

Laporan Perbaikan Mesin

Bulan Januari 2009

No	Tgl	Detail Pekerjaan	Uraian Pekerjaan	Manpower	Material
1	02-Jan-09	Inclined Empty Bunch conveyor	- Rantai lepas dari liner.	50	Arif, Purnama plate strip
2	02-Jan-09	SFC no 2 Conveyor	- Rantai lepas dari sprocket dan scraper Sopas	120	Martini, Santun
3	02-Jan-09	SFC no 2 Conveyor	- Rantai lepas dari sprocket dan scraper lepas	180	Achya, Sitomurti
4	05-Jan-09	Roller	- V-BELT Motor RCF rusak.	50	Martini
5	10-Jan-09	FTB Conveyor no 01	- Scraper conveyor lepas dari sprocketnya	280	Liren, R. Iwan Arif, Martini connecting link
6	12-Jan-09	Inclined Empty Bunch conveyor	- Rantai lepas dari liner.	60	Rumden, Agung plate strip
7	12-Jan-09	SFC To Feed Conveyor	- Rantai lepas dari sprocket nya.	150	Martini, Santun
8	12-Jan-09	Roller	- Penggantian plate di bagian	180	Arif, Rogan
9	21-Jan-09	Roller	- Ganti carbon brush RCF motor	120	Agung
10	22-Jan-09	Roller	- RCF Motor enggang tidak stabil	150	Agung
11	22-Jan-09	FTB Conveyor no 01	- Rantai lepas dari sprocketnya.	320	Rumden, Arif connecting link
12	23-Jan-09	Roller	- RCF Motor enggang tidak stabil	240	Liren
13	24-Jan-09	Crude Oil pump	- Troubleshoot.	50	Arif
14	27-Jan-09	CRU no 1	- Belt sambungan screw pd motor lepas.	50	Rumden
15	27-Jan-09	Full feed Conveyor	- Rantai lepas.	50	Purnama, Liren
16	27-Jan-09	Inclined Empty Bunch conveyor	- Rantai lepas dari liner.	150	Arif, Ridwan
17	28-Jan-09	Roller	- RCF Motor trouble	150	Agung
18	28-Jan-09	Roller	- RCF Motor trouble	120	Agung
19	30-Jan-09	Roller	- RCF Motor trouble	50	Agung
20	31-Jan-09	FR Conveyor no 01	- Trouble (Chain rusak)	60	Arif
21	31-Jan-09	Steel Pipe Elevator	- Chain slip.	60	Rumden, Santun
22	31-Jan-09	Filter Cyclone	- Troubleshoot.	120	Martini
23	31-Jan-09	Roller	- RCF Motor trouble	60	Agung
Total Down Time					2818

Laporan Perbaikan Mesin

Bulan November 2009

1	08-Nov-09	FFB no 2	Contactor terbakar dikarenakan overload	Ganti contactor	120	Arfan & lizen	Contactor SC 4-1 (1B)
2	12-Nov-09	Inclined EBC	Chain scraper lepas sebelah & scraper benyek yg bengkok dan sebagian perah	Chain pasang kembali pd sprocket, repair dan gantikan scraper, ganti liner sebagian	360	Martin, Arfan, Arief, Rohen, Lizen, Acung	
3	17-Nov-09	FFB no 2	Chain Scraper putus dikarenakan overload	Ganti chain scraper	180	Arief & acung	Conlink 6'
4	23-Nov-09	Capacitor Bank Line 1	power capacitor bank terbakar 1003 dikarenakan overload	Muntikan 1 power capacitor & mengerjakan panel turbine baru secara manual	60	Arfan	Kapasitas 600 Ampere, Pemakaian 2. 900 Ampere
5	23-Nov-09	Boiler	Batu api tuang bakar roboh	Pemasangan kembali batu api	120	Edy S & Samsuri	Batu api & semen castable

