

## BAB VI

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 1. Simpulan

Berdasarkan hasil dari pengolahan yang dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Hasil peramalan 1 tahun kedepan didapatkan dengan menggunakan metode *Holt-Winter Multiplicative Algorithm (HWM)*.
- b. *Master Production Shedule (MPS)* yang terbentuk dapat dikatakan layak karena kapasitas yang dibutuhkan tidak melebihi kapasitas yang tersedia. Untuk roti manis, roti tawar, dan roti kombinasi 34,92 jam masing-masing sedangkan untuk bolu 93,13 jam.
- c. *Material Requirements Planning (MRP)* yang telah dilakukan *verifikasi* didapatkan hasil layak atau dapat memenuhi permintaan produk.

#### 2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Sebaiknya *home industry* Roti Bintang menggunakan hasil penelitian perencanaan bahan baku ini, agar kelebihan atau kekurangan bahan baku dapat teratasi, sehingga dapat tercapainya keuntungan yang maksimal.
2. Adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah agar hasil yang didapat lebih baik, dapat menggunakan *Material Requirements Planning (MRP)* yang lain selain metode *lot- for lot* yang mungkin dapat meminimasi biaya perencanaan bahan baku.
3. Selain itu agar hasilnya dapat lebih baik lagi, maka perencanaan bahan bakunya tidak hanya terhadap bahan utama saja, namun melakukan perencanaan terhadap bahan pendukung juga yang dibutuhkan dalam produksi pada *home industry* Roti Bintang.