

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAU PUSTAKA	6
2.1 Kondisi Fisik Kawasan Wana Wisata Batu Kuda	6
2.1.1 Morfologi Daerah Penelitian	7
2.1.2 Stratigrafi Daerah Penelitian	8
2.2 Gelombang	10
2.2.1 Gelombang Longitudinal	11
2.2.2 Gelombang Transversal	11
2.3 Gelombang Seismik	12
2.3.1 Jenis-jenis Gelombang Seismik	12

2.4 Prinsip Perambatan Gelombang yang digunakan pada Gelombang Seismik	15
2.5 Metode Seismik	17
2.5.1 Seismik Refraksi	17
2.6 Teknik Pengambilan Data Seismik Refraksi	19
2.6.1 Geometri Perambatan Gelombang	21
2.7 <i>Conventional Reciprocal Method</i> (CRM)	22
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2 Peralatan Penelitian	26
3.3 Prosedur Penelitian	27
3.3.1 Tahap Akuisisi Data Penelitian	27
3.3.2 Tahap Pengolahan Data Penelitian	28
3.3.3 Tahap Interpretasi Data Penelitian	29
3.3.4 <i>Flowchart</i> Penelitian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Analisis <i>Picking First Break</i>	32
4.2 Analisis <i>Conventional Reciprocal Method</i> (CRM)	34
4.2.1 Analisis Nilai Kecepatan Gelombang	34
4.2.2 Analisis Penampang Nilai Kecepatan	38
4.2.3 Analisis Penampang 2D	39
4.3 Analisis GUI Pengolahan Data	43
BAB V PENUTUP	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	49
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	58



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG