

VI. PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah :

1. Penerapan *Cadzow filtering* dapat menjadi salah satu solusi dalam meningkatkan kualitas data seismik karena menampilkan resolusi yang lebih baik daripada data seismik orisinal.
2. Pada zona target, inversi yang paling baik ditunjukkan oleh inversi *model based* karena korelasi sintetik dengan seismik riil menunjukkan angka yang lebih tinggi dibandingkan inversi *linear sparse spike*.
3. Hasil properti karakterisasi (*gamma ray*, densitas, porositas) memiliki korelasi yang baik dengan nilai data log sumur, sehingga dianggap cukup valid untuk mendelineasi kontinuitas dan heterogenitas dari daerah yang diperkirakan sebagai endapan *channel*.
4. Daerah tersebut diperkirakan memiliki litologi batupasir yang mengandung sedikit *shale* dengan densitas 2,3 – 2,4 g/cm³ dan porositas 15 – 18 %.
5. Daerah tersebut memiliki potensi untuk pengembangan lapangan berikutnya.

6.2 Saran

Saran untuk penelitian ini adalah :

1. Perlu adanya integrasi dengan metode lain seperti AVO (*Amplitude Variation with Offset*), inversi EI (*Elastic Impedance*), maupun LMR (*Lambda-Mu-Rho*) untuk karakterisasi reservoir yang lebih baik.
2. Perlu adanya data sumur yang lebih banyak sehingga hasil inversi serta karakterisasi dapat lebih akurat.