

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dalam disimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan analisis FHD dan SVD diketahui bahwa lintasan A-A' hingga D-D' pada daerah penelitian diidentifikasi adanya sesar naik yang merupakan Sesar Cimandiri. Sedangkan pada lintasan E-E' hingga H-H' diidentifikasi adanya sesar turun yang merupakan Sesar Lembang.
2. Dari hasil pemodelan 3D terlihat kelurusan sesar yang berada di daerah penelitian. Diduga sebelumnya Sesar Cimandiri dan Sesar Lembang merupakan satu kelurusan sesar dan terpisah akibat adanya Sesar Geser yang terjadi setelah kedua sesar tersebut, sehingga mengakibatkan sistem sesar tersebut terpisah. Batuan yang terdapat di bawah permukaan daerah penelitian yaitu pasir dengan densitas $2,078 \text{ g/cm}^3$, batu pasir dengan densitas $2,295 \text{ g/cm}^3$ dan juga batu lanau dengan densitas $2,416 \text{ g/cm}^3$.

5.2 Saran

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penelitian ini. Oleh karena itu, penulis menyarankan untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan penelitian dengan data geofisika lain, untuk melihat korelasi antar metode dan memperkuat hasil interpretasi dalam penarikan struktur pada daerah penelitian.