

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema umum proses sol-gel [16].....	7
Gambar 2.2 Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa Billimbi L.</i>).....	8
Gambar 2.3 (a) Struktur kristal zinc blade (b) Struktur kristal zinc wurtzite [23].....	10
Gambar 2.4 Transmission Electron Microscopy [27].....	12
Gambar 2.5 X-Ray Diffraction [28].....	13
Gambar 3.1 Diagram proses pembuatan ekstrak belimbing wuluh	16
Gambar 3.2 $ZnCl_2$ + Ekstrak belimbing Wuluh	17
Gambar 3.3 $ZnCl_2$ + Ekstrak Belimbing Wuluh Setelah Homogen	17
Gambar 3.4 Gel campuran $ZnCl_2$ dan ekstrak belimbing wuluh	17
Gambar 3.5 Proses Penyinaran dengan Sinar UV.....	18
Gambar 3.6 Tampak dalam alat ukur.....	19
Gambar 3.7 Cara Kerja Alat Ukur untuk Proses Pengambilan Data	19
Gambar 4.1 Nanopartikel ZnO.....	20
Gambar 4.2 Puncak-puncak hasil karakterisasi XRD.....	21
Gambar 4.3 Nanopartikel ZnO Skala 20 nm.....	22
Gambar 4.4 Nanopartikel ZnO Skala 50 nm.....	22
Gambar 4.5 Nanopartikel ZnO Skala 100 nm.....	23
Gambar 4.6 Grafik Karakterisasi Alat Ukur Konsentrasi MB	23
Gambar 4.7 Grafik Pengaruh Waktu Penyinaran Terhadap Konsentrasi MB Terdegradasi	25
Gambar 4.8 a) Larutan MB Setelah Disinari 240 Menit Tanpa Nanopartikel ZnO....	26
Gambar 4.9 b) Larutan MB Setelah Disinari 240 Menit dengan Nanopartikel ZnO ..	26
Gambar 4.10 Grafik Pengaruh Penambahan Konsentrasi Nanopartikel ZnO Terhadap MB	26