

DAFTAR PUSTAKA

- A.M. Smith dan G.R. Hinchcliffe. *RCM Gateway to World Class Maintenance*. USA: Elsevier. Inc., 2004.
- Atrisita Diastari, Priyo Agus Setiawan, Aulia Nadia Rachmat. 2017. “Penjadwalan *Maintenance* Menggunakan Metode *Reliability Centered Maintenance II* (RCM II) Pada Mesin Pendingin Sabroe Di PT. Smart Tbk”, Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya.
- Bastian, A., Atmaji, F. T. D., & Pamoso, A. (2019). *Usulan Kebijakan Perawatan Berdasarkan Risiko dan Evaluasi Keandalan untuk Penjadwalan Perawatan pada Mesin Escher WYSS di PT. Kertas Padalarang*. 2(2), 53–70.
- Batubara, S., & Nainggolan, A. (2018). Integrasi Penjadwalan Produksi dan Preventive Maintenance untuk Meminimasi Makespan dengan Menggunakan Metode Heijunka dan Batch – Backward Scheduling (Studi Kasus PT . BMC). *Jurnal Teknik Industri*, 8(3), 159–171.
- Dhillon, B., 2002. *Engineering Maintenance: A Modern Approach*. s.l.:CRC Press.
- Ebeling, C.E. 1997. *An Introduction to Reliability and Maintainability Engineering*. The Mc-Graw Hills Companies Inc., Singapore.
- Elisa N. (2020). *Usulan Perencanaan Perawatan Mesin Dengan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM) dan Age Replacement Pada Mesin Submerged Scraper Chain Conveyor (SSCC)*. Skripsi. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Islam Indonesia: Yogyakarta
- F. Tatas, D. Atmaji, A. A. Noviyanti, and W. Juliani, “IMPLEMENTATION OF MAINTENANCE
- Gaspersz, Vincent. 1992. *Analisis Sistem Terapan Berdasarkan Pendekatan Teknik Industri*. Edisi Pertama Tassano, Bandung
- Hamida, N., & Singgih, M. L. (2014). *Penentuan penjadwalan pemeliharaan komponen mesin yang kritis dengan data yang samar*. 1–6.

- Ikramullah Zein, Dewi Mulyati, Ilham Saputra. 2019. “Perencanaan Perawatan Mesin Kompresor Pada PT. Es Muda Perkasa Dengan Metode *Reliability Centered Maintenance* (RCM)”, Universitas Serambi Mekkah.
- Ir. Ating Sudrajat, MT. (2011), “Pedoman Praktis Manajemen Perawatan Mesin Industri
- Islamy, Muhammad Rayhan., Endang B., Aji Pamoso., 2019. Usulan Kebijakan Perawatan Mesin Bartek pada Proses Produksi Esgotado dengan Menggunakan Metode Risk Based Maintenance (RBM)., e-proceeding of engineering. Vol 6. 2 Agustus 2019. Halaman 7466-7473.
- J. Moubray. *Reliability Centered Maintenance II*, Second Edition. New York: Industria Press Inc., 2000.
- Jardine, AKS, 1997, *Maintenance Replacement dan Reability* Titman Publishing, New York.
- Kurniawan, Fajar. (2013). *Manajemen Perawatan Industri : Teknik dan Aplikasi Implementasi Total Productive Maintenance (TPM), Preventive Maintenance dan Reability Centered Maintenance (RCM)*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Kurniawati, Dwi Agustina dan M Lutfan Muzaki. Analisis Perawatan Mesin dengan Pendekatan RCM dan MVSM. *Jurnal Optimasi Industri*-Vol.16 No. 2(2017) 89-105. 2017.
- Leanindonesia. Com. (2010, November 15). *OEE overall equipment effectiveness*.
- M.T. Azis, M.S. Suprawhardana, dan T.P. Purwanto. “Penerapan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM) Berbasis Web Pada Sistem Pendingin Primer Di Reaktor Serba Guna Ga. Siwabessy”. *Jurnal Forum Nuklir*, Vol. 4(1), pp. 81-98, Mei 2010.
- Mobley, R Keith. 1999. “*Root Cause Failure Analysis*”. Woburn: Butterworth-Heinemann.
- N.B. Puspitasari dan A. Murtanto. “Penggunaan FMEA Dalam Mengidentifikasi resiko Kegagalan Proses Produksi Sarung ATM (Alat tenun Mesin) Studi Kasus PT. Asaputex jaya Tegal”. *Jurnal J@TI Undip*, Vol. 9(2), pp. 93-98, Mei 2014, <https://doi.org/10.12777/jati.9.2.93-98>.

