

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari hasil analisis kebijakan persediaan yang telah dilakukan dengan menggunakan metode simulasi, maka dapat disimpulkan bahwa kebijakan persediaan yang optimal adalah skenario 1, subskenario 2 dengan periode pemesanan setiap bulan, pemesanan dilakukan jika persediaan lebih kecil dari *reorder point* dan jumlah target pesan dikurangi dengan jumlah persediaan. Nilai *reorder point* dan target pemesanan untuk masing-masing produk dapat dilihat pada Tabel 6.1.

Tabel 6.1. Hasil Simulasi Terbaik

Produk	ROP (unit)	Target (karton)	Produk	ROP (unit)	Target (karton)
BC-001	12	1	K-32	725	8
BC-002	14	1	K-33	420	4
D-112	155	3	K-33/W	16	1
D-113	240	3	K-330	255	4
F-602 A	18	1	K-35	25	1
F-602 L	30	1	K-381	715	4
F-602 O	25	1	KP-131	120	1
F-603 A	92	1	KP-132	75	1
F-603 L	91	1	LL-001	17	1
F-603 O	92	1	LT-121	105	2
K-19	5.800	12	LT-122	240	3
K-19/W	3.100	6	LT-123	190	2
K-205	1.600	9	MD-01	8	1
K-21	600	11	MD-2	82	1
K-215	120	4	MD-3	8	1

Tabel 6.1. Lanjutan

Produk	ROP (unit)	Target (karton)	Produk	ROP (unit)	Target (karton)
K-22	1.250	10	MP-12	65	1
K-22/EX	560	4	MP-13	85	2
K-23	230	2	MP-22	70	1
K-230	240	3	MP-28	69	1
K-231	125	1	MP-34	92	1
K-232	190	2	SG-505	420	4
K-233	230	2	SG-510	190	2
K-24	600	3	SG-511	205	2
K-24/G	370	3	SG-512	620	4
K-24/S GRP	168	1	SG-515	150	3
K-24/S L	340	2	SG-519	19.000	35
K-24/S OR	265	1	SG-519/W	7.525	14
K-24/SA	195	1	SG-521	230	4
K-24/SG A	445	2	SG-522	450	5
K-24/SG G	470	2	SG-522/W	210	2
K-24/SG L	530	3	SG-523	190	2
K-24/SG OR	440	2	SG-524	320	3
K-240	430	2	SG-524/G	253	1
K-241B	235	2	SG-524/SA	85	1
K-241L	390	2	SG-524/SP	55	1
K-241LV	305	2	SG-524/SS	75	1
K-2410	235	1	SG-524/SW	73	1
K-242	280	3	SG-527	105	1
K-27	145	1	SG-528	12	1
K-272	115	1	SG-531	225	2
K-29	80	1	SG-533	520	5
K-31	1.200	11	SG-533/W	65	1
K-313	1.150	5	SG-534	25	1
K-314	220	3	SG-535	30	1
K-315	750	9	SG-536	25	1
K-316	735	6	SG-580	320	19

Kebijakan ini juga menghasilkan total biaya persediaan sebesar Rp. 15.056.296,60 per tahun. Apabila dibandingkan dengan kebijakan yang digunakan pada kondisi sebenarnya, maka akan menghasilkan penghematan

dari biaya yang harus dikeluarkan untuk persediaan sebesar Rp 5.154.462,00 per tahun atau persentasenya sebesar 25,5%.

6.2. Saran

Saran yang dapat diberikan kepada UD Modern adalah penggunaan hasil analisis menggunakan metode simulasi sebagai kebijakan pengadaan produk yang tetap. Untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya dilakukan analisis sensitivitas.