

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data perekaman MEQ dilapangan panas bumi “ALPHA” dan pengolahan menggunakan perangkat lunak LOTOS release 12 didapatkan tomogram model kecepatan gelombang (V_p), gelombang S (V_s) dan perbandingan antara kedua kecepatan tersebut (V_p/V_s) yang cukup bagus untuk lintasan 1A-1B, 2A-2B, 3A-3B dan 4A-4B. Berdasarkan tomogram model kecepatan tersebut penulis menyimpulkan bahwa reservoir panas bumi lapangan panas bumi “ALPHA” berasosiasi dengan *gas saturated rock* dan mengindikasikan bahwa lapangan panas bumi “ALPHA” merupakan jenis lapangan panas bumi dominasi Uap.

5.2 Saran

Untuk studi tomografi seismik lebih lanjut, disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Penambahan jumlah stasiun seismometer yang melingkupi area penelitian, sehingga dapat menambah resolusi hasil inversi tomografi yang didapatkan.
2. Penambahan peta dasar berupa peta topografi dan geologi daerah penelitian, sehingga mampu memperbaiki dan menampilkan penampang horizontal dari V_p , V_s , V_p/V_s , *rays path* dan anomalnya.