
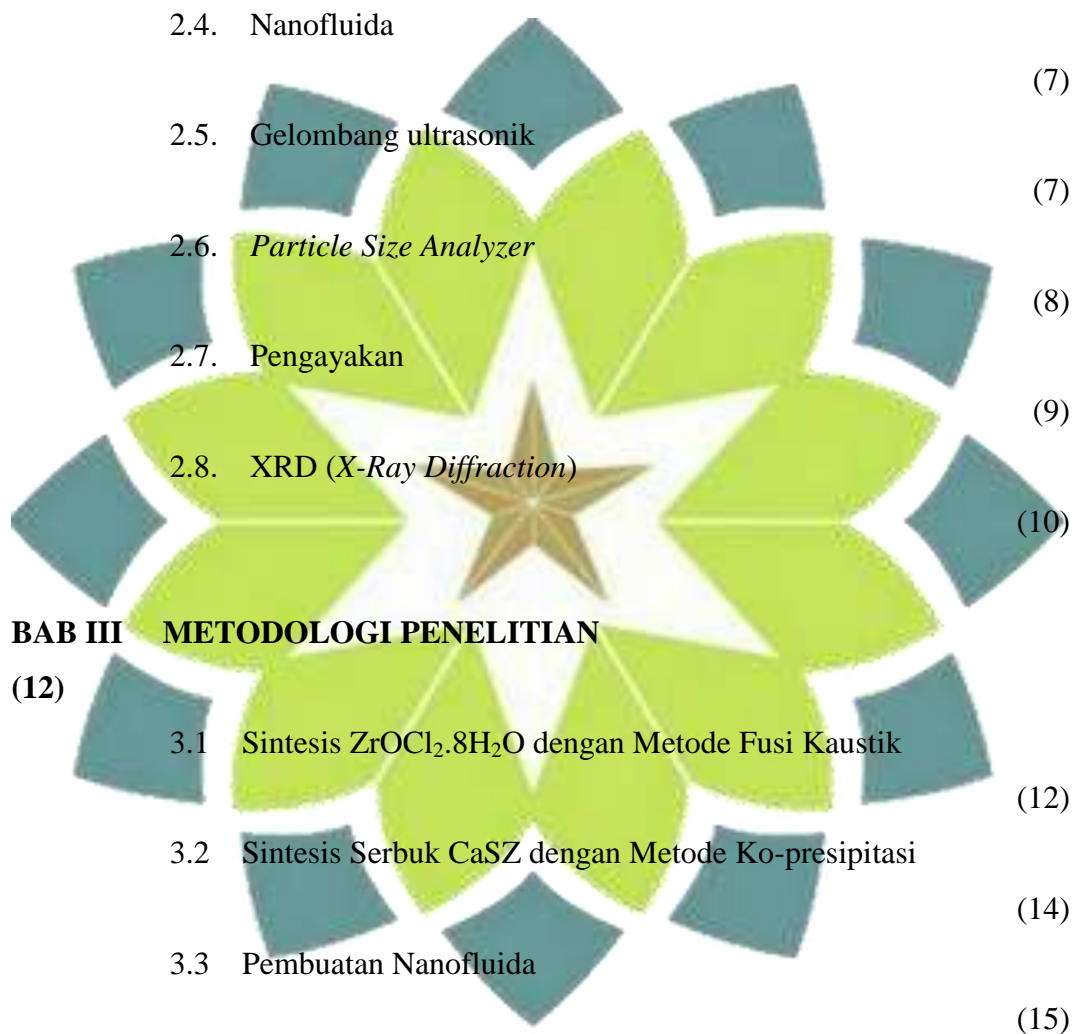



## DAFTAR ISI

ABSTRAK	(i)
ABSTRACT	(ii)
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	(iii)
KATA PENGANTAR	(iv)
DAFTAR ISI	(v)
DAFTAR LAMPIRAN	(vii)
DAFTAR GAMBAR	(viii)
DAFTAR TABEL	(ix)
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	<b>(1)</b>
1.1. Latar Belakang	(1)
1.2. Rumusan Masalah	(2)
1.3. Batasan Masalah	(3)
1.4. Tujuan Penelitian	(3)
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>(4)</b>





2.1. Nanopartikel	(4)
2.2. Zirkonia ( $ZrO_2$ )	(5)
2.3. CSZ	(6)
2.4. Nanofluida	(7)
2.5. Gelombang ultrasonik	(7)
2.6. <i>Particle Size Analyzer</i>	(8)
2.7. Pengayakan	(9)
2.8. XRD ( <i>X-Ray Diffraction</i> )	(10)
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
<b>(12)</b>	
3.1 Sintesis $ZrOCl_2 \cdot 8H_2O$ dengan Metode Fusi Kaustik	(12)
3.2 Sintesis Serbuk CaSZ dengan Metode Ko-presipitasi	(14)
3.3 Pembuatan Nanofluida	(15)
3.4 Analisis Ukuran Partikel	(16)
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
<b>(17)</b>	



4.1.	Hasil Sintesis Serbuk $ZrOCl_2 \cdot 8H_2O$ dengan Metode Fusi Kaustik	(17)
4.2.	Hasil Sintesis Serbuk CSZ dengan Metode Presipitasi	(18)
4.3.	Hasil Pembuatan Nanofluida	(19)
4.3.1	Pengaruh Konsentrasi	(19)
4.3.2	Pengaruh Getaran Ultrasonik	(23)
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
(27)		
5.1.	Kesimpulan	(27)
5.2.	Saran	(27)
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		(28)
<b>LAMPIRAN</b>		
<b>RIWAYAT HIDUP</b>		(30)