

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	12
1.1. Latar Belakang Masalah	12
1.2. Rumusan Masalah.....	13
1.3. Tujuan	13
1.4. Batasan Masalah	13
1.5. Metode Penelitian.....	13
BAB II.....	15
TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 WS_2 Partikel sub-mikrometer.....	15
2.2 Metode Elektrokimia.....	16
2.3 <i>Photoluminescence</i> dan SEM	17
BAB III.....	21
METODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1 Deskripsi Penelitian	21
3.2 Tahapan Penelitian	21
3.3 <i>Set Up</i> Alat Elektrokimia.....	22
3.4 Proses Pembuatan Partikel Sub-Mikrometer WS_2	23
3.5 Karakterisasi <i>Photoluminescence</i> Partikel Sub-Mikrometer WS_2	23
BAB IV	26
HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Hasil Sintesis Partikel sub-mikrometer WS_2	26
4.2 Hasil Karakterisasi Optik.....	27
4.2.1 Hasil Pengukuran UV-Vis.....	28
4.2.2 Hasil Pengukuran <i>Photoluminescence</i>	29

4.3 Hasil Pengukuran ukuran partikel.....	36
4.4 Hasil Citra Mikroskop.....	38
BAB V	39
KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran	39
Daftar Pustaka.....	40