

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
HALAMAN JUDUL	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
MOTTO	x
KATA PENGANTAR	xi
SANWACANA	xii
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Batasan Masalah	5
E. Manfaat Penelitian	5

II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Superkonduktor	6
B. Superkonduktor BSCCO	12
C. Metode Sintesis Superkonduktor BSCCO-2223	15
D. Dopan (<i>doping</i>)	16
E. Kalsinasi	17
F. Sintering	18
G. <i>X-Ray Diffraction</i> (XRD)	19
H. <i>Celref</i> (<i>Cell Refinement</i>)	21
I. <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM)	22

III. METODOLOGI PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian	25
B. Alat dan Bahan Penelitian	25
C. Komposisi Bahan	26
D. Preparasi Sampel	26
E. Karakterisasi	30

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Pengukuran Pola <i>X-Ray Diffraction</i> (XRD)	33
B. Hasil Analisis <i>X-Ray Diffraction</i> (XRD)	36
C. Hasil Perekaman Foto <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM)	38

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	41
B. Saran	42

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN