

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada sampel batuan lapangan panas bumi Kamojang sumur kmj-11 pada kedalaman 500 m, penulis menyimpulkan bahwa:

1. Hasil visualisasi tiga dimensi batuan KMJ-11 pada kedalaman 500 meter terlihat alur rekahan yang menunjukkan arah aliran fluida dalam batuan sampel.
2. Pada penelitian ini, nilai porositas batuan sampel sangat kecil walaupun nilai permeabilitasnya besar. Hal ini didasarkan pada struktur batuan sampel yang kompleks.
3. Tingginya harga permeabilitas batuan dipengaruhi oleh rekahan pada batuan sampel.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis mengalami beberapa hambatan. Sehingga untuk para peneliti selanjutnya, penulis menyarankan:

1. Sampel yang diambil hanya satu sampel yakni pada sumur kmj-11 pada kedalaman 500 meter sehingga hasilnya tidak dapat mewakili seluruh karakteristik batuan reservoir *geothermal* area Kamojang. Maka agar dapat didapatkan hasil tersebut, sampel yang diambil harus lebih dari satu sumur dan berbeda kedalamannya untuk tiap sampel pada sumur tersebut.
2. Pada visualisasi tiga-dimensi, penulis menggunakan satu perangkat lunak yakni ImageJ. Sehingga tidak ada pembandingan untuk hasil visualisasi. Alangkah lebih baik kalau ada pembandingan dalam menentukan hasil visualisasi tiga-dimensi dari sampel batuan dengan perangkat lunak lainnya misal CTan dan CTvox.