

## LAMPIRAN 1

### Data Fasilitas Produksi Pada Perusahaan Jelly Borobudur

Keterangan	Mesin Las
1. Jumlah	2 buah
2. Kapasitas fasilitas produksi per satu kali proses	120 dos
3. Waktu proses per satu kali proses	30 menit
4. Waktu persiapan per hari	5 menit
5. Waktu tunggu per hari	10 menit
6. Jam kerja normal per hari	8 jam
7. Harga beli	Rp 150.000.000,-
8. Umur ekonomis	10 tahun
9. Gaji karyawan operasional mesin	Rp. 500.000
10. Biaya pemeliharaan per bulan (2 mesin las)	Rp 700.000,-
11. Biaya pemeliharaan per bulan (3 mesin las)	Rp 1.000.000,-

**Sumber :** Data yang sudah diolah

**Asumsi :** Biaya-biaya yang dikeluarkan perusahaan tidak mengalami perubahan



## LAMPIRAN 2

### Biaya Depresiasi Fasilitas Produksi ( Mesin Las ) dan Biaya Modal

#### Keterangan :

- Harga Mesin Las = Rp 150.000.000,-
- Umur Ekonomis = 10 tahun

Jadi, biaya depresiasi per bulan mesin las adalah:

$$= \text{Rp } 150.000.000,- : 10 \text{ tahun}$$

$$= \text{Rp } 15.000.000,- : 12 \text{ bulan}$$

$$= \text{Rp } 1.250.000,- \text{ per bulan}$$

#### Biaya Modal:

$$\text{Harga Mesin Las} = \text{Rp } 150.000.000,-$$

$$\text{Tingkat suku bunga kredit / tahun} = 5\% \text{ (Masa kredit 3 tahun} = 15\%)$$

$$\text{Biaya modal per bulan adalah} = \text{Rp. } 150.000.000,- \times 15\%$$

$$= \text{Rp. } 172.500.000,- : 3 \text{ tahun}$$

$$= \text{Rp. } 57.500.000,- : 12 \text{ bulan}$$

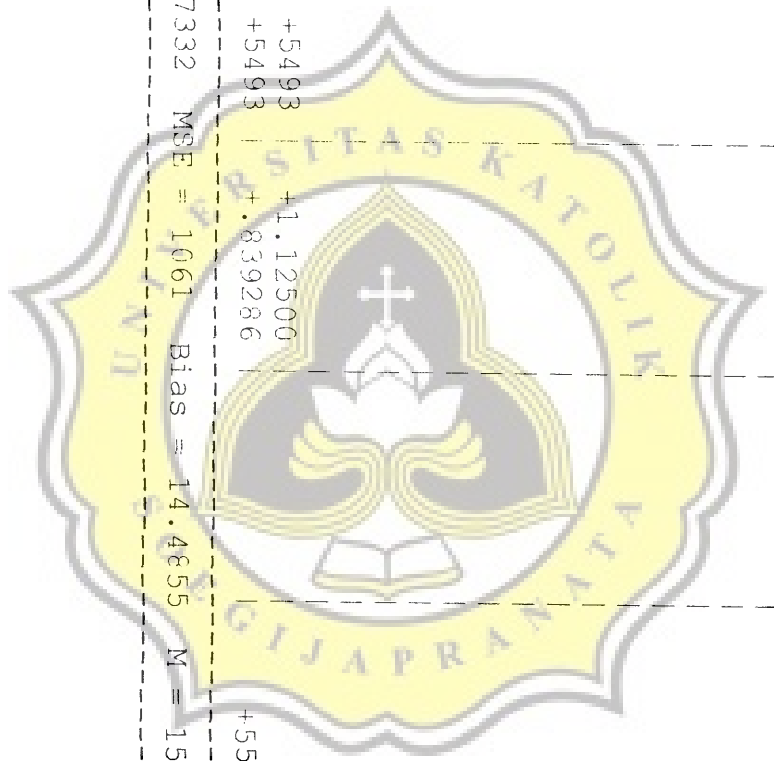
$$= \text{Rp. } 4.791.666,67 / \text{ bulan}$$

Jadi biaya modal untuk 2 bulan adalah Rp 9.586.333,33,- (Rp. 4.791.666 x 2bln)

Moving average with linear trend for Jelly Borobudur Page: 1

Period	Fact. Demand	F(t)	T(t)/W(t)	I(t)	Forecast	Error
1	+5490					
2	+5410					
3	+5495					
4	+5470					
5	+5490					
6	+5470					
7	+5500					
8	+5455					
9	+5430					
10	+5500					
11	+5490					
12	+5475					
13	+5510					
14	+5450					
15	+5560	+5493	+1.12500			
16	+5485	+5493	+1.839286		+5502	+17.0000

MAD = 28.7332 MSE = 1061 Bias = 14.4655 M = 15



Moving average with linear trend for Jelly Borobudur

Period	Act. Demand	F(t)	T(t)/W(t)	I(t)	Forecast	Error
17	+5535	+5494	+2.39286		+5499	-35.6191
18	+5490	+5494	+2.30360		+5513	+23.4761
19	+5500	+5496	+1.76791		+5512	+12.4282
20	+5455	+5494	+5.71512		+5510	+55.1426
21					+5498	
22					+5499	
23					+5499	
24					+5500	
25					+5501	
26					+5501	
27					+5502	
28					+5502	

MAD = 28.7332 MSE = 1061 Bias = 14.4855 M = 15

