

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xi
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Hipotesis Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan Disertasi.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Sel Surya Perovskite.....	12
3.2 Graphene Oxide.....	17
3.3 Prinsip Spektroskopi Elipsometri.....	21
3.4 Karakterisasi Material	35
BAB IV METODE PENELITIAN.....	47
4.1 Bahan dan Peralatan	47
4.2 Tahapan Penelitian	48
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	62
5.1 Sifat Optik Lapisan Tipis MAPbI ₃ /Graphene Oxide.....	62
5.2 Aplikasi Graphene Oxide pada Sel Surya Perovskite	77
5.3 Optimasi dan Simulasi Sel Surya Perovskite MAPbI ₃	80
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
6.1 Kesimpulan.....	90
6.2 Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA.....	92
LAMPIRAN	106