- Nakajima, S. 1988. *Introduction to Total Productive Maintenance (TPM)*. Cambridge: Produktivity Press.
- Pamungkas, I., Irawan, H. T., & Pandria, T. . A. (2021). Implementasi Preventive Maintenance Untuk Meningkatkan Keandalan Pada Komponen Kritis Boiler Di Pembangkit Listrik Tenaga Uap. *VOCATECH: Vocational Education and Technology Journal*, 2(2), 73–78.
- Piatkowski, J. & Kaminski, P. (2017). Risk Assessment of Defect Occurrences in Engine Piston Castings by FMEA Method. *Foundry Engineering*. ISSN: 2299-2944, pp. 107-110.
- Reza Satya Rahmawan, Rd. Rohmat Saedudin, dan Amelia Kurniawati. 2015. “Optimasi Kebijakan Perawatan *Base Transceiver Station (BTS)* Dengan Menggunakan Metode *Reliability Centered Maintenance (RCM)* Studi Kasus : PT Telkomsel Kota Bandung”, Bandung.
- Smith, A. M. & Glenn, H. R. (2004). *RCM – Gateway to World Class Maintenance*. London : Elsevier Inc.
- Sodikin, I. (2010), Analisis Penentuan Waktu Perawatan dan Jumlah Persediaan Suku Cadang Rantai Garu yang Optimal, Vol. 3, No. 1, hlm. 45-52.
- Syahabuddin, Agus. (2019). ANALISIS PERAWATAN MESIN BUBUT CY-L1640G DENGAN METODE RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE (RCM) DI PT. POLYMINDO PERMATA. *JITMI (Jurnal Ilmiah Teknik dan Manajemen Industri)*. 2. 27. 10.32493/jitmi.v2i1.y2019.p27-36.
- V. Gaspersz. *Total Quality Management*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. 2002
- Walpole, R. E., Myers, R. H., dan Myers, S. L., 1995, *Ilmu Peluang dan Statistika untuk Insinyur dan Ilmuan*, ITB, Bandung.
- Walpole, R. E., Myers, R. H., dan Myers, S. L., 2003, *Probabilitas & Statistika untuk Teknik dan Sains*, Prenhallindo, Jakarta.
- Walpole, Ronald E, (1982) *Pengantar Statistik*, Edisi ke-3, Cetakan ke-6, PT.Gramedia, Jakarta,

Widarto, H., & Handani, D. W. (2014). Penjadwalan Perawatan Sistem Penunjang Diesel Generator pada Container Crane dengan Pemodelan Dinamika Sistem : Studi Kasus di Terminal Multipurpose Nilam Timur Pelabuhan Tanjung Perak Surabaya. 1–6.

Widyawati, Nur, dan Yohanes Purwanto. 2018. “Keterampilan Operator Dan Keandalan Alat Rubber Tyre Gantry (Rtg) Terhadap Produktivitas Kerja.” Jurnal Baruna Horizon: 1–14.

