

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Kitosan	3
2. Karakteristik <i>Eschericia coli</i>	5
3. Karakteristik <i>Staphylococcus aureus</i>	6
4. Karakteristik <i>Candida albicans</i>	8
5. Antimikrobia	10
6. Nanopartikel perak.....	11
7. Metode <i>Total Plate Count</i>	13
B. Hipotesis	13
BAB III METODE	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	14
B. Bahan dan Alat.....	14
C. Cara Kerja	14
1. Pembuatan Larutan Kitosan	14
2. Pembuatan Medium	14
3. Purifikasi Bakteri Dan Jamur	14
4. Pembuat kultur <i>Candida albicans</i> , <i>Eschericia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i>	15
5. Penentuan Nilai MIC (<i>Minimum Inhibitory Concentration</i>)	15
6. Pengujian Antimikrobia	16
a. Uji Zona Jernih Kitosan	16
b. Uji Zona Hambat Nanofiber Perak	17
c. Uji Daya HambatKitosan terhadap Pertumbuhan Mikrobia Patogen dengan Metode <i>Total Plate Count</i>	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18



**AKTIVITAS ANTIMIKROBIA SERAT NANO PERAK (SILVER NANO FIBER) PADA PVA KITOSAN
TERHADAP MIKROBIA
PATOGEN**

ATIKAH ISTIANAH, Prof. Dra. A. Endang S. Soetarto, M.Sc.,Ph.D. ; Dr. Harsojo, S.U., M.Sc.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	37
B. Saran	37
PUSTAKA ACUAN	38
LAMPIRAN	41