

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Membran Komposit	3
2.2. Polisulfon	4
2.3. Khitosan	5
2.4. Ketahanan Pelarut dan pH	6
III. TUJUAN DAN KONTRIBUSI PENELITIAN	
3.1. Tujuan Penelitian	7
3.1. Kontribusi Penelitian	7
IV. METODOLOGI PENELITIAN	
4.1. Tempat dan Waktu Penelitian	8
4.2. Bahan dan Alat	8
4.3. Prosedur Penelitian	8
4.3.1. Pemisahan khitin dari limbah udang	8
4.3.2. Pembuatan membran komposit khitosan/polisulfon	9
4.3.3. Uji Ketahanan Membran Komposit Terhadap Pelarut	9



4.3.4. Uji Ketahanan Membran Komposit Terhadap pH	9
4.3.5. Penentuan Waktu Operasi dan Morfologi Membran	10
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Rendemen Khitin dan khitosan	11
4.2. Persentase <i>Swelling</i> Membran Komposit Terhadap Pelarut	11
4. 3. Persentase <i>Swelling</i> Membran Komposit Terhadap pH	12
4.4. Waktu Operasi Membran	13
4.5. Morfologi Membran	13
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	20
6.2. Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	