

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan, analisis dan interpretasi data, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Metode geolistrik resistivitas berhasil mengidentifikasi lapisan bawah permukaan di Desa Salam Tani, Kecamatan Pancur Batu. Zona resistivitas rendah ($<100 \Omega\text{m}$) teridentifikasi di lintasan I, II dan III sebagai potensi akuifer jenuh air. Ditemukan pula Batuan andesit segar dengan resistivitas tinggi ($>400 \Omega\text{m}$) berfungsi sebagai lapisan kedap air (impermeabel). Maka, Empat titik direkomendasikan sebagai lokasi pengeboran karena memiliki struktur hidrogeologi yang baik.
2. Penelitian ini menghasilkan peta kontur resistivitas sehingga dapat digunakan sebagai acuan informasi oleh pemerintah dan warga Desa Salam Tani untuk menemukan titik sumber air potensial.

5.2. Saran

Dari kesimpulan yang diperoleh, maka dirumuskan saran sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan pengeboran eksplorasi pada 4 titik potensial. Dua diantaranya terdapat pada lintasan I di Panjang lintasan 80 dan 97 meter. Selanjutnya pada lintasan III di Panjang lintasan 80 dan 107 meter untuk mengonfirmasi keberadaan akuifer potensial serta mengevaluasi debit dan kualitas air tanahnya.
2. Studi lebih lanjut perlu dilakukan untuk memahami dinamika air tanah di kawasan ini, termasuk analisis hidrokimia untuk memastikan kualitas air yang layak dikonsumsi