LAMPIRAN

Januari

AutoSave [On] JANUARI MNP 2021.xlsx Search (Alt+Q) Arung Muis

SECURITY WARNING Automatic update of links has been disabled Enable Content

PT PELABUHAN INDONESIA IV (PERSERO)
CABANG MAKASSAR NEW PORT

DAFTAR DOWN TIME (DT) ALAT

PERIODE :	Januari 2021			
NAMA ALAT	TANGGAL	JENIS DT	DURASI (JAM)	JENIS PEKERJAAN/KERUSAKAN
CC 01				
CC 02				
CC 03	17-Jan-21	M	2	Tombol Flipper sisi darat rusak (Seri tombol flipper sisi darat)
CC 04				

DATA CC RIG ALAT BANTU TT rekap TT dan Alat Bantu CC dan RTG Sheet14

Ready Accessibility Investigate 30°C 09.09 13/12/2022

Februari

AutoSave [On] FEBRUARI MNP 2021.xlsx Search (Alt+Q) Arung Muis

DAFTAR DOWN TIME (DT) ALAT

PERIODE :	Februari 2021			
NAMA ALAT	TANGGAL	JENIS DT	DURASI (JAM)	JENIS PEKERJAAN/KERUSAKAN
CC 01	27-Feb-21	M	1	Kabel Input Trifo Spreader Pump Short (Perbaikan koneksi kabel dan ganti skun kabel 4 pcs)
CC 02	20-Feb-21	RM	1	Ganti oli engine filter
CC 03	9-Feb-21	RM	8	Greace All bearing hoist dan trolley 25 Kg
	14-Feb-21	M	5	Drive hoist trolley inverter abnormal (Masih dalam pekerjaan/proses)
	15-Feb-21	M	4	Fan drive untuk hoist mati (Pemasangan fan eksternal)
	27-Feb-21	M	3	Hose untuk flipper kanan darat patah
	28-Feb-21	M	3	Hose untuk flipper kanan darat patah
CC 04	12-Feb-21	M	12	AS gear box trim list sisi laut patah (Proses pengejaan/sambung) AS gear box trim list sisi laut
	13-Feb-21	M	2	Proximity trolley rope jension front night rusak (Untuk sementara proximity bdkak di fungsikan)
	20-Feb-21	M	5	Boom up dan boom down slow down hoist up slow dan hoist down slow (Sementara penanganan pihak piari)
	23-Feb-21	M	4	Sinkron hoist tidak terbaca
	24-Feb-21	M	7	Kabel encoder hoist inverter 2 rusak (Ganti kabel encoder hoist inverter 2)

DATA CC RTG ALAT BANTU TT rekap TT dan Alat Bantu CC dan RTG Sheet14

Ready Circular References Accessibility Investigate 30°C 09.16 13/12/2022

Maret

AutoSave MARET MNP 2021.xlsx Search (Alt+Q) Arung Muis

SECURITY WARNING Automatic update of links has been disabled Enable Content

PERIODE :	Maret 2021				JENIS PEKERJAAN/KERUSAKAN
NAMA ALAT	TANGGAL	JENIS DT	DURASI (JAM)		
CC 01	27-Mar-21	B	1	PLC di Eroom rusak (Sementara pergantian PLC Di 708-5, 1 pcs)	
		M	2	PLC di Eroom rusak (Sementara pergantian PLC Di 708-5, 1 pcs)	
CC 03	1-Mar-21	RM	1	Pasangan Hose Fliper (Pemasangan Hose Flipper In/Out Sisi Selatan Laut)	
		B	1	Blower Inverter Sisi Kanan Rusak (Pasang Blower External)	
		M	3	Blower Inverter Sisi Kanan Rusak (Pasang Blower External)	
CC 04	24-Mar-21	RM	1	Wire Rope Boom kering (Grease Wire Rope Boom 45 Kg)	
		B	1	Fan No. 1 tidak On untuk Inverter Hoist/Gantry (Pemasangan Fan Eksternal)	
		M	2	Fure Skew Putus (Pemasangan Fuse Skew 2 Pcs)	
		RM	1	Wire Rope Kering (Greasing Wire Rope Boom, 45kg)	
		B	1	Fan blower H/9 Inv 1 rusak (Ganti Fan Blower H/C Inv 1)	
CC 04	12-Mar-21	RM	1	Fan blower H/9 Inv 1 rusak (Ganti Fan Blower H/C Inv 1)	
		B	1	Fan blower H/9 Inv 1 rusak (Ganti Fan Blower H/C Inv 1)	
		M	3	Grease All pulley Hoist	
CC 04	15-Mar-21	B	1	Grease All pulley Hoist	
		M	3	Grease All pulley Hoist	
CC 04	23-Mar-21	RM	5	Grease All pulley Hoist	
		RM	5	Grease All pulley Hoist	

DATA CC RTG ALAT BANTU TT rekap TT dan Alat Bantu CC dan RTG Sheet14

Ready Accessibility Investigate Type here to search 30°C ENG 09.21 13/12/2022

April

AutoSave APRIL MNP 2021.xlsx Search (Alt+Q) Arung Muis

SECURITY WARNING Automatic update of links has been disabled Enable Content

PERIODE :	April 2021				JENIS PEKERJAAN/KERUSAKAN
NAMA ALAT	TANGGAL	JENIS DT	DURASI (JAM)		
CC 01	4-Apr-21	B	1	Pembacaan Encoder untuk backward tidak membaca saat di sambungan reit	
		M	2	Pengecekan limit over travel forward/reverse dan reset sistem PLC	
		B	2	Fault saat Hoist (Pemeriksaan kabel encoder hoist)	
		M	1	Gantry Brake CB Fault (Ganti terminal untuk jalur signal PLC Gantry Brake CB)	
		S	1	Bearing pulley tension rope posisi kiri Aus (Penggantian bearing, persiapan)	
		SM	21	Proses pengerjaan bearing pulley tension rope sisi kiri bawah bagian luar	
		SM	9	Proses penggantian bearing pulley tension rope trolley (lepas pulley & ganti bearing pulley, bagian kanan 2 pcs)	
		RM	4	Grease All pulley hoist, trolley dan boom 35 kg	
		B	1	CB G415-1 Terbaca trip di CMS / PLC A431-A Abnormal (Ganti PLC A431-4)	
		M	1	Pasang PLC di untuk Boom	
CC 02	23-Apr-21	RM	20	Pasang PLC di Eroom Error	
CC 00	8-Apr-21	B	1	Dubukan Encoder Hoist patah (Ganti dubukan encoder hoist)	
		M	1	Dubukan Encoder patah (Ganti dubukan encoder, repair)	
CC 04	15-Apr-21	RM	5	PLC Boom rusak (Ganti)	
		B	1	CB G415-1 Terbaca trip di CMS / PLC A431-A Abnormal (Ganti PLC A431-4)	
		M	1	Pasang PLC di untuk Boom	
		B	1	Fault Anchor gantry ailer	
CC 04	20-Apr-21	SM	20	Out standing baby sitting (By PARV)	
		B	1	Pengecilan trim list Ippas (Pengecilan By PARV)	
		SM	9	PLC Boom rusak (stop engine)	
		SM	4	Shaft pod dudukan clam wire rope trim list patah (Perbaikan shaft pod dudukan clam wire rope trim list by PARV)	

DATA CC RTG ALAT BANTU TT rekap TT dan Alat Bantu CC dan RTG Sheet14

Ready Accessibility Investigate Type here to search 30°C ENG 09.33 13/12/2022

Mei

AutoSave MEI MNP 2021.xlsx Search (Alt+Q) Arung Muis

File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Help

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Analysis

SECURITY WARNING Automatic update of links has been disabled Enable Content

D18 : X f

A B C D E

4 CABANG MAKASSAR NEW PORT

5

6 DAFTAR DOWN TIME (DT) ALAT

7

8 PERIODE : Mei 2021

9 NAMA ALAT TANGGAL JENIS DT DURASI (JAM) JENIS PEKERJAAN/KERUSAKAN

10

11 CC 01

12 CC 02

13

14 CC 03 8-May-21 4

15

16

17

18 CC 04

19

20

21

22

23

24

25

26

27 Mengetahui MAKASSAR, MEI 2021

28

DATA CC RTG ALAT BANTU TT rekap CC dan RTG TT dan Alat Bantu Sheet14 She ... SPV.PERALATAN

