

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

1. Berdasarkan pengolahan data dan analisis terkait dengan pengendalian persediaan bahan baku di PT. TRIMITRA WISESA ABADI yang telah dibahas pada bab IV dan analisis pemecahan masalah yang dibahas pada bab V, maka dapat diambil penarikan kesimpulan yaitu Metode peramalan yang digunakan yaitu *Multiplcative Decomposition* karena memiliki nilai MAD dan MSE terkecil. Sedangkan Metode MRP yang digunakan PPB, LFL, POQ dan EOQ. Untuk metode MRP teknik PPB, LFL dan POQ lebih tidak efisien dibandingkan metode perusahaan. Sedangkan untuk metode MRP teknik EOQ menghasilkan penghematan atau tingkat efisiensi biaya persediaan sebesar 20 %.
2. Metode MRP teknik EOQ direkomendasikan sebagai metode alternatif dalam pengendalian persediaan bahan baku PT. TRIMITRA WISESA ABADI. Metode MRP teknik EOQ menghasilkan penghematan atau efisiensi biaya persediaan sebesar Rp1.500.000 atau 20% di tahun 2023 dibandingkan dengan metode pegendalian persediaan bahan baku PT. TRIMITRA WISESA ABADI pada tahun 2022.

#### 6.2. Saran

1. Dari hasil penelitian yang dilakukan, maka disarankan kepada perusahaan untuk melakukan evaluasi pengendalian persediaan bahan baku, karena dengan pengendalian persediaan bahan baku yang tepat perusahaan akan mengeluarkan biaya yang minimal pada setiap pengadaan bahan baku.
2. Menyarankan kepada perusahaan untuk menggunakan metode *Economic order quantity* (EOQ), karena perusahaan akan meminimalkan biaya persediaan untuk menunjang kelancaran proses produksi.