

ABSTRAK

PT. Wirasindo Santakarya unit Cirebon merupakan salah satu produsen manufaktur furnitur dengan bahan baku utamanya rotan. Produk yang dijual PT. Wirasindo Santakarya seperti, kursi, cermin, keranjang, dan lain-lain. Permasalahan yang dihadapi perusahaan adalah kondisi *overstock* di gudang. Hal ini disebabkan karena permintaan bahan baku yang berfluktuasi sehingga jumlah pemesanan yang dilakukan perusahaan belum optimal. Selain itu belum adanya pengklasifikasian bahan baku yang berguna untuk menentukan bahan baku yang diprioritaskan dan dikontrol secara ketat.

Dengan permasalahan yang dialami perusahaan, tugas akhir ini melakukan pengklasifikasian bahan baku serta menentukan kebijakan pengendalian persediaan usulan pada bahan baku rotan. Klasifikasi persediaan dilakukan menggunakan analisis ABC. Klasifikasi analisis ABC menentukan tiga kategori barang, yaitu kategori A, B, dan C. Hasil dari klasifikasi ABC yaitu, 6 jenis rotan termasuk kategori A, 4 jenis rotan termasuk kategori B, dan 4 jenis rotan termasuk kategori C. Berdasarkan hasil analisis ABC, kategori A dan B menggunakan metode *continuous review* (s, S) dan kategori C menggunakan metode *periodic review* (R, s, S). Kebijakan persediaan usulan menggunakan metode *continuous review* (s, S) menentukan *reorder point* dan *maximum inventory level*, sedangkan metode *periodic review* (R, s, S) menentukan *review time interval* (R), *reorder point* (s), dan *maximum inventory level* untuk meminimasi *overstock*.

Jumlah persediaan usulan yang dihasilkan mengalami penurunan dibandingkan persediaan kondisi eksisting sebesar 59% menjadi 22.332 unit. Dengan demikian, total biaya persediaan mengalami penurunan juga sebesar 42% menjadi Rp 260.454.411.

Berdasarkan hasil yang diperoleh, usulan kebijakan persediaan menggunakan metode *continuous review* (s, S) dan *periodic review* (R, s, S) dapat meminimasi *overstock* pada PT. Wirasindo Santakarya unit Cirebon.

Kata kunci — [***Persediaan, Rotan, Overstock, Periodic Review, Continuous Review***]