

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 : Diagram downtime kerusakan <i>Asset Critical</i> Unit 3.....	2
Gambar 2.1 : Laju proses Keandalan	6
Gambar 2.2 : <i>Uptime</i> dan <i>Downtime</i>	9
Gambar 2.3 : <i>Bath - Tub Curve of Failure Rates</i>	12
Gambar 2.4 : <i>Structure Logic Tree Analysis</i>	21
Gambar 2.5 : Cara seleksi tindakan pemeliharaan	25
Gambar 2.6 : Komponen – Komponen <i>Reliability Centered Maintenance (RCM)</i>	27
Gambar 2.7 : <i>Flowchart Decision Diagram Reliability Centered Maintenance II35</i>	
Gambar 2.8 : Kerangka Pemikiran.....	42
Gambar 3.1 : Diagram aliran penelitian.....	46
Gambar 4.1 : PLTU Banten 3 Lontar.....	48
Gambar 4.2 : Peta PLTU Banten 3 Lontar.....	48
Gambar 4.3 : Time Line Progress Proyek PLTU Lontar	49
Gambar 4.4 : Map PLTU banten 3 Lontar	50
Gambar 4.5 : Struktur Organisasi PLTU Banten 3 Lontar.....	53
Gambar 4.6 : Mesin Pulverizer (Mill).....	54
Gambar 4.7 : Diagram <i>downtime</i> kerusakan <i>Asset Critical</i> Unit 3	57
Gambar 4.8 : Diagram Pareto Mesin Pulverizer A, B, C, D dan E Unit 3.....	58
Gambar 4.9 : Output distribusi Weibull Minitab	59
Gambar 4.10 : Grafik keandalan Pulverizer C terhadap waktu	60
Gambar 5.1 : Modifikasi Mesin Pulverizer.....	65
Gambar 5.2 : <i>Functional Diagram Block (FDB)</i> Pulverizer.....	67
Gambar 5.3 : Tiga Komponen kerusakan terbesar pada Mesin Pulverizer.....	67

Gambar 5.4 : <i>Failure Cause</i> yang menyebabkan <i>Scrapper Mill</i> patah.....	68
Gambar 5.5 : <i>Fishbone Diagram</i>	69
Gambar 5.6 : Bentuk Patahan pada scrapper	70
Gambar 5.7 : Patahnya Scrapper dan Banyaknya benda asing	70
Gambar 5. 8 : Material asing didalam Gate Scrapper	70
Gambar 5.9 : Modifikasi <i>Grinding table / Bowl</i>	77
Gambar 5.10 : Urutan Hasil Simulasi	78
Gambar 5.11 : Data <i>Pareto Downtime</i> periode Januari – Agustus 2018 unit 3	79
Gambar 5.12 : Data <i>Pareto Downtime</i> periode januari – November 2018 Unit 2	80