Ready Accessibility Investigate Type here to search 30°C ENG 09:39 13/12/2022

Juni

AutoSave JUNI MNP 2021.xlsx Search (Alt+Q) Arung Muis

File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Help

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Analysis

SECURITY WARNING Automatic update of links has been disabled Enable Content

E32 : X f

A B C D E F

1 PT PELABUHAN INDONESIA IV (PERSERO)

2 CABANG MAKASSAR NEW PORT

3

4

5 DAFTAR DOWN TIME (DT) ALAT

6

7 PERIODE : Juni 2021

8 NAMA ALAT TANGGAL JENIS DT DURASI (JAM) JENIS PEKERJAAN/KERUSAKAN

9

10 CC 01 21-Jun-21 RM 0,5 Pengelasan Ruib

11 21-Jun-21 B 1 Fan motor frost short (Pemasangan Fan Modifikasi)

12 21-Jun-21 M 4 Ganti Fan Motor Host (Motor Baru)

13 23-Jun-21 RM 0,5 Pengelasan Ruib

14

15 CC 02 20-Jun-21 RM 8 Ganti oli mesin, sarungan udara, dan filter

16 20-Jun-21 B 2 Hobiocoran air pada cylinder Head Pada posisi Cylinder No 1 sisi Kiri (Sementara penanganan)

17 20-Jun-21 M 19 Hobiocoran air pada cylinder Head Pada posisi Cylinder No 1 sisi Kiri (Sementara penanganan)

18 21-25Jun2021 SM 94 Penggantian Gasket Cylinder Head B Pcs pada cylinder head sisi kiri

19 26-Jun-21 RM 11 Ganti oli engine, filter oli

20

21 CC 03 14-Jun-21 B 1 Blower drive Host/Gantry 2 Rusak (Ganti Blower Drive 1 pcs)

22 23-Jun-21 M 1 Pengelasan oeth pinak succinido

23

24 CC 04 15-Jun-21 RM 8 Greace all pulley/host/roly dan Boom

25

26

27

28

29

30

31

DATA CC RTG ALAT BANTU TT rekap TT dan Alat Bantu CC dan RTG Sheet14 71%

Ready Accessibility Investigate Type here to search 30°C ENG 09:46 13/12/2022

Juli

AutoSave OFF | Search (Alt+Q) | Arung Muis

File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Help

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Analysis

SECURITY WARNING Automatic update of links has been disabled Enable Content

F12

PT PELABUHAN INDONESIA IV (PERSERO)
CABANG MAKASSAR NEW PORT

DAFTAR DOWN TIME (DT) ALAT

PERIODE :	Juli 2021			
NAMA ALAT	TANGGAL	JENIS DT	DURASI (JAM)	JENIS PEKERJAANKERUSAKAN
CC 01	6-Jul-21	M	1	Power spreader pump mati (Relay spreader pump di on)
CC 02	7-Jul-21	B	1	Bearing transmisi macet
	8-Jul-21	SM	0,5	Pelumasan wheel trolley pada hoist
	16-Jul-21	M	8	PLC di Cabin taly rusak 1 pcs
	17-Jul-21	SM	4	Aki low-bet (Ganti aki)
	18-Jul-21	SM	1	Pengantian motor fipor sisi selatan
	19-Jul-21	SM	21	PROSES PEMASANGAN PLC CHECKER CABIN SEA SIDE
	21-Jul-21	SM	1	Sering twislock
	22-Jul-21	SM	3	Twislock head b, od rusak
	23-Jul-21	SM	2	Kampas brake hoist tipis
	24-Jul-21	SM	9	Pembacaan trolley meter abnormal
	25-Jul-21	SM	0,5	Tes fungsi dan tes beban
CC 03	7-Jul-21	B	1	Gagal BOOM UP
	12-Jul-21	M	1	Ganti lampu LED (Pasang lampu trolley (LED) 2 pcs)
	17-Jul-21	SM	16	Flipper kiri darat rusak (Perbaikan dan pemasangan flipper kiri darat)
	19-Jul-21	SM	9	Coil Main kontaktor rusak (Ganti coil main kontaktor SLM, diambil dan CC 04)
CC 04				

