **Lampiran H**. Jumlah produksi optimal ini berbeda untuk setiap produk pada setiap periode, menyesuaikan dengan kendala dan prioritas yang telah ditetapkan.

6.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Mempertimbangkan penurunan kualitas produk secara harian sehingga penurunan kualitas dapat dihitung.