

## BAB VI

### PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan yang didapatkan dari hasil penelitian dan saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

#### 6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat dilihat sebagai berikut:

1. Pengelompokan bahan baku persediaan Agus Furnitur menggunakan analisis ABC menghasilkan bahan baku yang tergolong klasifikasi A sebanyak sembilan jenis bahan baku, sepuluh jenis bahan baku klasifikasi B, dan empat belas jenis bahan baku klasifikasi C.
2. Usulan perencanaan persediaan tahun 2021 menggunakan model Q probabilistik untuk bahan baku kategori A dan *joint replenishment* untuk bahan baku kategori B dan C menghasilkan total biaya persediaan sebesar Rp1.149.684.659,98. Sedangkan total biaya persediaan aktual yaitu sebesar Rp1.263.856.382,43. Sehingga usulan perencanaan persediaan tahun 2021 dapat mengurangi total biaya persediaan sebesar Rp114.171.722,46 atau sekitar 9,03%. Usulan perencanaan persediaan bahan baku Agus Furnitur tahun 2022 menghasilkan total biaya persediaan sebesar Rp1.488.980.475,18.
3. Analisis sensitivitas menunjukkan variabel yang paling mempengaruhi total biaya persediaan secara signifikan yaitu kenaikan *demand* sebesar 15%.

## 6.2 Saran

1. Penelitian dapat dilanjutkan dengan menerapkan usulan perencanaan persediaan bahan baku produk Agus Furnitur.
2. Penelitian dapat dilanjutkan dengan melakukan penyesuaian lot pemesanan bahan baku kepada *supplier* terhadap permintaan bahan baku dengan memperhatikan *bill of material* produk.
3. Penelitian selanjutnya juga dapat merancang program aplikasi perencanaan persediaan bahan baku sehingga dapat memudahkan perusahaan dalam melakukan perencanaan persediaan periode yang akan datang.

