

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur <i>multilayer</i> WS ₂ [2].....	5
Gambar 2.2 Hasil AFM lapisan tipis WS ₂ pada substrat SiO ₂ [3].....	7
Gambar 2.3 Skematik eksfoliasi fasa cair [23].....	9
Gambar 2.4 Proses deposisi.....	9
Gambar 2.5 Morfologi lapisan WS ₂ pada substrat silikon [30]	11
Gambar 2.6 Kurva karakteristik dari transistor dengan bahan WS ₂ [3].....	12
Gambar 3.1 Tahapan penelitian.....	13
Gambar 3.2 Skema pengukuran transmisi cahaya yang melewati lapisan WS ₂ di atas substrat	15
Gambar 3.3 Skema pengukuran sifat listrik lapisan WS ₂ pada substrat	16
Gambar 4.1 Hasil modifikasi larutan WS ₂	17
Gambar 4.2 Hasil uji sifat optik larutan WS ₂	18
Gambar 4.3 Hasil deposisi WS ₂ di atas substrat PET.....	20
Gambar 4.4 Hasil uji sifat optik lapisan WS ₂ di atas substrat PET	21
Gambar 4.5 Hasil deposisi WS ₂ di atas substrat ITO/PET	22
Gambar 4.6 Hasil uji sifat optik lapisan WS ₂ di atas substrat ITO/PET	23
Gambar 4.7 Hasil deposisi WS ₂ di atas substrat SiO ₂	24
Gambar 4.8 Morfologi lapisan WS ₂ di atas substrat ITO/PET	25
Gambar 4.9 Citra mikroskop elektroda pada sampel	26
Gambar 4.10 Kurva karakteristik I-V lapisan WS ₂	27