

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
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
1.6 Sistematika Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Polimer	8
3.1.1 Polimer Polyvinyl Alcohol.....	8
3.1.2 Polimer PEDOT:PSS	10
3.2 <i>Electrospinning</i>	13
3.2.1 Parameter <i>Electrospinning</i>	14
3.3 Sifat Listrik dan Semikonduktor	20
3.3.1 Hukum Ohm.....	20



3.3.2	Semikonduktor	23
3.3.3	Tipe Semikonduktor.....	26
BAB IV METODE PENELITIAN		30
4.1	Waktu dan Tempat Penelitian	30
4.2	Bahan Penelitian.....	30
4.3	Peralatan Penelitian	31
4.4	Prosedur dan Pengumpulan Data	34
4.5	Pengolahan Data dan Analisis Hasil	38
4.5.1	Menentukan Konduktivitas Lapisan Tipis	38
4.5.2	Menentukan Morfologi dan Diameter Permukaan Sampel.....	38
4.5.3	Analisis Daerah Serapan Optik.....	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		40
5.1	Sifat Listrik <i>Nanofiber</i> PVA dan PEDOT:PSS/PVA.....	40
5.2	Karakterisasi Morfologi <i>Nanofiber</i> PVA dan PEDOT:PSS/PVA.....	42
5.3	Karakterisasi Serapan Optik UV-VIS	43
BAB VI PENUTUP		47
6.1	Kesimpulan.....	47
6.2	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN.....		51