

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
BAB III DASAR TEORI.....	8
3.1 Prinsip Kerja <i>Electrospinning</i>	8
3.2 Definisi Portabel.....	9
3.3 <i>High Voltage Direct Current</i>	10
3.4 Pengambilan Data <i>High Voltage Direct Current</i>	11
3.5 Mikrokontroler Arduino Nano.....	12
BAB IV METODE PENELITIAN.....	15
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
4.2 Tahapan Penelitian.....	15
4.2.1 Studi Literatur.....	16
4.2.2 Perancangan sistem.....	17
4.2.3 Pengujian Sistem.....	25
4.3 Alat dan Bahan Penelitian.....	25
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
5.1 Pengujian Tegangan Input dan Output Sistem Minimum <i>High Voltage</i> DC.....	34
5.2 Pengujian Sistem Pompa <i>Syringe</i>	38

5.3 Hasil Prototipe <i>Electrospinning</i> Portabel.....	39
BAB VI PENUTUP.....	43
6.1 Kesimpulan.....	43
6.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	47