

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
SARI .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
<b>1.1 Latar Belakang Penelitian.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah.....</b>	<b>1</b>
<b>1.3 Maksud dan Tujuan.....</b>	<b>2</b>
<b>1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....</b>	<b>2</b>
<b>1.5 Hasil Penelitian.....</b>	<b>3</b>
<b>1.6 Manfaat Penelitian.....</b>	<b>3</b>
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	5
<b>2.1 Tahap Pendahuluan .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1.1 Kajian pustaka .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1.2 Penyusunan Proposal.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 Tahap Penelitian.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2.1 Tahap Pendahuluan .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2.2 Tahap Pengumpulan Data.....</b>	<b>6</b>
<b>2.2.3 Pengolahan dan Analisis Data .....</b>	<b>8</b>
<b>2.3 Penulisan Laporan .....</b>	<b>9</b>
BAB III TINJAUAN PUSTAKA .....	10
<b>3.1 Geologi Regional .....</b>	<b>10</b>
<b>3.1.1 Tatanan Tektonik.....</b>	<b>11</b>
<b>3.1.2 Struktur Geologi Cekungan Sumatera Tengah .....</b>	<b>13</b>
<b>3.2 <i>Petroleum System</i> Cekungan Sumatera Tengah.....</b>	<b>25</b>
<b>3.2.1 Batuan Induk (<i>Source Rock</i>).....</b>	<b>25</b>
<b>3.2.1 Migrasi Hidrokarbon.....</b>	<b>26</b>
<b>3.2.1 Batuan Reservoir.....</b>	<b>27</b>
<b>3.2.2 Batuan Tudung (<i>Cap Rock</i>).....</b>	<b>27</b>

3.2.3 Perangkap Hidrokarbon ( <i>Trap</i> ).....	27
3.3 Stratigrafi (Litostratigrafi dan Biostratigrafi) Lapangan “AA” .....	27
3.4 Lingkungan Pengendapan Lapangan “AA” .....	29
BAB IV .....	30
DASAR TEORI .....	30
4.1 Data Inti Batuan ( <i>Core</i> ) .....	30
4.2 Data Log Sumur ( <i>Well Log</i> ) .....	32
4.3 Korelasi .....	37
4.4 Elektrofasis .....	39
4.5 Fasies Pengendapan .....	41
4.5.1 Sistem Delta .....	42
4.5.2 <i>Tide Dominated Delta</i> .....	43
4.5.5 Dataran Pasang Surut ( <i>Tidal Flat</i> ).....	45
BAB V .....	52
PENYAJIAN DATA .....	52
5.1 Data Primer .....	52
5.1.1 Data Batuan Inti ( <i>Core</i> ).....	52
5.1.2 Data Log Sumur .....	53
5.2 Data Sekunder .....	54
BAB VI ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	57
6.1 Interpretasi Litologi & Fasies Pengendapan .....	57
6.2 Sikuen stratigrafi.....	79
6.3 Korelasi stratigrafi.....	82
6.3.1 Korelasi searah <i>strike</i> dan <i>dip</i> pengendapan .....	82
6.4 Interpretasi Fasies.....	87
6.5 Sand-shale ratio.....	89
BAB VII KESIMPULAN .....	111

## **DAFTAR PUSTAKALAMPIRAN**