

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 <i>Noise</i> Pada Data Seismik.....	4
2.2 Peningkatan Kualitas Data .....	7
2.3 Penelitian Terdahulu Mengenai LIFT .....	8
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>13</b>
3.1 Gelombang Seismik.....	13
3.2 Metode Seismik Refleksi .....	18
3.3 Pengolahan Data Seismik.....	19
3.4 Peredaman <i>Noise</i> Pada Pengolahan Data .....	29
3.5 <i>Leading Intelligent Filtering Technique</i> (LIFT).....	35
3.6 <i>Anomalous Amplitude Attenuation</i> (AAA).....	37
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	39
4.2 Peralatan Penelitian.....	39
4.3 Data Penelitian.....	39
4.4 Diagram Alir Penelitian .....	40
4.5 Pengolahan Data.....	41

<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>57</b>
5.1 Hasil Pengubahan Format.....	57
5.2 Hasil <i>Geometry Update</i> .....	58
5.3 Hasil <i>True Amplitude Recovery</i> .....	58
5.4 <i>Frequency Filtering</i> .....	59
5.5 Penggunaan AAA Untuk Mendapatkan <i>Residual signal</i> .....	61
5.6 Penggunaan AAA Untuk Meredam <i>Noise</i> Pada Data <i>Signal Model</i> ...	67
5.7 Superposisi Antara <i>Residual signal</i> dan <i>Signal Model</i> .....	70
5.8 Hasil Stack .....	71
<b>BAB VI KESIMPULAN .....</b>	<b>74</b>
6.1 Kesimpulan.....	74
6.2 Saran .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>76</b>