

## BAB V

### KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan di daerah semburan gas Kabupaten Serang/Banten dapat disimpulkan bahwa secara umum, *trend* struktur sesar yang diperoleh dalam penelitian ini memperlihatkan orientasi arah dominan ke arah Timurlaut-Baratdaya dan menjadi pengontrol terjadinya semburan gas di daerah survey sehingga dapat diprediksi bahwa di daerah-daerah tersebut masih memiliki potensi menghasilkan semburan gas baru. Titik-titik semburan ini dipengaruhi oleh adanya kontak antara anomali magnetik rendah-sedang dan anomali magnetik rendah-tinggi. Struktur yang diperoleh dari penelitian ini masih berhubungan dengan keberadaan struktur yang nampak pada peta geologi namun tertimbun oleh endapan Ignimbrit Danau (Tufa Banten).

Titik-titik semburan gas baru hasil prediksi ditemukan tersebar di daerah survey dengan koordinat  $106,22^{\circ}$  BT –  $106,28^{\circ}$  BT dan  $6,12^{\circ}$  LS -  $6,21^{\circ}$  LS bagian tengah hingga selatan daerah survey serta beberapa titik lainnya tersebar di bagian tengah hingga utara daerah survey dengan batas koordinat yaitu  $106,23^{\circ}$  BT –  $106,32^{\circ}$  BT dan  $6,04^{\circ}$  LS -  $6,09^{\circ}$  LS.

#### 5.2 Rekomendasi

Penelitian ini penulis rekomendasikan kepada pihak-pihak tertentu misalnya PVMBG sebagai bahan kajian dalam rangka mitigasi bencana di daerah survey.