Prarancangan Pabrik Tritolyl Phosphate dari Cresol dan POCl3 dengan Kapasitas 88.000 ton/tahun
MAULID DIANA SARI, Ir. Hary Sulistyo, SU., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/



# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... i
PERNYATAAN ..... ii
PRAKATA ..... iii
DAFTAR ISI ..... iv
INTISARI ..... v
ABSTRACT ..... vi
BAB I. PENGANTAR ..... 1
BAB II. URAIAN PROSES ..... 6
BAB III. SPESIFIKASI BAHAN ..... 8
BAB IV. DIAGRAM ALIR KUALITATIF DAN KUANTITATIF ..... 12
BAB V. NERACA MASSA ..... 14
BAB VI. NERACA PANAS ..... 17
BAB VII. SPESIFIKASI ALAT ..... 25
BAB VIII. UTILITAS ..... 43
BAB IX. TATA LETAK PABRIK ..... 72
BAB X. PERTIMBANGAN ASPEK KESELAMATAN, KESEHATAN KERJA, DAN LINGKUNGAN ..... 78
BAB XI. ORGANISASI PERUSAHAAN ..... 105
BAB XII. EVALUASI EKONOMI ..... 121
BAB XIII. KESIMPULAN ..... 143
DAFTAR PUSTAKA ..... 144
LAMPIRAN ..... 146