Laporan Perbaikan Mesin

Bulani Januari 2010

No	Tgl	Boiler no 02	Detail	Indomarine	Detail	Uraian	
1	04-Jan-10	Boiler no 02	pipa main steam boiler 02 tak ada bypass ke pipa main steam boiler 01	Indomarine		tdk ada konfirmasi tertahib dahulu ke PT.GCM	
2	05-Jan-10	Feul feed distribusi many	Chain scraper kompat di sprocket , km tuk segera dempaskan shg chain putus	Arfan, Ariet, Wamsuti, Ridwan	chain scraper 4" Imbr, contstink 4"		
3	11-Jan-10	Turbine 01	Salt strat proses, steam trap dibuka dan percolan air partt mengental alternator turbine	Usen, Op.Power H	terpal	seharusnya tdk boleh terjadi jk operator lebih peduli & hati2.	
4	24-Jan-10	Boiler no 01	Valve upper drum macet	Ramdan, Anigt, Acung	Globe valve 2 1/2"		
5	24-Jan-10	Genset no 03	Filter oil kotor shg menyumbat	Ramdan, Acung		idealnya filter ganti setelah operasi 500 jam ts/part tdk ada]. u/ pembersihan harusnya dilakukan oleh operator saat minggu pagi stop olah	
6	25-Jan-10	SFC no 02	Chute SFC 02 to thuserer sumbat shg panel motoran trip	Usen, Op.VS		pengawasan lebih di tingkatan agar overload/sumbat tdk terjadi	
7	26-Jan-10	SFC no 02	SFC 02 overload shg tapak motoran pebah	Usen, Ridwan	Elektrim 7.5 kw		
8	28-Jan-10	Boiler no 02	Test boiler 02, tekanan tdk stabil shg proses terganggu	Indomarine			
Total Down Time						1080	

Laporan Perbaikan Mesin

Bulhari Mei 2010

1	03-Mei-10	Sludge Pitt Pump	Pompa sumbat pasir (Jammed)	Bersihkan pit & pasang pipa hisap	Op. Klarifikasi & arfan, ramdan	Seset kebersihan minggu pasir dibuang ke sludge pit (14.30 - 16.00 wib)
2	03-Mei-10	Turbine 02	Coupling pompa turbine 02 baut stud lepas	pasang kembali baut stud	Ridwan & arung	Masih Tanggung jawab karmax (24.45 - 02.15 wib)
3	03-Mei-10	Boiler 02	Kabel fuel feeder fan terbelah/short	Sambung kabel yg terbakar	Indomarine	Masih Tanggung jawab Indomarine (06.30 wib)
4	04-Mei-10	Boiler 01	Steam pressure drop	pasangkan steam kembali	Operator Boiler	(12.00 - 12.55 wib)
5	04-Mei-10	Boiler 02	Test operasi line 2	Perpindahan pengoperasian dari boiler 01 ke boiler 02	Operator Boiler	Masih Tanggung jawab Indomarine (16.25 - 17.15 & 18.00 - 19.30 wib)
6	05-Mei-10	Top distributor conveyor	Top distributor conveyor sumbat	Dibersihkan	Operator Press	(22.02 - 23.08 wib)
7	07-Mei-10	Boiler 01	Areal boiler banjir terendam air hujan	Pembersihan part stasion boiler	Operator Boiler	(16.30 - 18.30 wib)
8	11-Mei-10	Boiler 01	Pendulum boiler sumbat	Dibersihkan	Operator Boiler	(19.00 - 19.20 wib)
9	11-Mei-10	CBC	Shaft conveyor patah	Modif shaft conveyor	Ramdan & Acung	(20.15 - 02.00 wib)
10	13-Mei-10	Boiler 01	Limot Pendulum terbakar	Modifikasi dgn elimot yg lain	Ligen & Arfan	(07.50 - 12.00 wib)
11	13-Mei-10	Boiler 01	Kerak menumpuk dalam ruang bakar	Korek abu boiler	Operator boiler	(07.40 - 09.30 wib)
12	15-Mei-10	Polishing drum	Polishing drum sumbat	dibersihkan	Operator kernel	
13	16-Mei-10	Boiler 01	Steam pressure drop	Naikan steam kembali	Operator Boiler	
14	17-Mei-10	Genset 03	Kabel dinamo short	Ganti kabel	Acung & Ramdan	Masih tanggung jawab teknis MTU (02.00 - 04.15 wib)
15	18-Mei-10	Polishing drum	Polishing drum sumbat	Dibersihkan	Operator kernel	
16	18-Mei-10	Polishing drum	Polishing drum sumbat	Dibersihkan	Operator kernel	
17	24-Mei-10	Genset 03	FRW genset bermasalah	Modif filter	Arfan & Arif	Masih tanggung jawab teknis MTU (07.00 - 09.00 wib)
18	25-Mei-10	Boiler 01	Steam pressure drop	Naikan steam kembali	Operator Boiler	(19.00 - 21.00 wib)
19	25-Mei-10	Vacum drier	Oil vacuum sumbat	Dibersihkan	Operator Klaff & Martin	(00.15 - 03.15 wib)
20	26-Mei-10	Boiler 01	Steam pressure drop	Naikan steam kembali	Operator Boiler	
21	27-Mei-10	Boiler 01	Pendulum boiler sumbat	Dibersihkan	Operator Boiler	
				Total Down Time		2066

