

Pengukuran medan magnetik total daerah Gedong Songo dan Bawen, Ambarawa, Semarang, Jawa Tengah

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20425779&lokasi=lokal>

Abstrak

Pengukuran medan magnetik total di daerah Gedong Songo dan Bawen, Ambarawa, Semarang, Jawa Tengah telah dilakukan pada 25-30 September 2004 dengan menggunakan proton precession magnetometer (PPM) seri G-856 dari geometric. Positioning ditentukan dengan menggunakan GPS trimble Navigation 4600 LS yang mempunyai ketelitian 10 cm. Data hasil pengukuran dikoreksi dengan medan magnetik IGRF dan variasi harian. Hasil interpretasi kualitatif menunjukkan adanya batas-batas demagnetisasi hidrotermal zona dari sumber panas bumi di daerah Gedong Songo dan Bawen. Interpretasi kuantitatif dengan menggunakan piranti lunak Mag2D menunjukkan adanya sesar di daerah Gedong Songo