

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR NOTASI	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I	16
PENDAHULUAN	16
1.1. Latar Belakang	16
1.2. Rumusan Masalah	18
1.3. Tujuan Penelitian	18
1.4. Batasan Masalah	18
1.5. Manfaat Penelitian	19
BAB II	20
TINJAUAN PUSTAKA	20
2.1. Kajian Pustaka	20
BAB III	26
DASAR TEORI	26
3.1. <i>Polivinil Alkohol (PVAL)</i>	26
3.2. <i>Electrospinning</i>	27
3.3. <i>Material Electrospinning</i>	31
3.3.1. Polimer	31
3.3.2. Variabel Proses	33
3.3.3. Pengamatan morfologi	38

BAB IV	39
METODE PENELITIAN	39
4.1. Bahan dan Alat	39
4.2. Prosedur Penelitian	39
4.2.1. Persiapan alat dan bahan	39
4.2.2. Prosedur <i>Electrospinning</i>	43
4.3. Diagram Alir Penelitian	44
BAB V	45
HASIL DAN PEMBAHASAN	45
5.1. Hasil Visualisasi Pola Aliran Polimer menuju Pengumpul Serat	45
5.2. Hasil Pengamatan Serat hasil proses <i>electrospinning</i>	47
5.3. Hasil Pengamatan Scanning electron Microscope (SEM)	49
BAB VI	54
PENUTUP	54
6.1. Kesimpulan	54
6.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	59