



DAFTAR ISI

JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
INTISARI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar belakang	1
1.2. Perumusan masalah	1
1.3. Tujuan	1
1.4. Manfaat penelitian	2
1.5. Hipotesis	2
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Polimer	3
2.1.1. Bahan Baku Polimer	3
2.1.2. Jenis Reaksi Polimerisasi	3
2.1.3. Teknik Polimerisasi	4
2.2. Proses pembuatan PVC dengan teknik suspensi	6
2.2.1. Fungsi Air dalam Reaksi Polimerisasi	8
2.2.2. Fungsi Suspending Agent	9
2.2.3. Fungsi Pengaduk	10
2.2.4. Fungsi Bufer	10



2.2.5. Fungsi Inisiator	10	
2.2.6. Fungsi Evakuasi	11	
2.3. PolyVinyl Chloride (PVC)	11	
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1. Metodologi penelitian	14	
3.1.1. Alat dan Bahan	14	
3.1.2. Cara/metoda percobaan	15	
3.2. PROSEDUR ANALISA	15	
3.2.1. <i>Bulk Density</i> (BD)	15	
3.2.2. <i>Plasticizer Take Up</i> (PTU)	16	
3.2.4. <i>Particle Size Distribution</i> (PSD)	17	
3.2.5. <i>Fish Eyes</i> (FE)	18	
3.2.6. Prosedur analisa berdasarkan " <i>Design of Experiment</i> "	18	
 BAB IV PEMBAHASAN MASALAH		
4.1. Hasil percobaan	23	
4.2. Pembahasan tentang BD	23	
4.3. Pembahasan tentang PS100	31	
4.4. Pembahasan tentang PTU	38	
4.5. Pembahasan tentang FE	45	
4.6. Analisa percobaan konfirmasi	52	
4.7. Analisa Biaya	53	
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		55
5.1. Kesimpulan	55	
5.2. Saran	56	
 DAFTAR PUSTAKA		57
 LAMPIRAN-LAMPIRAN		