

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme Fotokatalis Pada Semikonduktor [2]	6
Gambar 2.2 Persentase Degradasi Metilen Biru Menggunakan Berbagai Perbandingan ZnO+Arang aktif.....	9
Gambar 3.1 Diagram Penelitian.....	11
Gambar 3.2 Desain Purwarupa Penjernih Air.....	13
Gambar 3.3 Diagram Blok Purwarupa Penjernih Air	14
Gambar 3.4 Lampu UV Strip.....	16
Gambar 3.5 Diagram Sensor Turbiditi.....	16
Gambar 3.6 Pin Diagram Arduino Uno	17
Gambar 3.7 Display LCD dengan I2c.....	18
Gambar 4.1 Purwarupa Penjernih	19
Gambar 4.2 ZnO:KA sebelum (a) dan sesudah (b) dimasukkan kedalam kain kasa.....	20
Gambar 4.3 Grafik sampel ZnO:KA dengan konsentrasi 1 gr:10gr dan varian sampel 10gr, 15gr, dan 20 gr.	24
Gambar 4.4 Grafik sampel ZnO:KA dengan konsentrasi 1 gr:5gr dan varian sampel 10gr, 15gr, dan 20 gr.	25
Gambar 4.5 Grafik sampel ZnO:KA dengan konsentrasi 1 gr:2gr dan varian sampel 10gr, 15gr, dan 20 gr.	26
Gambar 4.6 Grafik sampel ZnO:KA dengan konsentrasi 2gr:3gr dan varian sampel 10gr, 15gr, dan 20 gr	27
Gambar 4.7 Grafik sampel ZnO:KA dengan konsentrasi 10gr:25gr dan varian sampel 10gr, 15gr, dan 20 gr	28