

DAFTAR ISI

PRAKATA	IV
DAFTAR GAMBAR	VI
DAFTAR TABEL	VIII
INTISARI	IX
ABSTRACT	X
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Tinjauan Pustaka.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	7
1.7 Sistematika Penelitian.....	8
BAB II DASAR TEORI	9
2.1 Polusi Udara.....	9
2.2 Metode <i>Electrospinning</i>	10
2.3 Membran.....	13
2.4 Serat nano (<i>Nanofiber</i>).....	15
2.5 Polimer.....	16
2.6 Mikroskop Elektron Pemindai Emisi Medan (<i>Field Emission Scanning Electron Microscope</i> (FE-SEM)).....	20
2.7 Uji Kinerja Filtrasi.....	21
BAB III PEMBAHASAN	23
3.1 Pengaturan Eksperimen dan Parameter <i>Electrospinning</i>	23
3.2 Kajian Morfologis dan Citra SEM.....	25
3.3 Kajian Kinerja Filtrasi.....	33
BAB IV PENUTUP	41
4.1 Kesimpulan.....	41
4.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42