

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Oksida Nitrogen.....	5
2.2 Sensor Elektrokimia	7
2.3 Konduktor Ionik.....	10
2.4 <i>Natrium Super Conductor Ionic</i> (NASICON).....	11
2.5 Metode Sol-Gel.....	16
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Tempat Penelitian.....	18
3.2 Alat dan Bahan	
3.2.1. Alat.....	18
3.2.2. Bahan.....	18
3.3 Desain Penelitian.....	19

3.3.1 Langkah Kerja.....	21
3.3.1.1 Tahap Sintesis Material Konduktor Ionik.....	21
3.3.1.2 Tahap Karakterisasi Material Konduktor Ionik.....	22
3.3.1.3 Deteksi Gas NO _x	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian.....	25
4.1.1 Preparasi NASICON.....	25
4.1.2 Analisis FT-IR.....	27
4.1.3 Analisis XRD.....	28
4.1.4 Pengukuran Konduktifitas.....	29
4.1.5 Deteksi Gas NO _x	32
4.2 Pembahasan	
4.2.1 Preparasi NASICON.....	36
4.2.2 Analisis FT-IR.....	37
4.2.3 Analisis XRD.....	38
4.2.4 Pengukuran Konduktifitas.....	38
4.2.5 Deteksi Gas NO _x	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	48