



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III. LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Polimer.....	11
3.2 <i>Crosslink</i>	13
3.3 Elektrosponing.....	14
3.4 Sifat Fisis Membran.....	16
3.5 Mekanisme Fouling dan Metode Aplikasi Membran...	22
BAB IV. METODE PENELITIAN.....	24
4.1 Alat Penelitian.....	24
4.2 Bahan Penelitian.....	26
4.3 Skema Penelitian.....	27
4.4 Langkah Penelitan.....	28



BAB V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
	5.1 Desain Purwarupa.....	33
	5.2 Pembuatan membran dan purwarupaa.....	34
	5.3 Uji Performa Purwarupa dengan Kertas Filter.....	39
	5.4 Uji Permeabilitas denga Kertas Filter.....	42
	5.5 Uji Permeabilitas dengan Membran Nanofiber.....	44
BAB VI	PENUTUP.....	51
	6.1 Kesimpulan.....	51
	6.2 Saran.....	52
	DAFTAR PUSTAKA.....	53
	LAMPIRAN.....	56