

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pengolahan data dan analisis yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Model kecepatan yang diperoleh dari metode analisis kecepatan konvensional tidak dapat digunakan untuk memperoleh gambaran geologi bawah permukaan. Model kecepatan ini harus di-*update* sebelum dilakukan proses migrasi pada domain kedalaman.
2. Pada iterasi -12 diperoleh model kecepatan yang baik .
3. Migrasi dengan menggunakan model kecepatan yang diperoleh dari metode Tomografi menghasilkan gambar penampang seismik dengan kualitas yang lebih baik.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk menggunakan metode lain untuk memperbaiki model kecepatan awal yang menjadi acuan awal proses inverse tomografi (misalnya dengan membuat model yang diselaraskan dengan data sumur atau data-data lain) sehingga reflektor-reflektor pada penampang seismik terlihat lebih jelas.