

DAFTAR ISI

NASKAH DETAIL TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA.....	i
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR KODE DAN STANDAR	x
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENGANTAR.....	1
BAB II URAIAN PROSES.....	23
BAB III SPESIFIKASI BAHAN	27
BAB IV DIAGRAM ALIR PROSES	19
BAB V NERACA MASSA	22
BAB VI NERACA PANAS.....	29
BAB VII SPESIFIKASI ALAT	40
BAB VIII UTILITAS.....	82
KOLAM EKUALISASI (B-01).....	99
KOLAM SEDIMENTASI (B-02).....	100
PREMIXING TANK	102
CLARIFIER	107
KOLAM REKARBONASI.....	112
SAND FILTER	113
CARBON FILTER	115
<i>FILTERED WATER TANK</i>	117
COLD BASIN	118
HOT BASIN	120
TANGKI KLOORINASI.....	122
<i>COOLING TOWER</i>.....	126

CATION EXCHANGER	135
ANION EXCHANGER	140
TANGKI DEMIN	145
DEAERATOR	147
BOILER	151
TANGKI KONDENSAT	155
TANGKI PENYIMPAN KLOORIN	157
TANDON PENYIMPAN AIR.....	158
TANGKI PENYIMPANAN DAN MIXER LIME	160
TANGKI PENYIMPANAN DAN MIXER NATRIUM KARBONAT	163
TANGKI PENYIMPANAN DAN MIXER ALUM	166
POMPA UTILITAS	169
BAB IX TATA LETAK PABRIK	190
BAB X MANAJEMEN SAFETY, HEALTH, AND ENVIRONMENT	197
BAB XI ORGANISASI PERUSAHAAN	289
BAB XII EVALUASI EKONOMI	309
BAB XIII KESIMPULAN	338
LAMPIRAN	345
ROTARY DRYER (D-01)	345
POMPA SENTIFUGAL (P-01)	370
REAKTOR PRESIPITASI NANOSILIKA (R-04)	384
HEAT EXCHANGER (HE-01)	419