

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada persediaan material di PT Patec Presisi Engineering, berikut beberapa simpulan yang ada dari penelitian ini :

1. Berdasarkan data yang didapat pada tahun 2021 hingga tahun 2023, material dari produk PT.AAIJ adalah persediaan material yang terbanyak dibandingkan material dari *customer* lainnya, sehingga dijadikan penelitian pada skripsi ini.
2. Metode ABC yang sebelumnya digunakan di PT.Patec Presisi Engineering tidak efektif jika diterapkan sebagai acuan menghitung persediaan material karena *forecast* dan *DO* di PT.Patec yang dinamis setiap tahunnya. Oleh karena itu, pada penelitian kali ini, metode yang digunakan untuk memperbaiki metode ABC adalah metode Min-Max
3. Dari hasil analisa metode Min-Max dan metode ABC didapatkan bahwa metode Min-Max menghasilkan total *inventory* material yang lebih rendah dibandingkan metode ABC dengan gap 27,572 kg, sehingga total *inventory* metode Min-Max juga lebih rendah jika dibandingkan dengan metode ABC dengan selisih, yaitu Rp 2,176,137,326 lebih rendah jika dibandingkan metode ABC. Hal ini dapat menghemat sebanyak 4.15%, jika menerapkan metode Min-Max

#### **5.2 Saran**

Perlu dipertimbangkan untuk menerapkan metode Min-Max di PT.Patec Presisi Engineering dengan melihat bahwa total pengeluaran untuk material lebih rendah dan dapat menghemat biaya belanja material, jika dibandingkan metode ABC. Tentunya untuk metode Min-Max memerlukan pengkajian lebih jauh dan monitoring efektivitas metode tersebut kedepan jika sudah diterapkan.