

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian di PT. Bina Pertiwi mengenai model pengendalian persediaan sparepart, yaitu sebagai berikut :

1. Biaya total minimum diperoleh dengan metode Periodic Review dengan kebijakan Backorder yaitu sebesar Rp. 297,023,876.73 untuk Oil Filter (HH164-32430), Rp. 6,855,250,272.90 untuk Kubota Crawler DC-70 (5T078-23120) dan Rp. 1,135,716,764.87. untuk Kubota Oil UDT 18 L (W52SP-30016).
2. Berikut adalah model pengendalian persediaan untuk memperoleh biaya total minimum yaitu :
 - a. Waktu antar pemesanan 0.091 tahun, persediaan maksimum sebanyak 509 unit dan safety stock sebanyak 268 unit untuk produk Oil Filter (HH164-32430).
 - b. Waktu antar pemesanan 0.721 tahun, persediaan maksimum sebanyak 647 unit dan safety stock sebanyak 82 unit untuk produk Kubota Crawler DC-70 (5T078-23120).
 - c. Waktu antar pemesanan 0.184 tahun, persediaan maksimum sebanyak 362 unit dan safety stock sebanyak 93 unit untuk produk Kubota Oil UDT 18 L (W52SP-30016).

V.2 Saran

Saran untuk PT. Bina Pertiwi berdasarkan penelitian ini adalah metode Periodic Review dapat digunakan sebagai pertimbangan untuk meminimasi biaya total persediaan dan mengurangi kemungkinan ada permintaan pelanggan yang tidak terpenuhi.