

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan di atas maka dapat disimpulkan:

1. Merujuk pada peta geologi pada lokasi penelitian dan referensi yang digunakan pada penelitian didapatkan jenis material pirit dengan nilai resistivitas sekitar 0,01-100 Ωm , pasir dengan nilai resistivitas sekitar 1-1000 Ωm , lava dengan nilai resistivitas sekitar 100-5 x 10⁴ Ωm , air laut dengan nilai resistivitas sekitar $\pm 0,2$ Ωm , dan air tanah dengan nilai resistivitas 0,5-300 Ωm sesuai dengan referensi yang digunakan pada penelitian tersebut.
2. Berdasarkan parameter fisika dan kimia kualitas air tanah di sekitar Kp. Kubang Kepuh tergolong buruk karena terdapat beberapa parameter yang melebihi baku mutu yang telah ditentukan oleh Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 tentang kesehatan lingkungan, seperti parameter TDS (*Total Dissolved Solids*). Sehingga tidak cocok digunakan untuk konsumsi air minum.

B. SARAN

Disarankan melakukan penelitian lanjutan tentang kualitas air seperti menambahkan parameter-parameter lainnya yaitu parameter kimia dan biologi agar mengetahui lebih jelas apa saja parameter yang melebihi baku mutu yang telah ditetapkan, sehingga mengetahui kualitas air di sekitar daerah tersebut lebih jelas dan terperinci.