

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil analisis dan interpretasi yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Hasil analisis *crossplot* menunjukkan bahwa log *gamma ray* dan log densitas sensitif dalam pemisahan lapisan *shale*, *sandstone*, dan *limestone*
2. Analisis atribut dekomposisi spektral dengan frekuensi 10 Hz dapat menunjukkan *zone of interest* dengan jelas sebagai indikasi adanya hidrokarbon dengan lebih mudah.
3. *Slicing* yang dilakukan pada lapisan *zone of interest* di *inline* 1300 menunjukkan hasil yang jelas dari sebaran nilai impedansi akustik dengan rentang 13556-27501(m/s)*(g/cc).
4. Daerah penelitian memiliki potensi hidrokarbon dengan reservoir *sandstone* pada zona impedansi akustik yang tinggi pada nilai 20000-25461 (m/s)*(g/cc).

4.2 Saran

1. Melakukan *slicing* pada lapisan yang berbeda sehingga hasil *slicing* dapat lebih baik.
2. Menambah jumlah data sumur supaya didapatkan data yang mendekati dengan data riil.
3. Melakukan analisis variogram sehingga didapatkan hasil inversi yang lebih mendekati data sumur.