

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Data seismik 2D *Bryant Canyon* Lepas Pantai *Louisiana Texas* teridentifikasi mengandung banyak *multiple*, diantaranya *water-bottom multiple*, *peg-leg multiple*, dan *intra-bed multiple*.
2. Penerapan metode *Surface Related Multiple Elimination* (SRME) pada penampang seismik 2D *Bryant Canyon* Lepas Pantai *Louisiana Texas* line 3, line 4, line 12, dan line 13 efektif mengatenuasi *water-bottom multiple* yang tidak dapat dihilangkan dengan metode lainnya. Metode SRME juga berhasil mengurangi *multiple* pada daerah *near-offset*.
3. Kombinasi metode *Surface Related Multiple Elimination* (SRME) dengan metode radon parabolik dapat diterapkan untuk mengatenuasi *multiple* secara lebih optimal. Kombinasi kedua metode ini terbukti lebih efektif untuk menghilangkan *multiple* pada data seismik 2D *Bryant Canyon* Lepas Pantai *Louisiana Texas* dibandingkan dengan penerapan tunggal SRME saja.

5.2 Saran

Untuk menghilangkan *multiple* secara lebih optimal pada data seismik 2D dapat dilakukan kombinasi antara metode (SRME) dengan metode lain diantaranya metode tau-p dan radon parabolik yang sudah dimodifikasi seperti *high resolution tau-p*, *high resolution dealiasing*, *parabolic* dan *apex shifted multiple attenuation*.