

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
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Sistematika penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	6
2.1. Jenis Masker	6
2.2. TiO ₂	6
2.3. Fotokatalisis TiO ₂	7
2.4. Bakteri	9
2.5. Virus	10
2.6. Polimer	11
2.7. Polivinylidene Flouride (PVDF)	12
2.8. Membran Nanofiber Elektrospon	12
2.9. <i>Electrospinning</i>	13

2.10. <i>Scanning Elecron Microscope</i> (SEM)	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1. Kriteria Inklusi.....	15
3.2. Tahap Penyusunan	15
3.2.1 Penentuan kata kunci.....	15
3.2.2 Penentuan <i>database</i> yang digunakan	15
3.3. Seleksi artikel	16
3.4. Ekstraksi dan analisis data	17
3.5. Penyusunan naskah <i>narrative review</i>	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Mekanisme Antibakteri pada Nanopartikel TiO ₂	19
4.2. Mekanisme Antivirus pada Nanopartikel TiO ₂	20
4.3. Aktivitas <i>self-cleaning</i> pada TiO ₂	24
4.4. Aktivasi TiO ₂ dengan cahaya tampak.....	28
KESIMPULAN DAN SARAN	36
Kesimpulan.....	36
Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37