

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Gempa Yogyakarta 2006	6
2.2 Deteksi Event Gempa	10
BAB III DASAR TEORI	13
3.1 Gelombang P dan S	13
3.2 Metode STA/LTA	14
3.3 Autoregresif	15
3.4 Metode Geiger.....	16
3.5 Coupled Velocity-Hypocenter	20
BAB IV METODE PENELITIAN	24
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	24
4.2 Alat Penelitian.....	25

4.3	Prosedur Kerja Penelitian	25
4.4	Pengolahan Data.....	28
4.4.1.	Penentuan (<i>Picking</i>) Waktu Tiba Gelombang P dan S.....	28
4.4.2.	Penentuan Hiposenter dengan HYPO71.....	30
4.4.3.	Penentuan Relokasi Hiposenter dan Struktur Kecepatan Gelombang P dan S dengan VELEST.....	33
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	37
5.1	Penentuan Waktu Tiba Gelombang P dan S	37
5.2	Distribusi Episenter Awal dan Sesudah Relokasi	39
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
6.1	Kesimpulan	55
6.2	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA		56