

WORKSHOP METODE GEOLISTRIK RESISTIVITAS UNTUK EKSPLORASI AIR TANAH DI DESA PLANA KECAMATAN SOMAGEDE KAB. BANYUMAS

Title	WORKSHOP METODE GEOLISTRIK RESISTIVITAS UNTUK EKSPLORASI AIR TANAH DI DESA PLANA KECAMATAN SOMAGEDE KAB. BANYUMAS
Author Order	of
Accreditation	4
Abstract	<p>Telah dilakukan workshop dalam bentuk kegiatan pembelajaran dan pelatihan metode geolistrik resistivitas untuk eksplorasi air tanah di Desa Plana Kec. Somagede Kab. Banyumas. Tujuan kegiatan adalah meningkatkan pemahaman masyarakat tentang jenis dan pembentukan akuifer, menentukan struktur perlapisan batuan bawah permukaan dan mengidentifikasi akuifer berdasarkan hasil survei geolistrik geolistrik resistivitas konfigurasi Schlumberger. Untuk mencapai tujuan penulis menggunakan metode ceramah dan diskusi interaktif serta workshop metode geolistrik resistivitas. Berdasarkan kegiatan workshop atau pembelajaran dan pelatihan metode geolistrik resistivitas untuk eksplorasi sumber air tanah dapat disimpulkan tingkat antusiasme dan partisipasi peserta workshop sangat tinggi, yaitu rata-rata lebih dari 95 %, struktur perlapisan batuan di Desa Plana berdasarkan nilai resistivitas secara umum terdiri dari tanah penutup (top soil), lempung pasir, pasir lempungan dan pasir. Sedabgkan jenis akuifer yang telah teridentifikasi titik sounding Sch-1 pada kedalaman ? 6,61 m adalah akuifer bebas, titik Sch-2 pada kedalaman ? 5,98 m,Â,Â akuifer bebas, dan di titik Sch-3 juga akuifer bebas pada kedalaman 15,03 m s/d 20,04 m dan pada kedalaman ? 25,13 m.Â,Â DOI: https://doi.org/10.26905/abdimas.v4i1.3234</p>
Publisher Name	JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Publish Date	2019-08-01
Publish Year	2019
Doi	DOI: 10.26905/abdimas.v4i1.3234
Citation	
Source	Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Merdeka Malang
Source Issue	Vol 4, No 1: JUNI 2019
Source Page	
Url	http://jurnal.unmer.ac.id/index.php/jpkm/article/view/3234
Author	SUGITO, M.Si