

DAFTAR GAMBAR

No.	Gambar	Halaman
2.1	Manometer bourdon analog	8
2.2	Tekanan udara dalam tangka	9
2.3	Pengetesan pressure drop dengan <i>pressure indicator</i>	12
2.4	Sistem pemipaan udara kompresor	14
2.5	Material pipa	17
2.6	Jaringan 1	17
2.7	Jaringan 2	18
2.8	Diagram Moody	23
2.9	<i>Reynolds Numbers</i> yang mengalir melalui sebuah belokan	25
2.10	Klasifikasi kompresor	32
2.11	Kompresor <i>reciprocating</i>	33
2.12	Kompresor multi tahap	33
2.13	Kompresor dengan ulir	34
2.14	Kompresor sentrifugal	35
2.15	Tangki udara	36
2.16	<i>Desiccant air dryer twin tower</i>	38
2.17	Skema <i>refrigeration dryer</i>	39
2.18	Skema <i>deliquescent dryer</i>	39
2.19	Skema sederhana <i>membrane dryer</i>	40
2.20	Saringan udara bertekanan	40
2.21	Pengatur tekanan	42
2.22	<i>Lubricator</i>	43
2.23	<i>Gate valve</i>	44
2.24	<i>Globe valve</i>	45
2.25	Sambungan dengan menggunakan pengelasan	47
2.26	Sambungan dengan menggunakan ulir	48
3.1	Diagram alir	50
3.2	Jalur pemipaan udara di <i>workshop technical service division</i> (Existing)	53

3.3	Jalur pemipaan udara di <i>workshop techincal service division</i> (<i>new design</i>)	54
4.1	Grafik perbandingan total penurunan tekanan antara <i>existing</i> dengan <i>new design</i>	63

