

DAFTAR ISI

	Halaman
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	I
LEMBAR PERSETUJUAN.....	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
ABSTRAK	IV
ABSTRACT.....	V
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR GAMBAR	XI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Bentonit.....	6
2.2 Asal Usul Bentonit	6
2.3 Struktur dan Komposisi Bentonit.....	8
2.4 Klasifikasi Bentonit.....	10
2.5 Aktivasi Bentonit	11
2.6 Karakterisasi.....	13
2.6.1 Distribusi Ukuran Partikel (<i>Sieve Analyzer</i>)	13
2.6.2 <i>Swelling index</i>	14
2.6.3 Derajat Keasaman (<i>pH Value</i>)	15
2.6.4 Kapasitas Adsorpsi.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1 Waktu Dan Tempat	20
3.2 Alat Dan Bahan	20

3.3	Diagram Alir Prosedur Percobaan	21
3.4	Prosedur Penelitian.....	21
3.4.1	<i>Sampling</i> (Preparasi Bentonit) dan Aktivasi Bentonit	21
3.4.2	Karakterisasi Bentonit.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		23
4.1	<i>Sampling</i> (Preparasi Bentonit) Dan Aktivasi Bentonit	23
4.2	Distribusi Ukuran Partikel (<i>Sieve Analyzer</i>)	25
4.3	<i>Swelling index</i>	27
4.4	Derajat Keasaman (pH Value)	29
4.5	Kapasitasi Adsorpsi.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		36
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN A PERHITUNGAN DATA		42
LAMPIRAN B GAMBAR.....		60

