

## BAB 6

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yg telah dilakukan di CV. Iban Jaya mengenai sistem persediaan bahan baku, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa jumlah pemesanan bahan baku yang dapat meminimasi total biaya persediaan adalah disesuaikan dengan kebutuhan untuk mengerjakan order yang diterima dengan memperhatikan *stock free* yang ada di gudang, dan periode pesan setiap 4 hari sekali jika ada order, dihitung dari awal periode. Dari skenario yang dibuat diperoleh total biaya persediaan sebesar Rp. 33.503.812,41.

#### 6.2. Saran

Untuk CV. Iban Jaya, karena belum memiliki metode tertentu dalam sistem persediaan bahan baku, maka disarankan untuk melakukan pendekatan simulasi dengan skenario terpilih dalam menentukan kapasitas dan periode pemesanan bahan baku, agar biaya persediaannya lebih murah.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adianto, N.S., 2006, *Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Udang dan Ikan di UD. Maju Jaya*, Skripsi di Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Ahyari, A, 1986, *"Pengendalian Produksi"*, Ed.4, BPFE, Yogyakarta.
- Aryana, A, 2006, *"Perencanaan Persediaan Kertas di PT. Macanan Jaya Cemerlang"*, Skripsi di Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Assauri, Sofjan, 1993, *Manajemen Produksi dan Operasi*, Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia, Jakarta.
- Baroto, T, 2002, *"Perencanaan dan Pengendalian Produksi"*, Ghalia Indonesia, Jakarta.
- Groebner, David., 1992, *Intoduction to Management Science*, Maxwell.
- Handoko, T.H., 1984, *"Dasar-dasar Manajemen Produksi dan Operasi"*, Ed.1, BPFE, Yogyakarta.
- Kelton, W.D., Sadowski, R.P., dan Sturrock, D.T., 2007, *"Simulation with Arena"*, Ed.4, McGraw-Hill, Singapore
- Law, M., dan Kelton, W.D., 2000, *"Simulation Modeling and Analysis"*, Ed.3, McGraw-Hill, Singapore.
- Rahmawati, A., 2006, *"Persediaan Bahan Baku Gula dan Botol"*, Studi kasus di perusahaan kecap Babon, Skripsi di Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Reksohadiprojo, S. dan Sudarmo, I.G., 1981, *"Management Produksi"*, LPFE, Yogyakarta.

Setiawan, T.J., 2005, *Perencanaan Persediaan Bahan Baku Ikan Tuna di PT. Jui Fa International Food*, Skripsi di Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Siswanto, 1985, "*Persediaan Model dan Analisis*", Andi Offset, Yogyakarta.

Yukarnoto, 2007, "*Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Kayu Jati di PT. Naga Bhuana Aneka Piranti*", Skripsi di Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Lampiran

Hasil Produksi CV. Iban Jaya Yogyakarta



Sandal Anyam



Sandal Spons



Sandal Spons



Sandal Hotel



Sandal Hotel



Pemesanan dan Kedatangan																	
Dtg 4 (unit)			Pemakaian					krm	Showroom				Stok (unit)				
b	s	v/f	s	k	b	s	v/f	terlmbt	s	k	b	s	k	b	s	v/f	
								0									
								0									
								0									
			2				10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
								0									
								0									
								0									
								0									
7	10		2	4.8	3.3	0	0	0	0	0	0	0	5.2	3.7	10	0	
			2	4.8	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4	10	0	
			2	0	0	10	0	1	0	0	0	0	0.4	0.4	0	0	



Idasi Biaya

Dtg 4 (unit)				pack	Kirim	Stok (unit)				B	B	B	B	
k	b	s	v/f		telat	s	k	b	s	v/f	Pesan	Beli	Kurang	Simpan
					0									
					0									
					0									
				1	0	0	0	0	0	0	30000	235000		
					0									
					0									
					0									
					0									
0	7	10		1	0	4	0	0	10	0	30000	539500		76.712
					0	2	0	0	10	0				64.384
					1	0	0.4	0.4	0	0			25000	2.7945