

DAFTAR GAMBAR

No.	Gambar	Halaman
1.1	Tipe <i>Bulldozer</i> Komatsu	3
1.2	<i>Bulldozer</i> D375A-6R	3
1.3	Analisa Biaya Perawatan <i>Bulldozer</i>	4
1.4	Lokasi kerja dan track roller yang rusak	5
2.1	Bagian-bagian <i>Undercarriage</i> pada unit <i>Bulldozer</i> D375	9
2.2	<i>Track Roller</i> D375	11
2.3	<i>Track Roller</i> Kiri <i>Single flange</i> & Kanan <i>Double flange</i> D375	11
2.4	<i>Carrier Roller</i> D375	12
2.5	<i>Idler</i> D375	13
2.6	<i>Teeth Sprocke</i> D375	13
2.7	<i>Track Shoe Assy</i> D375	14
2.8	<i>Structure Shoe plate</i>	15
2.9	<i>Track Link Assy</i> D375	15
2.10	<i>Oil Sealed Link</i> (kiri) dan <i>Grease Sealed Link</i> (kanan)	16
2.11	Bagian-bagian <i>Track link Assy</i>	16
2.12	Tipe <i>Seal</i> untuk <i>Grease Sealed Track Type</i>	17
2.13	<i>Master Bushing</i>	18
2.14	Beban yang diterima oleh <i>Pin</i>	18
2.15	<i>Flow Procces</i> Program Pemeriksaan <i>Undercarriage</i> 2020	19
2.16	<i>Point Massurement</i>	20
2.17	Komponen RCM	24
2.18	Teknik Dasar Dalam <i>Proactive Maintenance</i>	26
3.1	Tools P2U	33
4.1	Pengerjaan <i>overhoule</i> diluar workshop	45
4.2	Macam-macam kerusakan pada <i>track link</i>	51
4.3	Keausan pada permukaan <i>Link</i>	51
4.4	Analisa Keausan pada permukaan <i>Link</i>	52
4.5	Pisik <i>Track Link</i> umur komponen 1528 Jam	53
4.6	<i>Link</i> Tertahan Tanah HM 3018	55
4.7	Kondisi <i>track link</i> HM 4565	56

4.8	Area kontak pada <i>teeth sprocket</i>	56
4.9	<i>Teeth Sprocket Crack</i>	57
4.10	Pisik <i>Teeth</i> HM 1021	58
4.11	Pisik <i>Teeth</i> HM2013	59
4.12	<i>Teeth</i> HM komponen 2996	61
4.13	<i>Kondisi Idler</i>	61
4.14	<i>Idler</i> HM komponen 1021	52
4.15	<i>Idler</i> HM komponen 2508	63
4.16	<i>Idler</i> HM 4016	65
4.17	Keausan permukaan <i>carrier roller</i>	65
4.18	<i>Carrier Roller Crack</i>	66
4.19	Pisik <i>Carrier Roller</i> Unit HM 1021	67
4.20	Actual Penelitian <i>Carrier Roller</i> HM 2013	68
4.21	Actual Penelitian <i>Carrier Roller</i> HM 2996	69
4.22	Keausan pada <i>flange carrier roller</i>	70
4.23	Analisa <i>Track Roller</i>	70
4.24	Actual Penelitian <i>Track Roller</i> HM 2013	72
4.25	Actual Penelitian <i>Track Roller</i> Unit Interval pertama.	73
4.26	Aktivitas <i>Cleaning & Washing</i>	84
4.27	Aktivitas <i>Pengukuran Undercarriage</i>	84