

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III DASAR TEORI	8
3.1 Polimer PEDOT:PSS	8
3.2 Polimer PAN	10
3.3 Electrospinning	12
3.4 Prinsip Sensor Gas	17
3.5 Konduktivitas Listrik	18
BAB IV METODE PENELITIAN	20
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	20
4.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	20
4.3 Diagram Alir Penelitian	22

4.4	Prosedur dan Pengumpulan Data	23
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		29
5.1	Morfologi Sampel	30
5.2	Konduktivitas Sampel	31
5.3	Respon Sampel <i>Nanofiber</i> PAN/PEDOT:PSS terhadap Gas.....	33
5.4	<i>Nanofiber</i> PAN/PEDOT:PSS sebagai Pendeteksi Gas Amonia .	34
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		42
6.1	Kesimpulan	42
6.2	Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA		43
LAMPIRAN		46