

Lampiran 1. Data waktu kerusakan mesin pada proses *assembly line 20*

Bulan	Mesin	Waktu Kerusakan (Jam:Menit:Detik)
Januari	<i>Welding</i>	7:54:00
	<i>Seamer Bottom</i>	2:11:00
	<i>Seamer ring</i>	5:00:00
	<i>Seamer Top</i>	0:35:00
Februari	<i>Welding</i>	10:15:00
	<i>Seamer Top</i>	8:10:00
Maret	<i>Welding</i>	5:14:00
April	<i>Welding</i>	2:20:00
	<i>Seamer Bottom</i>	1:55:00
	<i>Seamer ring</i>	3:20:00
Mei	<i>Welding</i>	8:25:00
	<i>Seamer Bottom</i>	2:50:00
	<i>Seamer ring</i>	1:57:00
	<i>Seamer Top</i>	0:25:00
Juni	<i>Welding</i>	4:00:00
	<i>Seamer Bottom</i>	1:00:00
	<i>Seamer ring</i>	3:25:00
Juli	<i>Welding</i>	1:20:00
	<i>Seamer Bottom</i>	1:10:00
	<i>Seamer ring</i>	5:25:00
Agustus	<i>Welding</i>	7:00:00
	<i>Seamer Bottom</i>	0:30:00
	<i>Seamer ring</i>	3:00:00
	<i>Seamer Top</i>	1:50:00
September	<i>Welding</i>	0:50:00
	<i>Flanging</i>	0:20:00
	<i>Seamer Bottom</i>	1:00:00
	<i>Seamer Top</i>	0:30:00
Oktober	<i>Welding</i>	9:20:00
	<i>Seamer Bottom</i>	2:10:00
	<i>Seamer ring</i>	0:50:00
November	<i>Welding</i>	4:15:00
	<i>Flanging</i>	0:20:00
	<i>Seamer Bottom</i>	0:20:00
	<i>Seamer ring</i>	1:00:00
	<i>Seamer Top</i>	1:00:00
Desember	<i>Welding</i>	2:15:00
	<i>Seamer Bottom</i>	1:00:00
	<i>Seamer ring</i>	0:30:00
	<i>Seamer Top</i>	0:30:00

Lampiran 2. Data waktu kerusakan mesin *welding*

Bulan	Komponen utama	Komponen	Kerusakan	Lama Perbaikan (menit)
Januari	<i>Double Sheet Gate</i>	<i>Double Sheet Gate</i>	As penggerak <i>transfer body</i> miring	20
	<i>Can body transporter</i>	<i>Roller</i>	<i>Roller</i> tidak center	30
		Pegas	Pegas aus	110
		<i>Roller</i>	<i>Roller</i> aus	179
		<i>Conveyor</i>	Rantai Putus	45
		<i>Push dog</i>	<i>Push dog</i> aus	30
		<i>Bearing push dog</i>	<i>Bearing</i> aus	60
Februari	<i>Feeder</i>	<i>Magazine</i>	Posisi tidak tepat	40
	<i>Can body transporter</i>	<i>Roller</i>	<i>Roller</i> tidak center	385
		Pegas	Pegas aus	90
		<i>Conveyor</i>	Rantai miring	100
Maret	<i>Feeder</i>	<i>Magazine</i>	Posisi tidak tepat	94
	<i>Can body transporter</i>	<i>Conveyor</i>	Rantai miring	70
		<i>Roller</i>	<i>Roller</i> macet	150
April	<i>Can body transporter</i>	<i>Roller</i>	<i>Roller</i> macet	60
		<i>Bearing push dog</i>	<i>Bearing</i> aus	15
		Pegas	Pegas aus	65
Mei	<i>Can body transporter</i>	<i>Roller</i>	<i>Roller</i> macet	155
		<i>Conveyor</i>	Rantai Putus	50
		Pegas	Pegas patah	120
		<i>Roller</i>	<i>Roller</i> aus	180
Juni	<i>Can body transporter</i>	<i>Roller</i>	<i>Roller</i> aus	240
Juli	<i>Current</i>	<i>Current</i>	Arus kecil	25
	<i>Can body transporter</i>	<i>Conveyor</i>	Rantai miring	20
		Pegas	Pegas aus	15
		<i>Bearing push dog</i>	<i>Bearing</i> aus	10
		<i>Push dog</i>	<i>Push dog</i> aus	10
Agustus	<i>Can body transporter</i>	<i>Conveyor</i>	Rantai putus	270
		<i>Roller</i>	<i>Roller</i> aus	150
September	<i>Current</i>	<i>Current</i>	Arus besar	35
		<i>Current</i>	Arus kecil	15
Oktober	<i>Current</i>	<i>Current</i>	Arus kecil	15
		<i>Current</i>	Arus besar	30
	<i>Can body transporter</i>	<i>Push dog</i>	<i>Push dog</i> aus	15
		<i>Conveyor</i>	Rantai miring	50
		Pegas	Pegas aus	25
		<i>Roller</i>	<i>Roller</i> kotor	20
		<i>Roller</i>	<i>Roller</i> tidak center	295
		<i>Push dog</i>	<i>Push dog</i> aus	50
		<i>Roller</i>	<i>Roller</i> aus	60

Bulan	Komponen utama	Komponen	Kerusakan	Lama Perbaikan (menit)
November	<i>Current</i>	<i>Current</i>	Arus kecil	45
	<i>Can body transporter</i>	<i>Roller</i>	<i>Roller tidak center</i>	30
		<i>Conveyor</i>	Rantai miring	60
		<i>Roller</i>	<i>Roller macet</i>	30
	<i>Conveyor</i>	Rantai putus	30	
<i>Double Sheet Gate</i>	<i>Double Sheet Gate</i>	As penggerak <i>transfer body</i> miring	60	
Desember	<i>Can body transporter</i>	<i>Roller</i>	<i>Roller aus</i>	30
		<i>Conveyor</i>	Rantai lepas	15
		<i>Conveyor</i>	Rantai putus	90

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