rekap DATA CC RTG ALAT BANTU TT rekap TT dan Alat Bantu CC dan RTG Sheet14

30°C 09:57 13/12/2022

Agustus

AutoSave OFF | Search (Alt+Q) | Arung Muis

File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Help

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Analysis

SECURITY WARNING Automatic update of links has been disabled Enable Content

B2

PT PELABUHAN INDONESIA IV (PERSERO)
CABANG MAKASSAR NEW PORT

DAFTAR DOWN TIME (DT) ALAT

PERIODE :	Agustus 2021			
NAMA ALAT	TANGGAL	JENIS DT	DURASI (JAM)	JENIS PEKERJAANKERUSAKAN
CC 01	14-Aug-21	RM	5	Grease wire rope hoist dan trolley
	30-Aug-21	B	2	Kontaktor & bank lengket (Ganti kontaktor ABB A2.10 yang lengket dengan kontaktor AX 185)
	31-Aug-21	B	2	Motor list abnormal (Pengecekan jalur power motor list)
CC 02	10-Aug-21	B	20	PLC DMDO Cabin Tally Error
	11-Aug-21	B	1	Motor fipor sisi selatan darat rusak (ganti motor fipor sisi selatan darat)
CC 03	6-Aug-21	B	1	Synchrone Hoist dan Trolley Abnormal (Perbaikan system synchrone hoist dan trolley)
CC 04	1-Aug-21	B	1	Fungsi skew Abnormal / Fuse TLS (Pengecekan Drive Skew)
	4-Aug-21	B	4	Fuse Skew Putus 2 Pcs (Ganti Fuse Skew 2 Pcs)
	4-Aug-21	SM	21	Pengantian Wire rope hoist
	5-Aug-21	SM	20,5	Pengantian Wire rope hoist
	6-Aug-21	SM	16	Pengantian Wire rope hoist
	20-Aug-21	RM	7,5	Greasing all pulley/hoist, trolley, boom

rekap DATA CC RTG ALAT BANTU TT rekap TT dan Alat Bantu CC dan RTG

30°C 10:27 13/12/2022

September

AutoSave September 2021.xlsx

PT PELABUHAN INDONESIA IV (PERSERO)
CABANG MAKASSAR NEW PORT

DAFTAR DOWN TIME (DT) ALAT

PERIODE :	September 2021			
NAMA ALAT	TANGGAL	JENIS DT	DURASI (JAM)	JENIS PEKERJAAN/KERUSAKAN
CC 01	4-Sep-21	M	9	Main engine over voltage (Ganti AVR)
	6-Sep-21	M	17	Main engine over voltage
	7-Sep-21	M	10	Main engine low voltage (Ganti AVR Manengine 1 Pcs dan Trafo sensing man engine 1 pcs)
	11-Sep-21	M	3	Ganti oli engine, tube filter
	16-Sep-21	M	3	2000 liter spreader abnormal (perbaikan pump hidrolik 2040 ft dan penggantian baut 2 pcs)
	22-Sep-21	RM	3,5	Ganti oli engine
	24-Sep-21	RM	0,5	Oil hydraulic tidak kurang (Tambah Oil Hydraulic List 7 Liter)
	30-Sep-21	EM	4	PLC A431-9 D1521 rusak (Ganti PLC A431-9 D1521)
CC 02	4-Sep-21	M	5	Ganti oli engine
	14-Sep-21	M	21	PLC DMD0 Cabin tally error
	17-Sep-21	M	1	Wire rope safety kabel feston trolley putus (Ganti wire rope safety kabel feston trolley 2 Pcs)
	24-Sep-21	RM	0,5	Oil hydraulic spreader pump kurang (Tambah Oil Hydraulic spreader pump 12 liter)
CC 03				
CC 04				

