

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Wurtzite Nanopartikel Zink Oksida [10]	16
Gambar 2.2 Struktur Pita Energi ZnO [10]	17
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	19
Gambar 3.2 Diagram Alir Sintesis Lapisan Tipis PVA/ZnO.....	20
Gambar 3.3 Proses Pembuatan Lapisan Tipis PVA/ZnO	21
Gambar 3.4 Proses <i>Annealing Treatment</i> Pada Lapisan Tipis PVA/ZnO	21
Gambar 3.5 Rancangan elektroda PCB.....	23
Gambar 3.6 Skematik Pengujian Kurva I-V	23
Gambar 4.1 Kurva I-V sampel lapisan tipis PVA/ZnO	25
Gambar 4.2 Pola XRD Lapisan Tipis PVA/ZnO	27
Gambar 4.3 Hasil Citra Mikroskop Optik Lapisan tipis PVA/ZnO (a) Suhu Ruang, (b) Suhu <i>Annealing</i> 80°C, (c) Suhu <i>Annealing</i> 160°C.....	30
Gambar 4.4 Hasil Citra FESEM Pada Lapisan tipis PVA/ZnO (a) Suhu Ruang, (b) Suhu <i>Annealing</i> 80°C, (c) Suhu <i>Annealing</i> 160°C	31
Gambar 4.5 Spektrum PL Lapisan Tipis PVA/ZnO	32
Gambar 4.6 Pembesaran Spektrum PL Lapisan Tipis PVA/ZnO	32