

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Buah Naga Super Merah	6
Gambar 2.2. Skema Klasifikasi Sel Surya	9
Gambar 2.3. Prinsip Kerja Sel Surya Fotoelektrokimia	12
Gambar 2.4. Struktur <i>Dye Sensitized Solar Cell</i>	13
Gambar 2.5. <i>Spin Coating</i>	19
Gambar 2.6. Tahapan <i>Spin Coating</i>	20
Gambar 3.1. Larutan Elektrolit	27
Gambar 3.2. Perendaman Film Tipis pada <i>dye</i> daging buah naga merah	28
Gambar 3.3. (A) Elektroda Kerja (B) Elektroda Pembanding	28
Gambar 3.4. Diagram Alir Penelitian	33
Gambar 4.1. Pembuatan sol-gel dengan metode <i>sol-gel</i> dengan pencampuran teknik <i>refluks</i>	34
Gambar 4.2. Proses Pelapisan Pada Substrat	34
Gambar 4.3. Sampel Film Tipis ZnO dengan suhu <i>pre-heating</i> 330°C	35
Gambar 4.4. Sampel Film Tipis ZnO dengan suhu <i>post-heating</i> 550°C	35
Gambar 4.5. Spektrum XRD Film Tipis ZnO dengan variasi waktu tahan	36
Gambar 4.6. Perbandingan Spektrum XRD Film Tipis ZnO dengan variasi waktu tahan	37
Gambar 4.7. Hasil SEM lapisan ZnO pada (A) 550°C waktu tahan 15 menit (B) 550°C waktu tahan 30 menit dan (C) 550°C waktu tahan 45 menit	39
Gambar 4.8. Hasil ekstraksi larutan <i>dye</i> daging buah naga merah	40
Gambar 4.9. Grafik Panjang Gelombang Dan Absorbansi Buah Naga Merah	41
Gambar 4.10. Grafik Perbandingan Nilai Rata-Rata Tegangan Selama 10 Hari Dengan Waktu Tahan 15, 30 dan 45 Menit	44
Gambar 4.11. Grafik Perbandingan Nilai Rata-Rata Arus Selama 10 Hari Dengan Waktu Tahan 15, 30 dan 45 Menit	46