

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PENYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II TINJAUAN PUSATAKA.....	9
BAB III DASAR TEORI	15
3.1 Sel Surya Perovskite.....	15
3.1.1 Karakteristik Material Perovskite	15
3.1.2 Material Perovskite CsSnBr ₃	16
3.1.3 Struktur Sel Surya Perovskite	17
3.2 <i>Graphene Oxide</i>	21
3.3 SCAPS-1D by Marc Bulgerman.....	25

BAB IV METODE PENELITIAN	31
4.1 Bahan dan Peralatan	31
4.2 Tahapan Penelitian	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	41
5.1 Pengaruh Variasi Ketebalan Lapisan <i>Absorber</i>	42
5.2 Pengaruh Densitas Cacat	45
5.3 Pengaruh Cacat pada Antarmuka (<i>Interface Defect</i>).....	46
5.4 Analisis Resistansi <i>Series</i> (R_s) dan Resistansi <i>Shunt</i> (R_{SH}).	49
5.5 Respons Kinerja Sel Surya terhadap Variasi Suhu Operasi Untuk Menguji Stabilitas Termal.	51
5.6 Pengaruh Jumlah Konsentrasi Oksigen di dalam GO Sebagai <i>Hole Transport Layer</i> (HTL) pada Nilai Efisiensi Sel Surya Perovskite.	52
BAB VI PENUTUP	59
6.1 Kesimpulan.....	59
6.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	67