

PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN MENGUNAKAN METODE EOQ PADA PT. SIGMA UTAMA

Afira Melvia, Ari Sabandini, SE, MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : pengendalian persediaan

Abstraksi :

Manajemen persediaan berada diantara fungsi manajemen operasi sebab persediaan membutuhkan modal yang sangat banyak dan manajemen persediaan berdampak pada semua fungsi bisnis, operasi secara umum, pemasaran dan keuangan. Dari hasil penelitian, maka diketahui bahwa hasil perhitungan dengan EOQ dapat diketahui berapa besarnya kuantitas, persediaan, dan total biaya untuk masing-masing bahan baku. Everkyd dengan kuantitas sebesar 110,95 kg, persediaan sebesar 55,5 kg, dan total biaya sebesar Rp. 214.142. Xylene dengan kuantitas sebesar 70,5 kg, persediaan sebesar 35,25 kg, dan total biaya sebesar Rp. 136.060. Iron oxide dengan kuantitas sebesar 69,04 kg, persediaan sebesar 34,52 kg, dan total biaya sebesar Rp. 133.252. White spirit dengan kuantitas sebesar 55,75 kg, persediaan sebesar 28 kg, dan Rp. 107.611. HFGEL dengan kuantitas sebesar 123,86 kg, persediaan sebesar 62 kg dan total biaya sebesar Rp. 239.055.