

INTISARI

PENENTUAN LAPISAN AKUIFER MENGGUNAKAN METODE RESISTIVITAS *SOUNDING* DI DESA PATANG, KABUPATEN KAO, KECAMATAN HALMAHERA UTARA, MALUKU UTARA

Oleh :

PANGGIH MARIO

06/198294/PA/11282

Telah dilakukan penelitian geofisika dengan menggunakan metode resistivitas di Desa Patang, Kecamatan Kao, Kabupaten Halmahera Utara, Maluku Utara. Tujuan penyelidikan ini adalah untuk mengetahui nilai resistivitas dan kedalaman akuifer pada daerah penelitian. Jumlah titik pengukuran adalah 10 titik. Pengukuran resistivitas ini dilakukan dengan metode resistivitas *sounding* pada tanggal 11 – 12 Agustus 2012. Hasil yang diperoleh dan diinterpretasikan adalah akuifer berjenis akuifer tertekan dengan nilai resistivitas 19,5-78,9 Ωm dan akuifer ini memiliki kedalaman sekitar 31-59 meter.

Kata kunci : resistivitas, *sounding*, akuifer, Halmahera Utara

ABSTRACT

***DETERMINATION OF AQUIFER STRATUM USING RESISTIVITY
SOUNDING IN PATANG VILLAGE, SUB-DISTRICT KAO, DISTRICT
NORTH HALMAHERA, NORTH MALUKU***

By :

PANGGIH MARIO

06/198294/PA/11282

Geophysical measurement has been done using resistivity method in Patang Village, sub-district Kao, district North Halmahera, North Maluku. This research aimed at determining resistivity values of aquifer and its depth in the area. The observed point which obtained is 10 point. This survey had been done by using resistivity sounding method at a time between 11 – 12 August 2012. The results which obtained and interpreted are type of aquifer, its resistivity values at about 19,5-78,9 Ω m and its depth at about 31-59 meter.

Keyword : resistivity, sounding, aquifer, North Halmahera