

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II	5
2.1 Perkembangan Metode <i>Receiver Function</i>	5
2.2 Estimasi Ketebalan Kerak Indonesia dengan Analisis <i>Receiver Function</i>	11
BAB III	18
3.1 Struktur Dalam Bumi.....	18
3.2 Penjalaran Gelombang Seismik	19
3.3 Hukum Snellius.....	20
3.4 Rotasi Komponen Seismogram.....	22
3.5 <i>Receiver Function</i> dan Perhitungannya	24
3.5.1 Dekonvolusi <i>Water Level</i>	27
3.5.2 Perhitungan Waktu Tiba Fase Gelombang	30
3.6 Teknik <i>Stacking</i> H-k.....	33
BAB IV	35
4.1 Diagram Alir Penelitian	35
4.2 Data Penelitian.....	35
4.3 Perangkat yang Digunakan	37
4.4 Prosedur Penelitian.....	38
4.4.1 Pengolahan <i>Receiver Function</i>	38
4.4.2 <i>Stacking</i> H-k	39
BAB V	41
5.1 Pengolahan <i>Receiver Function</i>	41
5.2 <i>Stacking</i> H-k	46
5.3 Variasi Ketebalan Kerak Bumi di Indonesia	49
BAB VI	53
6.1 Kesimpulan.....	53
6.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55

LAMPIRAN	58
LAMPIRAN A : Nilai Estimasi Tebal Kerak dan Rasio V_p/V_s Tiap Stasiun	58
LAMPIRAN B : <i>Script</i> Matlab untuk Dekonvolusi <i>Water Level</i> (Bailey, 2010)..	61
LAMPIRAN C : <i>Script</i> Matlab untuk <i>Stacking</i> H-k (Bailey, 2011).....	65
LAMPIRAN D : Grafik H-k Beberapa Stasiun	68
LAMPIRAN E : <i>Stacked Receiver Function</i> Beberapa Stasiun.....	70