

Lampiran 1 : Perhitungan *Down Time Losses*

Bulan	Nama Mesin	Waktu (menit)			<i>Down Time</i> <i>Losses</i> (menit)
		Penyetelan	Penyesuaian	Perbaikan	
Februari	Lori	1260	840	2520	4.620
	Uncoiler	840	560	3080	4.480
	Ketle	3360	2100	5600	11.060
	Leveler	1120	560	2240	3.920
	Recoiler	560	280	2100	2.940
Maret	Lori	1550	930	3100	5.500
	Uncoiler	1860	930	5580	8.370
	Ketle	2790	1240	5890	9.920
	Bridle	1550	930	2790	5.270
	Recoiler	930	310	2325	3.565

Lampiran 2 : Perhitungan *Speed Losses*

Bulan	Nama Mesin	Waktu (menit)			<i>Speed Losses (menit)</i>
		Pelumasan	Pembersihan	Pengecekan	
Februari	Lori	700	840	840	1.540
	Uncoiler	560	840	840	2.240
	Ketle	1120	1680	840	3.640
	Leveller	560	840	700	1.960
	Recoiler	840	840	560	2.240
Maret	Lori	465	620	620	1.705
	Uncoiler	620	1240	930	2.790
	Ketle	1550	1860	930	4.340
	Leveller	1240	1240	775	3.255
	Recoiler	930	930	620	2.480

Lampiran 3 : Perhitungan Waktu Operasi

Bulan	Nama Mesin	Waktu Beban	Down Time Losses	Waktu Operasi
Februari	Lori	34.560	4.620	29.940
	Uncoiler	34.560	4.480	30.080
	Kettle	34.560	11.060	23.500
	Leveller	34.560	3.920	30.640
	Recoiler	34.560	2.940	31.620
Maret	Lori	34.560	5.500	28.980
	Uncoiler	34.560	8.370	26.190
	Kettle	34.560	9.920	24.640
	Bridle	34.560	5.270	29.290
	Recoiler	34.560	3.565	30.995

Lampiran 4 : Perhitungan Analisis Availability

Untuk bulan Februari 2003

Mesin Lori

$$\frac{29.940}{34.560} \times 100\% = 86,63 \%$$

Mesin Uncoiler

$$\frac{34.400}{34.560} \times 100\% = 87,70 \%$$

Mesin Kettle

$$\frac{23.500}{34.560} \times 100\% = 67,80 \%$$

Mesin Leveller

$$\frac{30.640}{34.560} \times 100\% = 88,66 \%$$

Mesin Recoiler

$$\frac{31.620}{34.560} \times 100\% = 91,49 \%$$

Untuk bulan Maret 2003

Mesin Lori

$$\frac{28.980}{34.560} \times 100\% = 83,85 \%$$

Mesin Uncoiler

$$\frac{26.190}{34.560} \times 100\% = 75,78 \%$$

Mesin Kettle

$$\frac{24.640}{34.560} \times 100\% = 71,13 \%$$

Mesin Leveller

$$\frac{29.290}{34.560} \times 100\% = 84,48 \%$$

Mesin Recoiler

$$\frac{30.995}{34.560} \times 100\% = 89,68 \%$$

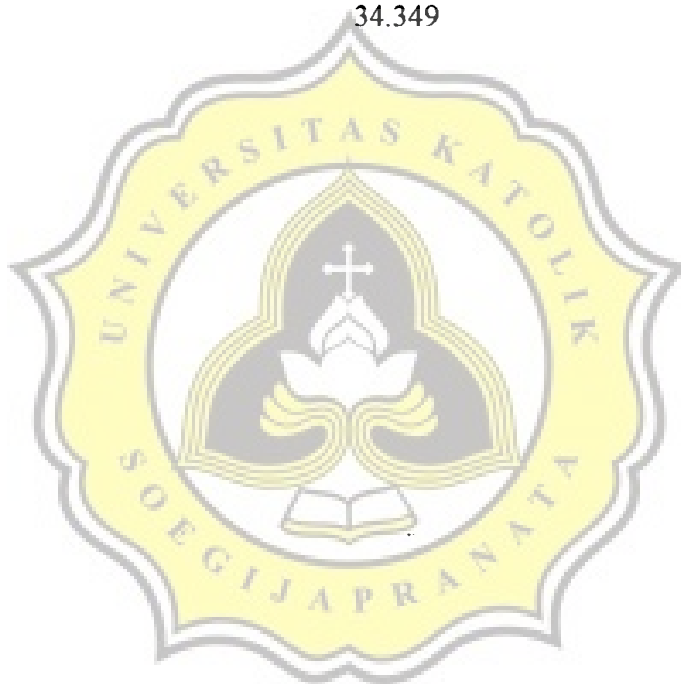
Lampiran 5 : Perhitungan Efisiensi Performa

Bulan Februari

$$\text{Efisiensi Performa} = \frac{0,02 \times 1.606.513}{34.367} \times 100 \% = 93,49 \%$$

Bulan Maret

$$\text{Efisiensi Performa} = \frac{0,02 \times 1.567.238}{34.349} \times 100\% = 91,25 \%$$



Lampiran 6 : Perhitungan Tingkat Mutu Produk

Bulan Februari

$$\frac{1.606.513 - 8.753}{1.606.513} \times 100 \% = 99,45 \%$$

Bulan Maret

$$\frac{1.567.238 - 7.689}{1.567.238} \times 100 \% = 99,5 \%$$

