

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT. Nulab Pharmaceutical Indonesia.....	5
Gambar 2.2 Denah PT. Nulab Pharmaceutical Indonesia.....	8
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Engineering PT. Nulab Pharmaceutical Indonesia .....	11
Gambar 2.4 Departemen Produksi .....	12
Gambar 2.5 Alur kerja Departemen Produksi.....	13
Gambar 2.6 Alur Kerja Departemen PPIC.....	19
Gambar 2.7 Sistem AHU .....	22
Gambar 2.8 Skema Proses Purified Water untuk Produksi .....	24
Gambar 2.9 Pengolahan Limbah Cair IPAL .....	27
Gambar 3.1 Identifikasi warna pada busbar / rel .....	31
Gambar 3.2 Gambar Situasi Instalasi PT. Nulab Pharmaceutical Indonesia ...	32
Gambar 3.3 Gambar Situasi PHB Utama PT Nulab Pharmaceutical Indonesia.....	33
Gambar 3.4 Gambar Instalasi Listrik PT. Nulab Pharmaceutical Indonesia .. .....	34
Gambar 3.5 Diagram Garis Tunggal Instalasi Kelistrikan.....	36
Gambar 3.6 Diagram Garis Tunggal Instalasi Listrik dari PLN. ....	37
Gambar 3.7 Spesifikasi ACB Schneider Electric dari laman web. ....	40
Gambar 3.8 Transformator UNINDO di PT. Nulab Pharmaceutical Indonesia .....	41
Gambar 3.9 Diagram Garis Tunggal Instalasi Listrik dari Genset.....	42
Gambar 3.10 Generator Set Deuts dengan daya 500 kVA di PT. Nulab PharmaCeutical Indonesia.....	47

Gambar 3.11 Generator Set Mercy dengan daya 150 kVA di PT. Nulab pharmaceutical Indonesia.....	48
Gambar 3.12 Blok Diagram Proses Kerja AMF dan ATS.....	50
Gambar 3.13 Diagram Garis Tunggal LVMDP Grup Lama.....	51
Gambar 3.14 Diagram Garis Tunggal LVMDP Produksi.....	54
Gambar 3.15 Miniature Circuit Breaker (MCB).....	59
Gambar 3.16 Moulded Case Circuit Breaker (MCCB).....	60
Gambar 3.17 ACB Tampak depan PT.Nulab Pharmaceutical indonesia.....	61
Gambar 3.18 No Fuse Breaker (NFB) .....	62
Gambar 3.19 Kabel NYA.....	63
Gambar 3.20 Kabel NYM.....	64
Gambar 3.21 Kabel NYY.....	64
Gambar 3.22 Kabel N2XY.....	65
Gambar 3.23 Kabel NYFGbY.....	66
Gambar 3.24 .Simbol Interlocking Switch DS & ES.....	67