

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Dapat dilihat bahwa pemakaian tertinggi selama setahun yaitu pada jenis kertas medium 115 untuk semua kategori ukuran dari 800 hingga 1550 total pemakaian sebanyak 1,295.75 ton pertahun. Berdasarkan data permintaan produk untuk bahan baku *paper roll* dengan size 800 diketahui permintaan rata-rata selama setahun yaitu 79,09 ton dengan biaya pemesanan selama tahun 2017 yaitu Rp. 12.618.602 dan biaya penyimpanan ( *Holding cost* ) yaitu Rp.866.995 sehingga didapatkan perhitungan dengan metode EOQ sebesar 47,98 ton. Jumlah pemesanan bahan baku optimal yang dilakukan dalam setahun yaitu sebanyak 47.98 ton.
2. Dengan menggunakan derajat signifikan 1.96 maka diperoleh perhitungan persediaan *safety stock* untuk bahan baku *paper roll* jenis medium 115 dengan size 800 adalah sebesar 5,552 kg atau sama dengan 5,5 ton, dan perusahaan dapat melakukan pemesanan kembali (*Reorder Point*) ketika jumlah stok persediaan untuk medium 115 dengan size 800 ini sebanyak 8,872.94kg.

## 5.2 Saran

PT.UTD *Creation Packaging Solution* Batam sebaiknya menerapkan perhitungan EOQ, ROP dan *Safety Stock* dalam pengelolaan dan pengendalian persediaan untuk menghindari adanya kekurangan stok (*Stock Out*) maupun kelebihan atau penumpukan stok bahan baku *paper roll* serta untuk menjaga kemungkinan keterlambatan bahan baku yang dipesan.