Oktober

AutoSave Oktober 2021.xlsx

PT PELABUHAN INDONESIA IV (PERSERO)
CABANG MAKASSAR NEW PORT

DAFTAR DOWN TIME (DT) ALAT

PERIODE :	Oktober 2021			
NAMA ALAT	TANGGAL	JENIS DT	DURASI (JAM)	JENIS PEKERJAAN/KERUSAKAN
CC 01				
CC 02	3-Oct-21	M	1	PROSES PEMASANGAN PLC CHECKER CABIN SEA SIDE
	22-Oct-21	M	5,5	Ganti oli mesin, saringan udara
CC 03				
CC 04	12-Oct-21	M	14	Slip ring kabel rail power short
	13-Oct-21	M	21	Slip ring kabel rail power short
	14-Oct-21	M	11	Slip ring kabel rail power short (Pasang slip ring)
	15-Oct-21	M	11	Slip ring kabel rail power short (Pasang slip ring)
	16-Oct-21	M	11	Slip ring kabel rail power short (Pasang slip ring)
	17-Oct-21	M	14	Slip ring kabel power short (perbaikan dan pemasangan slip ring kabel power)

November

AutoSave November 2021.xlsx

File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Help

Clipboard Font Alignment Number Styles

SECURITY WARNING Automatic update of links has been disabled

E9 : X f JENIS PEKERJAAN/KERUSAKAN

PERIODE	November 2021				JENIS PEKERJAAN/KERUSAKAN
NAMA ALAT	TANGGAL	JENIS DT	DURASI (JAM)		
CC 01	2-Nov-21	M	2	Pressure oil abnormal (Ganti pressure oil 1 pcs (sensor oil pressure))	
	5-Nov-21	TB	7	Fault safet relay B half off, trolley landed overtravel	
	6-Nov-21	TB	21	Koridoran angkat	
	7-Nov-21	TB	21	Fault safety relay B half off	
	8-Nov-21	TB	21	Fault safety relay B half off	
	10-Nov-21	R	21	Fault safety relay B off, trolley landed overtravel	
CC 02	11-Nov-21	R	8	Fault safety relay B half, trolley landed, overtravel	
	15-Nov-21	PM	7,5	Ganti filter oil fiet guard 5 pcs	
	20-Nov-21	PM	2	Ganti filter oil 1 Pcs	
CC 03	9-Nov-21	B	21	PLC DDDO Cabin tally error	
	10-Nov-21	M	3	Penggesekan bewstock-head back (succfindo) orn test beban	
	17-Nov-21	PM	4	Penggantian rantai trolley posisi kiri selatan	
	24-Nov-21	R	2	Safety kabel reel rusak (Pemasangan safety kabel reel yang sudah di repari)	
CC 04	26-Nov-21	B	20	PLC DDDO Cabin tally error	
	3-Nov-21	PM	5	Crease all pulley hoist, trolley dan boo	
CC 04	4-Nov-21	M	1	Gear box flipper no 4 baut penahan patah (bergeser) (pergantian baut penahan gearbox 3 pcs)	
	8-Nov-21	PM	3	Maintenance 500 H	
CC 04	8-Nov-21	PM	3	Creasing all pulley hoist	
	26-Nov-21	CM	1	Safety kabel rail power rusak/korosi (Penggantian safety kabel rail power)	
	27-Nov-21	CM	0,5	Baut flipper gearbox sisi kanan darat rusak (Ganti baut gearbox flipper 1 Pcs)	

