DAFTAR GAMBAR

Gambar I.5. Peta Lapangan Sukmana Pertamina, 2011) 3

Gambar II.1.1. Tiga Cekungan Utama *back-arc* di Sumatera (Heidrick dan Aulia, 1993) 5

Gambar II.1.2. Tiga Fase Tektonik Utama yang berkaitan dengan perkembangan Cekungan Sumatera Selatan (Pulunggono dkk, 1992) 6

Gambar II.1.3. Kolom Stratigrafi Cekungan Sumatera Selatan (Ginger dan Fielding, 2005) 7

Gambar II.1.4. Kolom Stratigrafi Sub Cekungan Jambi **(**Pertamina, 2011) 14

Gambar II.1.5. Peta Tektonik daerah Jambi (Pertamina, 2011) 16

Gambar III.1.1. Prinsip kerja alat *log gamma* ray dan respon kurva terhadap lito*log*i yang berbeda. (Deddy Kristanto, 2010) 18

Gambar III.1.2. Prinsip kerja alat *log* SP dan respon kurva terhadap lito*log*i yang berbeda (Deddy Kristanto, 2010).....19

Gambar III.1.3.1.Respon pembacaan *log* resistivitas pada lapisan dengan kandungan fluida yang berbeda. (Deddy Kristanto, 2010).....20

Gambar III.1.3.2.Prinsip kerja alat resistivtas dengan konsep induksi (Deddy Kristanto, 2010) 21

Gambar III.1.3.3. Prinsip kerja alat resistivtas lateral *log* (Deddy Kristanto, 2010) 22

Gambar III.1.4.1. Prinsip kerja dan instrumentasi *log* densitas (Deddy Kristanto, 2010) 24

Gambar III.1.4.2. Prinsip Respon pembacaan *log* densitas pada lito*log*i yang berbeda. (Deddy Kristanto, 2010) 24

Gambar III.1.5. Prinsip kerja dan respon pembacaan *log neutron* pada lito*log*i yang berbeda (Deddy Kristanto, 2010)..... 25

Gambar III.1.6. Prinsip kerja dan respon pembacaan *log sonic* pada lito*log*i yang berbeda (Deddy Kristanto, 2010)..... 27

Gambar III.3.1. Tras Riil, Imajiner dan Amplop Amplitudo (White, 1991) 37

Gambar III.1.3.2. Hubungan antara tras amplitudo dan tras fasa sesaat (Landmark, 1999, cq Sigit Sukmono, Seismik Attribut untuk karakterisasi Reservoar)..... 38
Gambar IV.1. Diagram alir penelitian 39
Gambar V.1.1 . Zona GUF 1.1 dan GUF 2.1 sumur BBT-01 52
Gambar V.1.2. Zona TAF 1.1 dan TAF 2.1 sumur BBT-01 52
Gambar V.1.3. Zona GUF 1.5 dan GUF 2.5 sumur BBT-05 53
Gambar V.1.4. Zona TAF 1.2 sumur RCD-02 53
Gambar V.1.5. Zona TAF 2.2 sumur RCD-02 54
Gambar V.2.1. *Crossplot* 3 mineral dan *crossplot* NPHI VS RHOB zona TAF 1.1 sumur BBT-01..... 55
Gambar V.2.2. *Crossplot* 3 mineral dan *crossplot* NPHI VS RHOB zona TAF 2.2 sumur RCD-02 56
Gambar V.3.1. *Time Structure Map* 1112 ms (Talang Akar).....59
Gambar V.3.2. *Inline* 1264 (Seismik Konvensional) 60
Gambar V.3.3. *Crossline 5606* (Seismik Konvensional) 60
Gambar V.4.1. Peta *Attribute Envelope Amplitude (picked event* + 5 ms) 63
Gambar V.4.2. Peta *Attribute Envelope Amplitude* overlay dengan patahan *(picked event* + 5 ms).....63
Gambar V.4.3. Peta *Attribute Instaneous Phase (picked event* + 5 ms) 64
Gambar V.4.4. Peta *Attribute Instaneous Phase overlay* dengan patahan *(picked event* + 5 ms) 64
Gambar. V.4.5. *Inline* 1264 *(Instaneous Phase)* 65
Gambar. V.4.6. *Crossline* 5606 *(Instaneous Phase)* 65
Gambar. V.4.7. *Inline 1264 (Envelope Amplitude)*.....66
Gambar. V.4.8. *Crossline 5606 (Envelope Amplitude)*.....66