

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
1.1 Ringkasan Sejarah singkat PDAM Tangerang	3
1.2 Lokasi Kantor Pusat PDAM Tangerang	4
1.3 Lokasi PDAM cabang Teluk naga Bojong Renged	4
1.4 Logo Perusahaan	5
1.5 Struktur Organisasi	9
3.1 Pompa Sentrifugal	16
3.2 Pompa Sentrifugal	16
3.3 Pompa Aliran Campur	17
3.4 Pompa Aliran Aksial	17
3.5 Pompa single Suction	18
3.6 Pompa Double Suction	18
3.7 Poros Pompa Mendatar dan Tegak	19
3.8 Kipas Terbuka	20
3.9 Kipas Setengah Terbuka	20
3.10 Kipas Tertutup Lengkung Satu Kali	21
3.11 Kipas Tertutup Lengkung Dua Kali	21
3.12 Casing Rumah Pompa	22
3.13 Poros	22
3.14 Bearing	23
3.15 Mekanisme Kerja Impeller Yang Menghasilkan Gaya Sentrifugal	25
3.16 Proses Priming	25
3.17 Proses Priming Selesai, air sudah terdorong keluar	26
4.1 Diagram Alur Proses	28
4.2 Lokasi Pompa Sentrifugal	29
4.3 Pompa Sentrifugal Groundfos X	30
4.4 Motor Listrik	31
4.5 Terjadi Crack Pada Impeller	33
4.6 Terjadi Crack Pada Impeller	34

4.7	Ketidak Sejajaran Dan Terjadi Aus Pada Poros	34
4.8	Bantalan Bearing Terjadi Korosif	35
4.9	Baseplate Dudukan Motor Dan Pompa Terkorosi	36
4.10	Baut Pengikat Pondasi Dudukan Motor Dan Pompa Terkorosi	36
4.11	Kondisi Motor Listik Overheat	37
4.12	Cover Penutup Bearing Housing Longgar	37
4.13	Shaft Dudukan Shaft Leeve Gland Packing Aus Sisi O/B Pompa	38
4.14	Gap Wearing Impeller Terhadap Wearing	38
4.15	Shaft Leeve Gland Packing Aus Sisi I/B Pompa	39
4.16	Hasil Pemeriksaan Overhaul	40
4.17	Shaft – Sleeve Sisi Inboard Pompa Aus	40
4.18	Impeller Terjadi Retak	40
4.19	Kondisi Bearing Inboard dan Outboard	41
4.20	Temperatur Body Motor Overheat	41
4.21	Hasil Pemeriksaan Eksternal Pompa	42
4.22	Bearing Outboard Pompa	42
4.23	Hasil Pmeriksaan Internal Pompa	43
4.24	Agar Dilakukan Penggantian Bearing Pompa	43
4.25	Agar Dilakukan Penggantian Shaft Sleeve Dudukan Bearing	44

MERCU BUANA