

DAFTAR GAMBAR

Gambar II- 1 Pemisahan Dengan Metode Sentrifugasi	8
Gambar III- 1 Blok Diagram sistem pemisah air dan minyak.....	11
Gambar III- 2 Rangkaian skematik sistem.....	12
Gambar III- 3 Desain alat sistem pemisah air dan minyak otomatis	14
Gambar III- 4 Nanostruktur pada baja	15
Gambar III- 5 Sensor Ultrasonik HC-SR04	15
Gambar III- 6 Arduino Uno.....	17
Gambar III- 7 Modul RTC DS3231.....	17
Gambar III- 8 Modul Relay 1 Channel	18
Gambar III- 9 LCD Display 2004.....	20
Gambar III- 10 Flowchart sistem pemisah air dan minyak otomatis	21
Gambar IV- 1 Rasio Perbandingan Air 100 : 0 Minyak	23
Gambar IV- 2 Rasio Perbandingan Air 0 : 100 Minyak	23
Gambar IV- 3 . Rasio Perbandingan Air 25 : 5 Minyak	24
Gambar IV- 4 Grafik Kalibrasi Sensor	25
Gambar IV- 5 Grafik Pengujian Efisiensi dengan Minyak Goreng 500 ml.....	28
Gambar IV- 6 Grafik Pengujian Efisiensi dengan Minyak Goreng 1000 ml.....	30
Gambar IV- 7 Grafik Pengujian Efisiensi dengan Minyak Goreng 1000 ml.....	32
Gambar IV- 8 Grafik Pengujian Efisiensi dengan Dexlite 500 ml	34
Gambar IV- 9 Grafik Pengujian Efisiensi dengan Dexlite 1000 ml	36
Gambar IV- 10 Grafik Pengujian Efisiensi dengan Dexlite 1500 ml	38