

Pemetaan lapisan akuifer permukaan kampung cihideung serang dengan metode seismik refraksi

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178007&lokasi=lokal>

Abstrak

Imron Irpani 0302020461 Pemetaan Lapisan Akuifer Permukaan Kampung Cihideung Serang Dengan Metoda Seismik Refraksi (xii+89) hlm. : tabel, gambar, lampiran ABSTRAK Telah dilakukan survey geofisika untuk memetakan lapisan akuifer permukaan Kampung Cihideung dengan menggunakan metoda seismik refraksi. Metoda ini mampu mendeteksi perlapisan batuan berdasarkan waktu tiba gelombang pertama yang diterima oleh geophone baik yang berasal dari gelombang langsung maupun yang berasal dari gelombang refraksi. Survey ini telah menghasilkan model perlapisan batuan pada enam lintasan dan kemudian model ini dikorelasikan dengan data-data penunjang seperti data geologi, litologi sumur bor, dan sounding DC resistivity Schlumberger. Berdasarkan model tersebut, lapisan batuan bawah permukaan berturut-turut dari atas ke bawah yakni lapisan tanah penutup, lapisan tufa pasir, lapisan pasir tersaturasi, dan lapisan breksi. Water table dari lapisan akuifer permukaan dalam lapisan pasir diperkirakan berada pada kedalaman 5 sampai 19 meter di bawah permukaan tanah. Daftar Acuan : 11 (1990-1996)