

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil pengolahan data dapat ditarik kesimpulan :

1. Nilai ukuran pemesanan ekonomis untuk bahan baku gabah adalah sebesar 53,48 ton untuk tiap kali pesan. Sehingga dapat disimpulkan bahwa dengan menggunakan metode *fuzzy EOQ* ukuran yang dipesan sebaiknya lebih banyak dari yang biasanya dilakukan oleh UD. Sumber Pangan yaitu 30 – 50 ton dan frekuensi pemesanan menjadi 7 kali dalam 1 bulan, dimana lebih sedikit 1 kali dibandingkan dengan yang biasa dilakukan UD. Sumber Pangan.
2. Titik pemesanan kembali (ROP) berada pada posisi dimana persediaan tersebut dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan selama 2 hari yakni pada saat persediaan digudang sebesar $12,14 \times 2 = 24,28$ ton sebelum bahan baku habis. Titik dimana bahan baku diterima adalah sebanyak 53,48 ton untuk dipakai selama 5 hari periode waktu siklus.
3. Dengan ditentukannya besarnya pemesanan yang ekonomis dengan menggunakan *Fuzzy EOQ* yang rinciannya seperti pada kesimpulan 1, maka besarnya biaya persediaan yang harus ditanggung oleh perusahaan sebesar Rp. 11.737.870,26 perbulan. Biaya total persediaan tersebut adalah hasil yang optimal jika dilakukan perhitungan menggunakan nilai fuzzy permintaan. Dengan adanya perhitungan menggunakan metode *Fuzzy EOQ* UD. Sumber Pangan dapat memperkirakan total biaya persediaan, sehingga dapat dicari ukuran pemesanan yang optimal dan dapat meminimalisir biaya pesan maupun biaya simpan dengan tetap mempertimbangkan kebutuhan yang ada sehingga tidak terjadi kekurangan.

6.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat diberikan demi meningkatkan perkembangan ilmu khususnya ilmu dibidang perencanaan persediaan serta meningkatnya kerja bisnis bagi perusahaan adalah sebagai berikut :

1. Untuk Perusahaan sebagai tempat objek penelitian diharapkan agar penelitian ini agar dapat dijadikan masukan untuk menentukan ukuran pemesanan yang paling optimal sehingga didapatkan penghematan biaya dan tidak terjadi lagi kelebihan bahan baku yang terlalu besar.
2. Untuk pengembangan dari penelitian selanjutnya diharapkan agar lebih mampu memberikan penjabaran serta penelitian lebih luas terkait dengan faktor – faktor yang mempengaruhi jumlah pemesanan yang optimal selain dengan kendala kapasitas, sehingga dari hasil perhitungan ukuran pemesanan yang optimal kedepannya akan benar – benar dihasilkan nilai pemesanan ekonomis yang benar-benar sesuai dengan sistem realnya beserta dengan biaya yang akan ditanggungnya, mengingat banyak juga faktor – faktor lain yang mempengaruhi hal ini.

