

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penghitungan menggunakan *EOQ* deterministik *multi item* dikirim bersamaan dan dipengaruhi *quantity discount* yang diterapkan pada kasus pengadaan persediaan kantong plastik di UD. Empat Bersaudara, dapat ditentukan dalam pengambilan keputusan pemesanan dengan total biaya persediaan minimum pada kisaran potongan harga ke-12. UD. Empat Bersaudara dapat melakukan pemesanan dengan ketentuan jumlah pemesanan Q_1 sebesar 2.000 pak, Q_2 sebesar 2.000 pak, Q_3 sebesar 6.000 pak, Q_4 sebesar 20.000 pak, dan Q_5 sebesar 50.000 pak. Biaya yang harus dikeluarkan total biaya pemesanan (*TOC*) sebesar Rp. 260.000, total biaya pembelian (*TCP*) sebesar Rp. 450.956.792, dan total biaya penyimpanan (*THC*) sebesar Rp. 563.696 maka total biaya persediaan (*TIC*) yang harus dikeluarkan sebesar Rp. 451.780.488. Pemesanan dapat dilakukan sebanyak 4 kali dalam 1 periode.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, menggunakan metode *EOQ* dengan mengembangkan permasalahan yang berkaitan dengan terkendalanya waktu kadaluarsa atau keterbatasan tempat penyimpanan.

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

