

DAFTAR ISI

ABSTRAK	(i)
ABSTRACT	(ii)
PEDOMAN PENGGUNAAN	
SKRIPSI	(iii)
KATA PENGANTAR	(iv)
DAFTAR ISI	(vi)
DAFTAR LAMPIRAN	(viii)
DAFTAR GAMBAR	(x)
DAFTAR TABEL	(xi)
BAB I PENDAHULUAN	(1)
1.1 Latar Belakang Masalah	(1)
1.2 Rumusan Masalah	(2)
1.3 Batasan Masalah	(3)
1.4 Tujuan Penelitian	(3)
1.5 Tempat Penelitian	(3)
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	(4)
2.1 Keramik	(4)
2.2 SOFC	(4)
2.3 Zirkonium	(6)
2.4 CSZ	(7)
2.5 LSM	(9)
2.6 Film Tebal	(10)
2.7 <i>Screen Printing</i>	(11)
2.8 Elektroding	(12)
2.9 Sintering	(12)
2.10 X-Ray Diffractometer (XRD)	(13)

2.11 Scanning Elektron Mikroskop (SEM)	(14)
BAB III METODOLOGI	
PENELITIAN	(16)
3.1 Pembuatan Serbuk $ZrOCl_2 \cdot 8H_2O$ dengan Metode Fusi Kaustik	
(16)	
3.2 Pembuatan Serbuk CSZ dengan Metode Kopresipitasi	(18)
3.3 Pembuatan Film Tebal CSZ-LSM dengan Metode <i>Screen Printing</i>	(20)
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	(24)
4.1 Karakteristik Serbuk $ZrOCl_2 \cdot 8H_2O$	(24)
4.2 Karakteristik Kristal Serbuk CSZ	(25)
4.3 Struktur Kristal Katoda Film CSZ-LSM	(27)
4.4 Sifat Listrik Katoda Film CSZ-LSM	(27)
4.5 Nilai Porositas Katoda Film CSZ-LSM	(28)
BAB V PENUTUP	(32)
5.1 Kesimpulan	(32)
5.2 Saran	(32)
DAFTAR PUSTAKA	(33)
LAMPIRAN	(35)