

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Fenol.....	4
2. Nitrasi Fenol.....	5
3. Para-Nitrofenol.....	7
METODE PENELITIAN.....	10
A. Rencana Penelitian	10
B. Subyek Penelitian	10
C. Jalannya Penelitian	11
PEMBAHASAN	13
A. Pengaruh Variasi Sumber Ion nitronium dan Katalis dalam Nitrasi Fenol ...	15
1. Penggunaan Senyawa Nitrat dengan Berbagai Katalis	16
2. Dinitrogen Tetraoksida.....	25
B. Pengaruh Penggunaan Pelarut dalam Nitrasi Fenol	26
1. Nitrasi Fenol Menggunakan Pelarut	26

2. Nitrasi Fenol Tanpa Menggunakan Pelarut.....	30
C. Pengaruh Teknik Iradiasi dalam Nitrasi Fenol	31
D. Pengaruh Teknik Sonikasi dalam Nitrasi Fenol	33
PENUTUP.....	35
A. Kesimpulan.....	35
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37