

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis dari hasil yang telah diperoleh, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil uji resolusi tomografi sesmik yang teresolusi dengan baik menggunakan model *Checkboard Resolution Test (CRT)* berukuran 10×10 km² pada area seluas 65×50 km².
2. Kedalaman hasil uji resolusi citra tomografi seismik gempa bumi Yogyakarta 27 Mei 2006, berada pada kedalaman 6 km sampai 9 km. Hal yang mempengaruhi hasil uji resolusi di antaranya karena adanya pengaruh dari distribusi cakupan sinar, kedalaman sumber serta jumlah fase gelombang gempa bumi.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh, agar didapatkan uji resolusi citra tomografi seismik yang lebih baik perlu dilakukan penyempurnaan untuk penelitian selanjutnya, diantaranya adalah :

1. Penambahan jumlah stasiun di daerah penelitian sehingga jaringan stasiun lebih rapat dan diperoleh *grid* yang lebih baik.
2. Penambahan jumlah data gempa bumi berkaitan dengan distribusi cakupan sinar gelombang gempa bumi, dengan cara periode pengambilan data perlu diperpanjang.