

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
INTISARI.....	vii
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI.....	1
1.1 Profil Perusahaan	1
2.2 Sistem Produksi.....	7
BAB II TUGAS KHUSUS	21
2.1 Latar Belakang	21
2.2 Air Separation Plant	21
2.3 Turbo Expander Compressor WET dan CET	26
BAB III KESIMPULAN.....	27
3.1 Kesimpulan	32
3.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Denah PT. Aneka Gas Industri Sier	5
Gambar 1.2 Struktur Organisasi Group Operasional PT. AGI Sier	6
Gambar 1.3 Diagram Alir Proses <i>Air Separation Plant</i>	12
Gambar 1.4 Blok Diagram Pemisahan Udara	13
Gambar 1.5 Feed Air Compressor	14
Gambar 1.6 Refrigeration Unit	16
Gambar 1.7 Molecularr Sieve	16
Gambar 1.8 Contoh Sarana Distribusi Gas	20
Gambar 2.1 Flow Diagram ASP	22
Gambar 2.2 Expansion Turbine	26
Gambar 2.3 Diagram Fasa.....	28
Gambar 2.4 Diagram Proses Refrigerasi.....	29
Gambar 2.5 Diagram Proses Expansi Entropi.....	30
Gambar 2.6 Flowshit Expander Turbin	31

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Komposisi Gas Kering Dalam Udara	8
Tabel 1.2 Sifat Kimia Nitrogen	9
Tabel 1.3 Sifat Kimia Oksigen	9
Tabel 1.4 Sifat Kimia Argon.....	10
Tabel 1.5 Feed Air Compressor	14