

## VI. KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1. Kesimpulan

Dari penelitian dan analisis yang dilakukan, maka disimpulkan :

1. Hasil inversi menunjukkan sebaran *channel* ditemukan mulai dari *time* 1050 ms, berada pada anomali rendah, antara 21042 ft/s\*gr/cc - 31468 ft/s\*gr/cc ditunjukkan warna kuning-oranye.
2. Dari data *slice AI*, sebaran *channel sand* dengan anomali *impedance* rendah berada pada area sekitar sumur, meski pada sekitar Febri2 dan Febri5, menunjukkan nilai *impedance* yang sedikit lebih tinggi dibanding area sekitar sumur-sumur yang lain.
3. Konversi porositas menggunakan 7 *attribute* (*integrate, instaneneous phase, amplitude weighted frequency, derivative instaneous amplitude, 1/inverted, integrated absoute amplitude, dan fulter 35/40-45/50*), menunjukkan zona *low impedance* pada hasil inversi memiliki porositas tinggi.
4. Pada *slice porosity*, terlihat zona anomali *impedance* rendah pada penampang AI hasil inversi, memilki nilai porositas baik hingga sekitar 18%.

## 6.2. Saran

Meski *Acoustic Impedance Inversion* sudah sangat baik untuk mengindikasikan reservoir target, akan tetapi belum mampu untuk menganalisis isi kandungan reservoir. Dengan begitu perlu dilakukan studi geofisika lebih lanjut untuk mengetahui isi kandungan reservoir, seperti *Elastic Impedance Inversion* ataupun *Extended Elastic Impedance Inversion*.