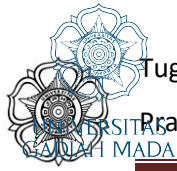


DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
BAB I PENGANTAR	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tinjauan Pustaka	3
BAB II URAIAN PROSES.....	8
BAB III SPESIFIKASI BAHAN	11
1. Bahan Baku	11
2. Katalis	13
3. Produk.....	13
BAB IV DIAGRAM KUALITATIF DAN KUANTITATIF.....	15
1. Diagram Kualitatif.....	15
2. Diagram Kuantitatif	16
PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM	17
BAB V NERACA MASSA	18
BAB VI NERACA PANAS	25
BAB VII SPESIFIKASI ALAT	41
BAB VIII UTILITAS.....	95
1. Unit Penyediaan dan Pengolahan Air	95
2. Unit Pembangkit <i>Steam</i>	106
3. Unit Penyedia Bahan Bakar.....	108



4. Unit Penyedia Udara Instrumen	111
5. Unit Pembangkit dan Pendistribusian Listrik	113
6. Unit Penyedia <i>Dowtherm</i>	115
7. Unit Pengolahan Limbah	116
8. Spesifikasi Alat pada Proses Pengolahan Air.....	120
 BAB IX TATA LETAK PABRIK	 160
 BAB X PERTIMBANGAN ASPEK KESELAMATAN KERJA DAN LINGKUNGAN.....	 162
 BAB XI ORGANISASI PERUSAHAAN.....	 193
 BAB XII EVALUASI EKONOMI	 212
 BAB XIII KESIMPULAN.....	 237
 DAFTAR PUSTAKA.....	 238
 LAMPIRAN.....	 240