

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengolahan dan analisis data penelitian identifikasi sesar di Bakauheni dan sekitarnya menggunakan Metode Resistivitas Konfigurasi Wenner dan analisa kekar, dapat disimpulkan sebagai berikut:

Hasil inversi penampang resistivitas 2D dan Visualisasi resistivitas 3D menunjukkan adanya ketidak menerusan batuan di kedalaman sekitar 4 – 18,2 m pada Sesar Way Baka dan menunjukkan adanya struktur batuan yang semakin timur semakin dalam pada Sesar Bakauheni. Hasil analisis kekar menunjukkan bahwa kedua sesar tersebut termasuk kedalam jenis sesar geser cenderung turun dengan *hanging wall* berada di sebelah barat yang memiliki komponen geser manganan (*dextral*) dan lineasi bidang sesar berarah 74° ,N 205° E untuk Sesar Way Baka dan komponen mengiri (*sinistral*) dan lineasi bidang sesar berarah 64° ,N 133° E untuk Sesar Bakauheni.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Sebaiknya dilakukan akuisisi data geolistrik 3D untuk mendapatkan hasil data pengukuran yang lebih optimal atau menambah lintasan akuisisi data sehingga visualisasi model 3D lebih baik dalam menggambarkan bawah permukaan
2. Analisis kekar sebaiknya dilengkapi dengan parameter kekar lainnya yaitu nilai rake.