

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian serta analisis dan perhitungan yang dilakukan serta pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil perhitungan peramalan menggunakan metode *moving average* pada aplikasi POM QM mendapatkan hasil peramalan bahan baku dengan total 6.983,2 sak.
2. Berdasarkan hasil perhitungan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) didapatkan hasil menunjukkan jumlah pemesanan bahan baku tepung terigu yang optimal pada metode EOQ yaitu total pemesanan sebesar 985 sak. Berdasarkan perhitungan *Reorder Point* (ROP) yaitu 355 sak dan sedangkan *Safety Stock* yaitu 279.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka penelitian dapat memberikan saran kepada UMKM Mie Echo yang digunakan sebagai bahan pertimbangan adalah:

1. UMKM Mie Echo hendaknya menggunakan metode *Economic Order Quantity* untuk pengendalian persediaan bahan baku yang ekonomis dan memiliki sntadar perhitungan titik pemesanan kembali agar stok bahan baku tetap terjaga dan semua permintaan pelanggan akan dapat terpenuhi.
2. Untuk peneliti selanjutnya disarankan menghitung kebutuh gudang untuk penyimpanan bahan baku, dengan tempat penyimpanan yang memenuhi syarat agar bahan baku tidak menurun kualitasnya.