

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
MOTO	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III. DASAR TEORI	9
3.1 Polimer.....	9
3.2 Kitosan dan PVA.....	11
3.3 Nanofiber dan Elektrospinning.....	13
3.4 Mikroskop Optik dan SEM.....	18
BAB IV. METODE PENELITIAN	21
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
4.2 Bahan Penelitian.....	21
4.3 Peralatan Penelitian.....	21
4.4 Prosedur Pengumpulan Data.....	23
4.5 Analisis Hasil.....	27
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1 Uji Konduktivitas Larutan PVA/kitosan.....	28
5.2 Karakterisasi Nanofiber PVA/kitosan dengan Mikroskop Optik.....	30
5.3 Karakterisasi Nanofiber PVA/kitosan dengan SEM.....	31
5.4 Diameter Nannofiber PVA/kitosan.....	34
5.5 Konsentrasi Kitosan Optimal.....	37
5.6 <i>Crosslink</i> Nanofiber dengan <i>Glutaraldehyde</i> (GA).....	39

BAB VI. KESIMPULAN	42
6.1 Kesimpulan.....	42
6.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	45