

RINGKASAN

Telah dilakukan penelitian untuk memperoleh informasi mengenai kondisi lapisan batuan keras untuk zona bidang lincir di Desa jujun, Kecamatan Keliling Danau, Kabupaten Kerinci, Provinsi Jambi. Desa jujun berada pada ketinggian 900-950 mdpl (meter di atas permukaan laut) yang mana daerah tersebut banyak terdapat perbukitan yang curam sehingga bisa menimbulkan bencana tanah longsor. Untuk mengetahui jenis lapisan batuan maka dilakukan dengan mencari nilai resistivitas suatu batuan di bawah permukaan tanah menggunakan metode geolistrik tahanan jenis. Dengan adanya informasi mengenai perlapisan dan kedalaman batuan dkeras dapat digunakan sebagai informasi pendukung saat melakukan pembangunan serta memberikan gambaran jenis batuan yang ada di daerah penelitian. Dimana metode yang digunakan adalah Geolistrik Tahanan Jenis konfigurasi wener-schlumberger . Berdasarkan hasil pengukuran 2D geolistrik tahanan jenis konfigurasi wener-schlumberger, di dapatkan nilai resistivitas berkisar antara $1.21 \Omega\text{m} - 244 \Omega\text{m}$, kedalaman bervariasi $3.75 \text{ m} - 29.8 \text{ m}$. Dari hasil interpretasi dapat ditemukan zona bidang lincir berada pada batuan sedimen dan tufa vulkanik yang berbatas dengan andesit.