

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>REKOMENDASI LAYAK UJIAN TESIS</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>4</b>
2.1 Nanopartikel Zirkonium Dioksida .....	4
2.2 Metode Ablasi Laser Pulsa.....	5
2.3 Metode Karakterisasi Nanopartikel.....	9
2.4 Aktivitas Nanopartikel sebagai Antibakteri .....	14
2.5 Metode Difusi Cakram .....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>17</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	17
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	17
3.3 Prosedur Penelitian.....	19
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>23</b>
4.1 Koloid Nanopartikel ZrO <sub>2</sub> dalam Berbagai Media Cair .....	23
4.2 Karakteristik Nanopartikel ZrO <sub>2</sub> .....	24
4.3 Aktivitas Antibakteri Nanopartikel ZrO <sub>2</sub> .....	34
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>36</b>
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>44</b>