

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Jadwal Pelaksanaan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Kajian Pustaka	5
2.2. Dasar Teori	12
2.2.1. <i>Acne Vulgaris</i>	12
2.2.2. <i>Transdermal Patch</i>	17
2.2.3. PVA (Polivinil Alkohol).....	18
2.2.4. Kitosan	20
2.2.5. Asam Salisilat	21
2.2.6. Elektrosinning	24

2.2.7.	FTIR (<i>Fourier Transform Infrared</i>).....	27
2.2.8.	Spektrofotometri UV-Vis	30
2.2.9.	SEM (<i>Scanning Electron Microscopy</i>)	31
BAB III METODE PENELITIAN		33
3.1.	Alat dan Bahan.....	33
3.1.1	Alat Penelitian	33
3.1.2	Bahan Penelitian	33
3.2.	Prosedur Penelitian.....	33
3.2.1.	Pembuatan Larutan PVA.....	34
3.2.2.	Pembuatan Larutan Kitosan.....	35
3.2.3.	Pembuatan Larutan Asam Salisilat.....	35
3.2.4.	Pencampuran Larutan PVA/Asam Salisilat dengan Kitosan	36
3.2.5.	Fabrikasi Membran dengan Metode Elektrosinning	37
3.3.	Karakterisasi Membran	38
3.3.1.	Uji FTIR (<i>Fourier Transform Infrared</i>)	38
3.3.2.	Uji Pelepasan Senyawa	38
3.3.3.	Uji SEM.....	38
3.4.	Skema Penelitian	39
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN		40
4.1.	Eksplorasi Parameter Elektrosinning dan Formulasi Awal.....	40
4.2.	Hasil Fabrikasi Membran	41
4.3.	Hasil Uji FTIR.....	42
4.4.	Hasil Uji Pelepasan Senyawa	47
4.5.	Hasil Uji SEM.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		55
5.1.	Kesimpulan	55

5.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN.....	67