

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK .....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xvi
BAB 1 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 .....	38
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