

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1	Unsur-unsur yang banyak digunakan sebagai bahan semikonduktor	6
Gambar 2 2	Struktur kristal ZnO : (a) wurtzite, (b) rocksalt, (c) zincblende	8
Gambar 2 3	Skematik Metode Elektroplating	13
Gambar 2 4	Skema Cara Kerja XRD	15
Gambar 2 5	Diagram Skematik alat SEM	16
Gambar 2 6	Skema Cara Kerja Spektrofotometer UV-Vis	17
Gambar 4 1	Sampel Film Tipis ZnO	24
Gambar 4 2	Spektrum XRD Film Tipis ZnO Variasi Suhu Kalsinasi	25
Gambar 4 3	Pengaruh Suhu Kalsinasi terhadap Ukuran Kristal	27
Gambar 4 4	Pengaruh Suhu Kalsinasi terhadap nilai <i>FWHM</i>	28
Gambar 4 5	Bentuk lapisan tipis ZnO dengan perbesaran 30.000x : (a) 400°C (b) 450°C (c) 500°C (d) 600°C	29
Gambar 4 6	Sebaran Unsur : a. Sampel 400°C, b. Sampel 450°C, c. Sampel 500°C, d. Sampel 600°C	30
Gambar 4 7	Spektrum Transmittansi Variasi Suhu Kalsinasi	32
Gambar 4 8	Spektrum Absorbansi Variasi Suhu Kalsinasi	32
Gambar 4 9	Celah Pita Energi Film Tipis ZnO Variasi Suhu Kalsinasi	34
Gambar 4 10	Pengaruh Suhu Kalsinasi terhadap Celah Pita Energi	36

