

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari Penelitian yang sudah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Zona potensi gas terdapat pada formasi Baturaja dengan kedalaman 1775 m – 1850 m dan dominasi yang berselang-seling.
2. Keberadaan gas dicirikan dengan tren nilai *p-impedance*, saturasi air, *lambda rho* rendah dan nilai porositas efektif, permeabilitas, *Mu rho* tinggi.
3. Metode AVO dapat membedakan respon gas pada batuan karbonat. Pada karbonat isi gas memiliki amplitudo yang lebih kecil serta penurunan amplitudo yang lebih drastis dibandingkan karbonat yang tidak mengandung gas.
4. *Angle range limited stack* dan atribut AVO (*intercept* (A), *gradient* (B) dan *product* (A*B)) memperlihatkan anomali gas karbonat *reef build up* memiliki karakteristik *dim spot*.
5. Atribut AVO baik dalam memperlihatkan respon gas karbonat *reef build up*.
6. Atribut *instantaneous frequency*, *amplitude envelope* dan *sweetness* dapat memperlihatkan pengaruh respon gas, dimana atribut *sweetness* lebih bagus dalam memetakan gas karbonat *reef build up*.

6.2. Saran

Saran dari penelitian ini adalah:

1. Dapat dilakukan analisa AVO pada karbonat yang berisi brine dan juga minyak.
2. Perlu dilakukan analisa dengan sumur tambahan untuk melakukan validasi terhadap persebaran gas.



Halaman Ini Sengaja Dikosongkan