

## ABSTRAK

PT. XYZ adalah sebuah perusahaan manufaktur yang menghasilkan produk jadi yang merupakan bahan bangunan seperti *coil sheet* dan atap spandek yang terletak di Kota Bogor, Jawa Barat. PT. XYZ memiliki satu ritel yang terletak di Kota Bogor, namun untuk proses produksinya sendiri dilakukan di pabrik yang terletak di Kota Surabaya, Jawa Timur. Selama ini persediaan produk yang berada di dalam gudang milik ritel PT. XYZ belum dikelola dengan baik, sehingga mengakibatkan kekurangan atau *stock out* yang selanjutnya berdampak pada permintaan konsumen yang tidak dapat terpenuhi yang mengakibatkan munculnya biaya kekurangan, sehingga total biaya persediaan menjadi sangat tinggi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan usulan kebijakan persediaan untuk produk jadi. Kebijakan persediaan yang digunakan dengan menggunakan metode *continuous review (s,Q)*, karena permintaan produk bersifat probabilistik. Hasil dari metode probabilistik model *continuous review (s,Q)* ini dapat mengetahui *reorder point* yang optimal, *order quantity* dan meminimasi total biaya persediaan. Penggunaan kebijakan persediaan dengan menggunakan metode *continuous review (s,Q)* dapat mengurangi total biaya persediaan PT. XYZ dari Rp 145.121.188 hingga Rp 35.490.410 dengan presentase sebesar 75.54%.

Kata Kunci: Kebijakan persediaan, *Stock out*, *Continuous review (s,Q)*.