

## BAB V

### ANALISIS HASIL

#### 5.1 ANALISIS METODE MRP

Berdasarkan hasil yang didapat dari pengumpulan dan pengolahan data pada bab sebelumnya, didapatkan metode dan total biaya terbaik bagi setiap masing - masing item untuk 2 (dua) jenis style pant JL 62950141 dan ES 12514. Hal tersebut dijelaskan pada tabel berikut.

Tabel 5.1 Analisis MRP JL 62950141

Item Code	Level	Component	Unit	Metode Terbaik	Total Biaya (dalam rupiah)
CL1J	1	CARE LABEL	pcs	FPR	208320
B1J	1	BUTTON	pcs	FPR	963480
SL1J	1	SIZE LABEL	pcs	FPR	208320
ZP1J	1	ZIPPER	pcs	FPR	405480
ML1J	1	MAIN LABEL	pcs	FPR	208320
RV1J	1	RIVET	pcs	FPR	964380
F1J		FABRIC	yard	FPR	520800
IL2J	2	INTERLINING	yard	FOQ, FPR	139500
FG2J	2	FABRIC GREY	yard	FPR	520800
FN2J	2	FABRIC NATURAL	yard	FOQ, FPR	139500
TX33J	3	TEXTILE T.30	yard	FPR	374800
TX63J	3	TEXTILE T.60	yard	FPR	374800

Tabel 5.2 Analisis MRP ES12514

Item Code	Level	Component	Unit	Metode Terbaik	Total Biaya (dalam rupiah)
B1B	1	BUTTON	pcs	FPR	312480
ZP1B	1	ZIPPER	pcs	FPR	405480
ML1B	1	MAIN LABEL	pcs	FPR	208320
FL1B	1	FACING LABEL	pcs	FPR	208320
HB1B	1	HOOK & BAR	pcs	FPR	312480
F1B	1	FABRIC	yard	FPR	520800
FD2B	2	FABRIC DARK NAVY	yard	FPR	520800
FB2B	2	FABRIC BLACK	yard	FPR	520800
TX33B	3	TEXTILE T.30	yard	FPR	374800

Dari tabel analisis diatas dapat dilihat bahwa FPR merupakan metode terbaik yang paling mendominasi hampir di setiap item. Setelah didapat metode terbaik berdasarkan perhitungan dari setiap metode yang dipakai, maka selanjutnya setiap metode MRP tersebut diperbandingkan dengan kalkulasi biaya pesan dan biaya simpan hasil perhitungan yang dilakukan oleh perusahaan (PT. CAS) dalam upaya melihat apakah salah satu ataupun setiap metode MRP yang digunakan dapat lebih baik dari metode yang digunakan oleh perusahaan (PT.CAS).

Berikut tabel perbandingan biaya pesan dan biaya simpan untuk setiap metode MRP (FOQ, FPR, Lot for Lot) dengan metode perusahaan (PT.CAS) untuk style pant JL 62950141 dan ES 12514.

Tabel 5.3 Perbandingan Biaya Pesan dan Biaya Simpan JL 62950141 (dalam Rupiah)

COMPONENT	FOQ		FPR		L4L		Perusahaan	
	B.Pesan	B.Simpan	B.Pesan	B.Simpan	B.Pesan	B.Simpan	B.Pesan	B.Simpan
CARE LABEL	372000	55800	186000	22320	372000	0	186000	44640
BUTTON	1860000	83700	930000	33480	1860000	0	930000	66960
SIZE LABEL	372000	55800	186000	22320	372000	0	186000	44640
ZIPPER	744000	83700	372000	33480	744000	0	372000	66960
MAIN LABEL	372000	55800	186000	22320	372000	0	186000	44640
RIVET	1860000	83700	930000	33480	1860000	0	930000	66960
INTERLINING	0	139500	0	139500	0	0	0	111600
FABRIC GREY	930000	139500	465000	55800	930000	0	1162500	111600
FABRIC NATURAL	0	139500	0	139500	0	0	0	111600
TEXTILE T.30	669600	100000	334800	40000	669600	0	334800	80000
TEXTILE T.60	669600	100000	334800	40000	669600	0	167400	80000
<b>TOTAL</b>	<b>7849200</b>	<b>1037000</b>	<b>3924600</b>	<b>582200</b>	<b>7849200</b>	<b>0</b>	<b>4454700</b>	<b>829600</b>

Tabel 5.4 Rekapitulasi Perbandingan 4(empat) Metode untuk Style JL 62950141(dalam Rupiah)

Metode	Biaya Pesan	Biaya Simpan	Total Biaya
FOQ	7849200	1037000	8886200
<b>FPR</b>	<b>3924600</b>	<b>582200</b>	<b>4506800</b>
Lot for Lot	7849200	0	7849200
Perusahaan	4451700	829600	5281300

Tabel 5.5 Perbandingan Biaya Pesan dan Biaya Simpan ES 12514 (dalam Rupiah)

COMPONENT	FOQ		FPR		L4L		Perusahaan	
	B.Pesan	B.Simpan	B.Pesan	B.Simpan	B.Pesan	B.Simpan	B.Pesan	B.Simpan
BUTTON	558000	83700	279000	33480	558000	0	279000	66960
ZIPPER	744000	83700	372000	33480	744000	0	372000	66960
MAIN LABEL	372000	55800	186000	22320	372000	0	186000	44640
FACING LABEL	372000	55800	186000	22320	372000	0	186000	44640
HOOK & BAR	558000	83700	279000	33480	558000	0	279000	66960
FABRIC DARK NAVY	930000	139500	465000	55800	930000	0	1162500	111600
FABRIC BLACK	930000	139500	465000	55800	930000	0	1162500	111600
TEXTILE T.30	669600	100000	334800	40000	669600	0	334800	80000
<b>TOTAL</b>	<b>5133600</b>	<b>741700</b>	<b>2566800</b>	<b>296680</b>	<b>5133600</b>	<b>0</b>	<b>3961800</b>	<b>593360</b>

Tabel 5.6 Rekapitulasi Perbandingan 4(empat) Metode untuk Style ES 12514 (dalam Rupiah)

Metode	Biaya Pesan	Biaya Simpan	Total Biaya
FOQ	5133600	741700	5875300
<b>FPR</b>	<b>2566800</b>	<b>296680</b>	<b>2863480</b>
Lot for Lot	5133600	0	5133600
Perusahaan	3961800	593360	4555160

Dari hasil tabel perbandingan di atas dapat dilihat bahwa metode MRP, FPR merupakan metode dengan total biaya terendah baik untuk style JL 62950141 maupun style ES 12514.