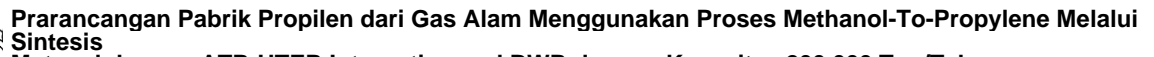


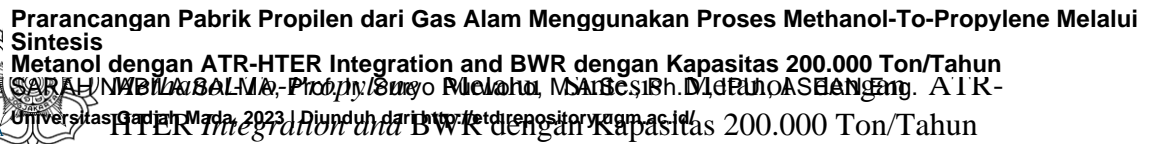
DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR KODE DAN STANDAR	xvii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tinjauan Pustaka	3
1.2.1 Pemilihan Proses Pembentukan Propilen	3
1.2.2 Proses – Proses Pembentukan Syngas.....	8
1.2.3 Proses Pembentukan Metanol	11
1.3 Analisis Pasar	15
1.4 Lokasi Pabrik	18
BAB II URAIAN PROSES.....	22
2.1 Tahap Persiapan Bahan Baku	22
2.2 Tahap Sintesis Produk.....	24
2.3 Tahap Pemurnian Produk.....	30

BAB III SPESIFIKASI BAHAN	36
3.1 Bahan Baku.....	36
3.2 Bahan Pendukung	37
3.3 Produk Utama & Samping	39
BAB IV DIAGRAM ALIR KUALITATIF DAN KUANTITATIF.....	41
BAB V NERACA MASSA	44
5.1 Neraca Massa Total.....	44
5.2 Neraca Massa Alat	46
BAB VI NERACA PANAS.....	56
6.1 Neraca Panas Total	56
6.2 Neraca Panas Per Alat.....	58
BAB VII SPESIFIKASI ALAT	76
BAB VIII UTILITAS.....	161
8.1. Unit Penyedia dan Pengolah Air.....	161
8.1.1 Kebutuhan Air.....	161
8.1.2 Sumber Air.....	165
8.1.3 Proses Pengolahan Air	165
8.1.4 Deskripsi Proses.....	168
8.1.5 Spesifikasi Alat Utilitas	172
8.2. Unit Pembangkit Steam	256
8.2.1 Proses Demineralisasi.....	256
8.2.2 Proses Pemanasan.....	257
8.2.3 Proses Deaerasi.....	257
8.2.4 Pembangkit Steam.....	257



Monica Inggrini (18/425156/TK/46851)
Sarah Nabila Salma (18/425172/TK/46867)



Monica Inggrini	(18/425156/TK/46851)	
Sarah Nabila Salma	(18/425172/TK/46867)	vii

