

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Kristal ZnO(Zare, dkk. 2022).....	8
Gambar 2. 2 Pengenalan Metode Sol-Gel (Widodo, 2020)	14
Gambar 2. 3 Piringan berputar Spin Coating (Hidayat, 2014).....	16
Gambar 2. 4 Skema Tahapan Spin Coating (Mustafa & Jameel, 2021)	36
Gambar 3. 1 X-Ray Diffraction (Setiabudi, 2012).....	24
Gambar 3. 2 Skema instrument SEM yang disederhanakan, b) skema instrumen SEM yang lebih detail (Setiabudi, 2012)	25
Gambar 3. 3 UV-Vis (PG Instruments T60 UV-Vis Spectrophotometer)	27
Gambar 4. 1 Kaca ITO dengan subtract ZnO:Sb setelah di Furnace	29
Gambar 4. 2 Spektrum XRD Film Tipis ZnO:Sb	30
Gambar 4.3 Pengaruh Suhu <i>annealing</i> terhadap ukuran Kristal.....	31
Gambar 4. 4 Hasil SEM dan EDX lapisan film tipis ZnO:Sb.....	33
Gambar 4.5 Spektrum transmitansi film tipis ZnO:Sb terhadap Panjang gelombang.....	36
Gambar 4.6 Spektrum absorbansi film tipis ZnO:Sb terhadap Panjang gelombang	36
Gambar 4.7 Kurva $(\alpha h\nu)^2$ sebagai fungsi energi gap dengan variasi suhu annealing	38
Gambar 4.8 Grafik pengaruh variasi suhu <i>Annealing</i> terhadap energi gap	40
Gambar 4.9 Grafik dari Proses suhu <i>Annealing</i>	41