

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Partikel Sub-mikrometer band gap	14
Gambar 2.2 Metode elektrokimia.....	15
Gambar 2.3 Skematik photoluminescence.....	17
Gambar 2.4 Bagian – bagian komponen SEM	18
Gambar 2.5 Gambar hasil SEM WS ₂ dan spektrum Photoluminescence partikel sub-mikrometer WS ₂	19
Gambar 3.1 Flowchart penelitian	20
Gambar 3.2 Set Up Alat Elektrokimia	21
Gambar 3.3 Set up pengukuran PL.....	23
Gambar 3.4 Pengukuran scanning electron microscopy (SEM).....	24
Gambar 4.1 Hasil sintesis partikel sub-mikrometer WS ₂	25
Gambar 4.2 Hasil uji UV-Vis sampel 18 jam WS ₂	26
Gambar 4.3 Hasil pengujian photoluminescence sampel Partikel Sub-mikrometer WS ₂	27
Gambar 4.4 Spektrum photoluminescence sampel 4 volt 0,009 M.....	29
Gambar 4.5 Spektrum photoluminescence sampel 3 volt 0,009 M.....	30
Gambar 4.6 Spektrum photoluminescence sampel 4 volt 0,012 M.....	31
Gambar 4.7 Grafik hasil pengukuran PSA WS ₂ Sub-mikrometer partikel 32	
Gambar 4.8 Hasil citra mikroskop	33