Laporan Perbaikan Mesin

Bulteri Juni 2010

No	Tgl	Uraian	Detail Pekerjaan	Operator	Waktu	Uraian
1	04-jun-10	vacum driser	rooble vacuum driser sumbat			
2	07-jun-10	Boiler 02	Steam pressure drop			
3	07-jun-10	Frictioned Fuel feed scraper boiler	Chain scraper kempak dari sprocket			
4	08-jun-10	Polishing drum	Polishing drum sumbat			
5	08-jun-10	CBC	Baut pin lepas/ putus			
6	12-jun-10	Boiler 02 (Indonesia)	1). Shift rotary feeder boiler Indonesia 2). Steam valve inlet turbine 2 rusak			
7	18-jun-10	Boiler 02	Steam pressure drop & Steam dumpster PDR peleh			
8	21-jun-10	Boiler 02	Baut pin fibre shell corat lepas			
9	22-jun-10	Horizontal BSC	Chain scraper kempak dari fibre			
10	22-jun-10	Boiler 02	Steam pressure drop			
11	23-jun-10	Boiler 02	Steam pressure drop			
12	23-jun-10	Turbine 02	Steam valve governor jammed			
13	24-jun-10	Turbine 02	Turdine trip			
14	28-jun-10	Boiler 02	Fuel fibre corat trip			
15	28-jun-10	Polishing drum	Polishing drum sumbat			
16	02-jun-10	Boiler 02	Air umpan kosong			
Total Down Time						
2002						

Laporan Perbaikan Mesin

Bulan Juli 2010

1	03-Jul-10	Boiler 02	Chute bahan bakar sumbat	Dibersihkan	Operator Boiler	(09.30 - 04.30 wib)
2	05-Jul-10	Flang cyclone 1	Airlock sumbat	Dibersihkan	Operator kernet	(14.00 - 15.00 wib)
3	08-Jul-10	Boiler 02	Fuel feed conveyor trip	Dibersihkan	Op.boiler, Arief & Lizen	(23.10 - 02.10 Wib)
4	15-Jul-10	Wet kernet nomy	screw wet kernet conv aus dan blok pin putus	Sisp screw dan ganti baut pin	Lizen & Arief	(21.30 - 00.00 Wib)
5	15-Jul-10	Fibre cyclone conv 1	Baut pin lepas/ putus dan screw terlipat	Gantian baut pin dan sisp screw	Lizen & Arief	(01.45 - 05.45 wib)
6	17-Jul-10	Boiler 02	panel induk boiler 2 trip karena switch sliding gate control short	Service control switch sliding gate	Indomarine	mash tanggung jawab Indomarine (10.10 - 13.30 Wib)
7	23-Jul-10	Polishing drum	Polishing drum sumbat	Dibersihkan	Operator kernet	(22.40 - 23.10 wib)
8	24-Jul-10	CBC Line 1	Baut pin putus	Ganti baut pin	Arief	(20.50 - 21.20 wib)
9	29-Jul-10	Boiler 02	Steam pressure drop	Naikkan steam kembali	Operator Boiler	(21.05 - 21.20 wib & 01.05 - 03.30 wib & 04.55 - 05.05 wib)
10	31-Jul-10	Boiler 02	Steam pressure drop	Naikkan steam kembali	Operator Boiler	(03.45 - 05.00 wib)
				Total Datar Tieme		1165

