

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penulisan.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Litium Tantalat ( $\text{LiTaO}_3$ ).....	6
2.2 Fotodioda .....	9
2.3 Substrat Silikon .....	14
2.4 Metode <i>Spin-Coating</i> .....	16
2.5 Proses <i>Annealing</i> .....	22

<b>BAB III</b>	<b>METODE PELAKSANAAN</b>	<b>25</b>
3.1	Pembuatan Film Tipis	28
3.1.1	Pembuatan Larutan $\text{LiTaO}_3$	28
3.1.2	Persiapan Substrat Si Tipe- <i>p</i>	28
3.1.3	Proses Pembuatan Fotodioda	29
3.1.4	Proses <i>Annealing</i>	30
3.1.5	Pembuatan Kontak Pada Film Tipis	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2	Karakterisasi I-V Meter	31
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>33</b>
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN</b>	<b>43</b>
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>45</b>
<b>LAMPIRAN - LAMPIRAN</b>		<b>49</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>		<b>63</b>