

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil akuisisi data geolistrik dan analisis dimensi batuan granodiorit di *Geopark Bayah Dome* , diperoleh beberapa kesimpulan, yakni:

1. Persebaran batuan granodiorit sebesar 90% di bawah permukaan tanah. Warna coklat menandakan batuan granodiorit, warna biru menandakan batuan granodiorit mengalami pelapukan hingga menjadi lempung yang ditandai dengan banyak kuarsa di permukaan lokasi penelitian dan warna biru di bawah batuan granodiorit merupakan batuan metamorf.
2. Batuan granodiorit berbentuk hampir menyerupai balok yang berfungsi untuk mengetahui nilai volume dan luas batuan. Volume batuan granodiorit yang didapat pada penelitian ini yaitu $2.053.087,30 \text{ m}^3$ dan luas area batuan granodiorit yang didapat pada penelitian ini yaitu $7.397,33 \text{ m}^2$.

B. Saran

Saran yang dapat disampaikan oleh peneliti yaitu :

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk memvalidasi hasil analisis dengan metode lain, seperti, seismik, gravitasi.
2. Penelitian lebih lanjut tentang karakteristik mineralisasi batuan granodiorit di *Geopark Bayah Dome*.

3. Pemerintah dan Lembaga terkait perlu mempertimbangkan hasil penelitian ini dalam perencanaan pengembangan wilayah.

Sebelum pengambilan data, sebaiknya melakukan persiapan yang benar-benar matang mengenai kesiapan alat, survei lokasi dalam menentukan lokasi pengambilan data