

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III DASAR TEORI	13
3.1 Polivinil alkohol (PVA)	13
3.2 Titanium Dioksida (TiO ₂).....	14
3.3 Metilen Biru (MB)	15
3.4 Tetramethylammonium Hydroxide (TMAH)	15
3.5 Elektrosponing	15
3.6 Uji Swelling Hidrogel	19
3.7 Fotokatalis	22
BAB IV METODE PENELITIAN	24
4.1. Waktu dan Tempat.....	24

4.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	24
4.3. Tahap-tahap Penelitian.....	26
4.4. Metode Pembuatan dan Pengujian Nanofiber.....	27
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	34
5.1 Pembuatan Nanofiber PVA/TiO ₂	34
5.2 Uji Swelling Nanofiber PVA/TiO ₂	37
5.3 Uji Fotokatalis Nanofiber PVA/TiO ₂	41
5.4 Hubungan uji swelling dan fotokatalis	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	50
6.1 Kesimpulan	50
6.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	54