

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar I.1. Lokasi daerah penelitian (PetroChina Int. (Bermuda) Ltd.) ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II.1. Peta tektonik Indonesia Timur (Hamilton, 1978)..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II.2. Peta Tatanan Tektonik di daerah Kepala Burung  
(Satyana, 1999) .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II.3. Diagram Kronostratigrafi Cekungan Salawati Papua (Petrohina  
International (Bermuda) Ltd., 2008).**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II.4. Stratigrafi daerah penelitian (Sumur MM-J1) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III.1. Prinsip penjalaran gelombang dalam survey seismik refleksi  
(Kearey dan Brooks, 2002).....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III.2. Koefisien refleksi yang terjadi ketika sinyal direfleksikan  
oleh sebuah reflektor (Sukmono, 2003)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III.3. Seismogram sintetik (Sukmono, 2003) ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III.4. *Checkshot survey* (images.google.co.id) ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III.5. Pengaruh beberapa parameter terhadap kecepatan gelombang  
seismik (Hiltermann, 2001, op.cite, Sukmono, 2011) ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III.6. Metoda inversi seismik (Russel, 1988, didalam  
Sukmono, 2007).....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III.7. Zone of interest tuning cube

(Partyka G. et.al., British Petroleum)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.8. Contoh hasil dari analisa *RGB Color Blending*....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.9. Klasifikasi batuan karbonat (Dunham, 1962) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.10. Porositas primer pada batuan karbonat, yaitu (a) interpartikel, (b) intergranular, (c) interkristalin, dan (d) mouldic (Sukmono, 2003) .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.11. Porositas sekunder pada batuan karbonat yaitu *fracture* (kiri) dan *vuggy* (kanan) (Sukmono, 2003)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.12. Klasifikasi ruang pori interpartikel (Lucia, 2007)..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.13. Klasifikasi ruang pori *vuggy* (Lucia, 2007) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.1. Diagram alir penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.2. Penampang seismik Lapangan Mare pada *inline 330* ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.3. Contoh data log sumur MM-J1 .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar V.1. Base Map Lapangan Mare.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar V.2. *Wavelet* yang digunakan dalam penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar V.3. Korelasi pada sumur MM-J1 .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar V.4. Penampang seismik *inline 330*, Lapangan Mare...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar V.5. Penampang seismik *xline 400*, Lapangan Mare ....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar V.6. *RGB Map* pada *Top Formasi Kais*, Lapangan Mare ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar V.7. *Generate spectrum* pada *Top* Formasi Kais, Lapangan Mare .. **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar V.8. Hasil *Generate spectrum* pada *Top* Formasi Kais,  
Lapangan Mare .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar V.9. Peta *Time structure* pada *Top* Formasi Kais, Lapangan Mare . **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar V.10. Penampang seismik Lapangan Mare pada *inline 344* ..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar V.11. Crossplot dan cross-section Density Vs P-wave  
Sumur MM-J1 .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar V.12. Crossplot dan cross-section AI Vs Density Sumur MM-J1 .. **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar V.13. Crossplot Acoustic Impedance Vs Gamma Ray  
Sumur MM-J1 .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar V.14. Model awal *inline 330*, Lapangan Mare..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar V.15. Analisa Pre – Inversi pada sumur MM-J1 .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar V.16. *Slice* inversi Impedansi Akustik pada *Top* Formasi Kais,  
Lapangan Mare .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar V.17. *Slice* Porositas Neutron pada *Top* Formasi Kais,  
Lapangan Mare .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar V.18. *Time structure map* pada *Top* Formasi Kais, Lapangan Mare **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar V.19. Penampang seismik pada *inline 330*, Lapangan Mare ..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar V.20. Penampang seismik pada *inline 370*, Lapangan Mare ..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar V.21. a. Dekomposisi spektral, b. *Time structure map*, c. *Acoustic Impedance*, d. *Neutron porosity* pada *Top* Formasi Kais

Lapangan Mare .....**Error! Bookmark not defined.**