

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Serat nano PVA (Polivinil Alkohol).....	5
2. Karakteristik partikel perak nano (AgNO ₃)	5
3. Kulit	7
4. Mikrobia patogen.....	8
<i>Staphylococcus aureus</i>	9
<i>Escherichia coli</i>	12
<i>Candida albicans</i>	13
B. Hipotesis	15
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	16
B. Bahan dan Alat	16
C. Cara Kerja	17
Penyiapan serat nano polivinil alkohol dengan partikel perak nano.....	17
Purifikasi dan peremajaan kultur <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Escherichia coli</i> dan <i>Candida albicans</i>	18
Deteksi aktivitas antimikrobia serat nano PVA yang mengandung partikel perak nano (AgNO ₃) terhadap mikrobia patogen.....	18
Uji efektivitas serat nano PVA yang mengandung nanopartikel perak (AgNO ₃) terhadap pertumbuhan mikrobia patogen.....	20
D. Analisis data	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	31
B. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	34