

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL BAHASA INGGRIS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS FLAGIAT	v
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRAC	xvii
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	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 <i>Elektrospinning</i>	10
3.2 Larutan PVDF	15
3.3 Cairan DMSO	15
3.4 Aseton	18

3.5 Pengujian dan Karakterisasi	19
BAB IV METODE PENELITIAN	23
4.1 Diagram Alir Penelitian	23
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	24
4.3 Pembuatan Larutan Polimer	25
4.4 Pengujian dan karakterisasi	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1 Hasil Elektrospunn Nanofiber Membrans (ENM's)	28
5.2 Uji Mikroskopik	35
5.3 Hasil Uji Massa	39
5.4 Hasil penambahan waktu running	44
5.5 Pembahasan	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	49
6.1 Kesimpulan	49
6.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN 1 MESIN ELEKTROSPINNING	51