

## DAFTAR ISI

ABSTRAK	
ABSTRACT	
LEMBAR PERNYATAAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Kerangka Berpikir .....	6
F. Hasil penelitian Terdahulu .....	9
BAB II .....	11
TINJAUAN PUSTAKA .....	11
A. Lembar Kerja Berbasis Inkuiri Terbimbing .....	11
1. Pembelajaran Inkuiri Terbimbing .....	12
2. Tahapan Pembelajaran Inkuiri Terbimbing .....	13
B. Polianilin .....	16
C. CuO .....	20
D. Spektrofotometer Fourier Transform Infra Red (FTIR) .....	20
E. Scanning Electron Microscope (SEM) .....	22
F. X-Ray Powder Diffraction (XRD) .....	27

G. Fotodegradasi .....	29
BAB III .....	32
METODOLOGI PENELITIAN .....	32
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	32
1. Tahap Analisis .....	32
2. Tahapan Perancangan .....	32
3. Tahap Pengembangan Desain Produk .....	32
4. Prosedur Sintesis PANI/CuO .....	35
B. Jenis dan Sumber Data .....	35
C. Teknik Pengumpulan Data .....	36
D. Teknik Analisis Data .....	36
E. Tempat dan Waktu Penelitian .....	37
BAB IV .....	38
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	38
A. Hasil Penelitian .....	38
1. Tampilan Produk Lembar Kerja Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Sintesis Polianilin/CuO Untuk Fotodegradasi Metilen Biru .....	38
2. Hasil Uji Validasi Lembar Kerja Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Sintesis Polianilin/CuO Untuk Fotodegradasi Metilen Biru .....	50
B. Pembahasan .....	55
1. Lembar Kerja Berbasis Inkuiri Terbimbing .....	55
2. PANI/CuO .....	57
BAB V .....	68
PENUTUP .....	68
A. Simpulan .....	68
B. Saran .....	69
DAFTAR PUSTAKA .....	70
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	77
RIWAYAT HIDUP PENULIS .....	127