

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ORISINALITAS .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penelitian.....	5
BAB II DASAR TEORI .....	6
2.1 Perekat dan Daya Rekat.....	6
2.2 Metode Pembuatan Serat .....	6
2.3 Electrospinning dan Berbagai Jenis Pembuatan Serat.....	7
2.4 Polimer Polivinil Alkohol .....	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	10
3.1 Diagram Alir Penelitian .....	10
3.2 Bahan dan Peralatan .....	11
3.3 Pembuatan Larutan Polimer.....	11
3.4 Proses Electrospinning.....	12
3.4.1 Formasi Taylor Cone .....	13
3.5 Karakterisasi Serat.....	14
3.6 Pengujian Daya Rekat.....	14
3.7 Tempat dan Waktu Penelitian .....	16
3.7.1 Tempat Penelitian.....	16
3.7.2 Waktu Penelitian .....	16

BAB IV HASIL DAN ANALISIS .....	17
4.1 Pengambilan Data.....	17
4.2 Pengaruh Dalam Pembuatan Larutan .....	17
4.2.1 Pengaruh Konsentrasi Larutan Terhadap Terbentuknya Serat.....	17
4.2.2 Hasil Electrospinning.....	19
4.2.3 Karakterisasi dan Hasil Serat .....	21
4.3 Pengujian Daya Rekat.....	23
4.3.1 Volume air.....	23
4.3.2 Hasil Daya Rekat.....	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	31
5.1 Kesimpulan .....	31
5.2 Saran .....	31
DAFTAR PUSTAKA .....	32
LAMPIRAN .....	34