

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	5
I.3 Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	6
II.1 Tinjauan Pustaka	6
II.1.1 Elektrolit semipadat berbasis polimer dalam DSSC	6
II.1.2 Pengaruh jenis garam elektrolit terhadap kinerja DSSC	11
II.1.3 Pengaruh penggunaan <i>ionic liquid</i> terhadap kinerja DSSC	17
II.1.4 Pengaruh penggunaan polimer konduktif terhadap kinerja DSSC	21
II.1.5 Analisis voltametri siklis	26
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	34
BAB III. METODE PENELITIAN	40
III.1 Bahan	40
III.2 Peralatan	40
III.3 Prosedur	40
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
IV.1 Pengaruh Jenis Garam Alkali Iodida	48
IV.2 Pengaruh Penggunaan PMII	58
IV.3 Pengaruh Penggunaan Polianilin	67
IV.4 Uji Kinerja Gel Elektrolit dalam Sistem DSSC	74
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	89
V.1 Kesimpulan	89
V.2 Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	95