DATA RTG ALAT BANTU rekap CC dan RTG TT dan Alat Bantu

Ready Circular References Accessibility Investigate

Type here to search

30°C ENG 10:45 13/12/2022

Desember

AutoSave Desember 2021.xlsx

File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Help

Clipboard Font Alignment Number Styles

SECURITY WARNING Automatic update of links has been disabled

E9 : X f JENIS PEKERJAAN/KERUSAKAN

PERIODE	Desember 2021				JENIS PEKERJAAN/KERUSAKAN
NAMA ALAT	TANGGAL	JENIS DT	DURASI (JAM)		
CC 01	8-Dec-21	R	0,5	Low oil pressure (Ganti oil Pressure 1 Pcs)	
	14-Dec-21	R	2	Geabox motor gantry corner B rusak (geabox motor gantry corner B)	
	16-Dec-21	R	0,5	PLC DDD2 untuk sistem boom rusak (suan PLC DDD2 1 Pcs)	
	17-Dec-21	R	3	Pemasangan Geabox motor gantry posisi no 8	
	20-Dec-21	BR	6	Motor gantry 3 over current (pengelakan brake)	
	21-Dec-21	R	6,5	Trako spreader rusak (depresikan trako spreader)	
	22-Dec-21	BR	5	Trako spreader power short. (perbaiki kabel primer dan sekunder untuk trako dan penggantian skun 7 Pcs)	
	22-Dec-21	BR	5	Geabox motor gantry corner B pecah/rusak (RHS motor gantry no 2 dan rencana perbaikan gear motor no 8)	
	23-Dec-21	BR	5	Geabox motor gantry corner B pecah/rusak (RHS motor gantry no 2 dan rencana perbaikan gear motor no 8)	
	29-Dec-21	R	24	Motor Gantry 1/2 over current & gearbox no 8 abnormal	
	24-Dec-21	R	11	Over current gantry dan fault hoist pada saat kombinasi trolley (Adjust brake motor gantry dan traster brake gantry serta pemasangan couple encoder Tidak bisa gantry karna gearbox bergeser dan brake sisi selatan laud pecah dikarenakan insiden ccd2 tabrak ccd1 (Setting posisi gearbox no 5/6 atau pelatan darat & dua brake selatan laud)	
CC 02	13-Dec-21	BR	1	Kabel PLC terbelah hingga putus	
	13-Dec-21	R	1	Pengantian fan drive hoist panel 1 Pcs	
	18-Dec-21	PM	6	Penggesekan wire rope hoist trolley	
	23-Dec-21	R	20	PLC DDDO Cabin tally error	
CC 03	23-Dec-21	R	0,5	Ganti oli mesin	
	10-Dec-21	BR	3	Coil kontakler ke panel incoming rusak (pergantian coil kontakler ke panel incoming 1 Pcs)	
	22-Dec-21	R	0,5	Power supply untuk rida PLC cabin rusak (Ganti power supply 1 Pcs)	
CC 04	26-Dec-21	R	0,5	Baut flipper sisi utara darat hilang 1 Pcs (pemasangan baut flipper)	
	29-Dec-21	PM	4	Creasing all pulley hoist, trolley, boom	
	13-Dec-21	R	1	Cabin tally ada kebocoran talion cabin tally yang bocor	
	13-Dec-21	R	1	Pengantian fan drive hoist panel 1 Pcs	
CC 04	18-Dec-21	R	6	Pengantian wire rope hoist trolley	
	23-Dec-21	BR	9	Pembacaan trolley motor abnormal	
	24-Dec-21	R	14,5	Actual posisi trolley abnormal/gantarkan jalur kabel encoder ABS)	

DATA RTG ALAT BANTU rekap CC dan RTG TT dan Alat Bantu

Ready Circular References Accessibility Investigate

Type here to search

30°C ENG 10:54 13/12/2022