

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Dari proses dan hasil yang diperoleh dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Efek batu bara dapat diminimalisasi dengan menentukan nilai *cut-off* litologi parameter dan mengklasifikasikannya menjadi kelas litologi tertentu
2. Peta ketebalan reservoir pasir tipis dapat dibuat dengan metode inversi dan multiatribut seismik dengan mengisolasi reservoir melalui cross-plot antara volume impedansi dan volume pseudoclass
3. Dari peta sebaran ketebalan dan respon log sumur diketahui bahwa pola sebaran reservoir tipis batu pasir pada interval horizon L4-M4 memiliki pola pengendapan fluvial dan pola pengendapan delta untuk interval horizon M4-U1 dengan ketebalan reservoir yang fluktuatif

### 5.2 Saran

Beberapa hal yang dapat dilakukan untuk meningkatkan hasil penelitian mendatang antara lain, sbb:

1. Peningkatkan detail dan ketepatan penentuan distribusi reservoir pasir dapat dilakukan dengan melakukan proses klasifikasi dengan menggunakan nilai *cut-off* dari masing-masing parameter untuk tiap sumur dibandingkan hanya dengan menggunakan nilai *cut-off* yang digeneralisasi
2. Perlu dilakukan peninjauan kembali terhadap horizon daerah penelitian untuk meningkatkan kualitas hasil sebaran reservoir.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Agus, 2007, <http://ensiklopediseismik.blogspot.com/>,  
Tanggal akses: 19 Maret 2012.
- Badley, M,E, 1985, **Practical Seismic Interpretation**, Prentice Hall,  
USA
- Bishop, Michele G, 2000, **South Sumatra Basin Province, Indonesia: The Lahat/Talang Akar-Cenozoic Total Petroleum System**, U.S. Department of The Interior and U,S,  
Geological Survey.
- Brown, Alistair R, 2004, **Interpretation of Three-Dimensional Seismic Data**, AAPG & SEG.
- Encarta, Microsoft, 2009, **Microsoft Encarta Premium 2009**,  
Microsoft.
- Ginger, David dan Fielding, 2005, **The Petroleum Systems and Future Potential of The South Sumatra Basin**, Thirtieth Annual Convention & Exhibition, Indonesian Petroleum Association.
- Munadi, Suprajitno, 2000, **Aspek Fisis Seismologi Eksplorasi**, Program Studi Geofisika UI, Depok.
- Hampson, Daniel P., dkk, 2001, **Use of Multiattribute Transforms to Predict Log Properties from Seismic Data**, Society of Exploration Geophysicist.
- Harsono, A, 1997, **Evaluasi Formasi dan Aplikasi Log**, Schlumberger Oilfield Services.
- Kalla, Subhash, 2008, **Reservoir Characterization Using Seismic Inversion Data**, Louisiana State University.
- Rao, PV Nageswara, dkk, 2009, **A Probabilistic Neural Network Approach for Protein Superfamily Classification**, Journal of Theoretical and Applied Information Technology.
- Russel, B,H, 1991, **Introduction to Seismic Inversion Methods**, Hampson-Russel Software Services Ltd.
- Russel, B,H, 2004, **Hampson-Russell Software Book Guide**, Hampson-Russel Services Ltd, USA.
- Sismanto, 1996, **Pengolahan Data Seismik**, Laboratorium Geofisika Fakultas MIPA UGM, Jogjakarta.

- Sukmono, S, 1999, **Interpretasi Seismik Refleksi**, Laboratorium Geofisika Reservoir Departemen Teknik Geofisika ITB, Bandung.
- Sukmono, S, 2000, **Seismik Inversi Untuk Karakterisasi Reservoir**, Departemen Teknik Geofisika ITB, Bandung.
- Sukmono, S, 2001, **Seismik Attributes For Reservoir Characterization**, Jurusan Teknik Geofisika Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Veeken, P,C,H., dan Da Silva, M, 2004, **Seismic Inversion Methods and Some of Their Constraints**, First Break.



UNIVERSITAS BRAWIJAYA

**Halaman ini sengaja dikosongkan**

