

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Sensor Geophone.....	5
Gambar II-2 Penjalaran gelombang P.....	8
Gambar II-3 Penjalaran Gelombang S.....	9
Gambar II-4 Penjalaran Gelombang Rayleigh dan Gelombang Love.....	10
Gambar II-5 Ilustrasi Kecepatan Sampling ADC.....	12
Gambar III-1 Blok diagram sistem dengan osiloskop digital.....	14
Gambar III-2 Blok diagram sistem dengan arduino.....	14
Gambar III-3 Diagram Alir Sistem dengan Osiloskop Digital.....	15
Gambar III-4 Desain Perangkat Keras Sistem dengan Osiloskop.....	16
Gambar III-5 Desain Alir Sistem dengan Arduino.....	18
Gambar III-6 Desain Perangkat Keras Sistem dengan Arduino Uno.....	19
Gambar III-7 Bagian Sensor Geophone.....	20
Gambar III-8 Spesifikasi Arduino Uno.....	22
Gambar III-9 Letak <i>pin</i> modul ADS1115.....	24
Gambar IV-1 Hasil Pengujian Bacaan Geophone Pada Osiloskop Digital.....	25
Gambar IV-2 Medium Batu split dengan diameter ± 4 cm.....	26
Gambar IV-3 Susunan Komponen Penyusun Prototipe Batu Split.....	277
Gambar IV-4 Hasil Pengujian Medium Batu dengan Osiloskop.....	28
Gambar IV-5 Grafik Pengujian Batu Split.....	28
Gambar IV-6 Medium Batu bata dengan diameter ± 6 cm.....	30
Gambar IV-7 Susunan Komponen Penyusun Prototipe Batu Bata.....	31
Gambar IV-8 Hasil Gelombang Rambat pada medium batu bata.....	32

Gambar IV-9 Grafik Pengujian Batu Bata.....	32
Gambar IV-10 Medium Pasir Yang digunakan.....	34
Gambar IV-11 Susunan Komponen Penyusun Prototipe Pasir.....	35
Gambar IV-12 Hasil Gelombang Rambat Pada Medium Pasir.....	36
Gambar IV-13 Grafik Pengujian Medium Pasir.....	36
Gambar IV-14 Grafik Hubungan <i>Density</i> dan <i>Velocity</i>	38