Laporan Perbaikan Mesin

Bulani Agustus 2010

No	Tgl	Detail	Alasan	Operator	Waktu
1	05-Agust-10	Fibre cyclone 1	Airlock sumbat	Operator karnel	(00.30 - 02.00 wib)
2	05-Agust-10	Polishing drum 1	Dibersihkan	Operator karnel	(04.45 - 06.20 wib)
3	05-Agust-10	Polishing drum 1	Dibersihkan	Operator karnel	(20.00 - 20.30 WIB)
4	10-Agust-10	Boiler 01	Modul steam kembali	Operator Boiler	(13.40 - 14.30 WIB)
5	12-Agust-10	Unit Cyclone airlock	Ambl baut yg menggajal dan kembali panel sabetum operasi	Surono & Utan	(19.30 - 21.40 Wib)
6	24-Agust-10	Vertical Sterlizer L-1	Main steam valve VS 03 L-1 pecah akibat steam hummer	Arfan, Zuhri & Joris	(10.45 - 12.25 Wib), check valve steam hot water tank disc aus. Selain check valve . pipa steam juga dilengkap globe valve.
7	25-Agust-10	Boiler 01	Elmot SDF & IDF short	Mekanik 6 Orang & Elektrik 2 Orang	(07.00 - 15.00 wib) Voltase engine room +/- 300 V & Frekuensi c 50 Hz (dampak dr steam pressure boiler tdk stabil +/- 15 Bar) akibatnya elmot tsb short
8	25-Agust-10	Fibre cross conv	Conveyor sumbat fibre dan trip	Operator Boiler	(04.15 - 06.25 Wib)
9	27-Agust-10	Auto Feeder	Autofeeder kelebihan beban (overload) shg trip	Op. Rebusan	(15:33 - 17:00 WIB)
10	27-Agust-10	Boiler 01	Panel IDF 02 yg digunakan ul panel IDF 01 dpt berfungsi jika air upper drum. Ada air upper drum boiler 02 kosong shg IDF trip	Operator Boiler	(18:05 - 20:05 Wib)
11	28-Agust-10	Boiler 01	Tuas pendulum putah	Ridwan B. Agung	(16:00 - 19:25 Wib)
Total Down Time					3,444

Laporan Perbaikan Mesin

Bulani Desember 2010

No	Tgl	Unit	Detail	Penyakit	Penyakit	Waktu
1	01-Dec-10	Turbine 02	Turbine trip	Keadaan steam pressure boiler dan start kembali turbine	Op. Boiler & Engine	Jam 04:51 - 05:41 Wib
2	04-Dec-10	Polishing Drum	Sumbat - sumbat	Dibersihkan	Op. Kernal	
3	06-Dec-10	Distribusi Digester Conveyor	Distribusi fruit conveyor sumbat shg terjadi trip	Dibersihkan	Op. Press	Jam 01:20 - 02:20 Wib
4	08-Dec-10	Fuel Fibre Shell Conveyor	Shaft as join fuel fibre shell conveyor putus (boiler late 2)	Pasang sleeve pada shaft	Ridwan & Acung	Jam 21:35 - 23:35 Wib
5	09-Dec-10	Turbine 02	Baut stud gearpump lepas shg taklaman oli berkurang dan turbine overspeed.	Pasangan kembali baut stud	Artan, Anief, Sopian, Sarono & Litan	Jam 16:30 - 24:10 Wib
6	10-Dec-10	Turbine 02	Steam valve jammed	Booster & service stem valve governor	Artan, Ridwan & Sopian	Jam 09:50 - 12:50 Wib & Jam 17:50 - 18:50 Wib
7	15-Dec-10	Distribusi Digester Conveyor	Screw distribusi top conveyor digestor lepas pin.	Ganti pemasangan baut pin dan perbaikan conveyor (1/ mengurangi beban sebelum dioperasikan kembali)	Randian & Joris	Jam 18:45 - 20:30 Wib
8	21-Dec-10	Horizontal EBC	Rantai lepas dari sprocket dan sambungan rantai scraper putus.	Sambung kembali chain dan posisikan chain pd sprocket.	Sopian, Joris & Acung	Jam 09:30 - 10:45 Wib
9	23-Dec-10	Fibre Conveyor	Sumbat - sumbat shg trip	Dibersihkan	Op. Boiler	Jam 13:30 - 14:30 Wib
10	23-Dec-10	Boiler 02	Steam pressure drop	Naikkan steam kembali	Op. Boiler	Jam 19:15 - 20:45 Wib
Total Down Time						1320