



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
INTISARI	vii
BAB I.....	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB II.....	9
BAB III	12
A. BAHAN BAKU.....	12
B. BAHAN PEMBANTU	13
C. PRODUK.....	14
BAB IV	15
A. DIAGRAM ALIR KUALITATIF.....	15
B. DIAGRAM ALIR KUANTITATIF.....	16
BAB V	17
A. NERACA MASSA TOTAL.....	17
B. NERACA MASSA TIAP ALAT.....	19
BAB VI.....	28
BAB VII.....	33
A. UNIT PENYEDIAAN DAN PENGOLAHAN AIR.....	69
B. UNIT PEMBANGKIT STEAM.....	76
C. UNIT PENYEDIA BAHAN BAKAR.....	77
D. UNIT PENYEDIA UDARA INSTRUMEN.....	78
E. UNIT PEMBANGKIT DAN PENDISTRIBUSIAN LISTRIK..	80
F. UNIT PENGOLAHAN LIMBAH.....	84
BAB IX.....	87



BAB X.....	91
A. PERTIMBANGAN ASPEK SAFETY PABRIK.....	91
B. PERTIMBANGAN ASPEK KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA.....	123
C. PERTIMBANGAN ASPEK LINGKUNGAN PABRIK.....	127
BAB XI	133
A. DIAGRAM ORGANISASI.....	134
B. PERINCIAN TUGAS, JUMLAH, DAN KUALIFIKASI KARYAWAN	
C. PENGGOLONGAN GAJI.....	145
D. PENGGILIRAN TUGAS.....	145
BAB XII.....	147
A. MODAL TETAP.....	150
B. BIAYA PRODUKSI.....	160
C. WORKING CAPITAL.....	167
D. GENERAL EXPENSE.....	168
E. ANALISA KEUNTUNGAN.....	168
F. ANALISA KELAYAKAN.....	169
G. ANALISIS SENSITIVITAS.....	176
BAB XIII.....	181
DAFTAR PUSTAKA.....	182
LAMPIRAN.....	185