

## DAFTAR PUSTAKA

- Agusu, La. *et al.* (2002). “Transformasi Data Gravitasi dari Topografi ke Bidang Datar dengan Bantuan Perhitungan Sudut Ruang”. *Teknosains*. **15**, (1), Januari, 2002. Prodi Ilmu Fisika, Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Alimuddin. (2008). “Analisis Power Spektrum Data Gayaberat untuk Memperkirakan Bidang Batas Anomali Lokal-Regional”. *Prosiding: Hasil Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat*. Lampung: Universitas Lampung.
- Arsadi, Edy M. *et al.* (1993). “Penelitian Magnetotelurik (MT) dan Gayaberat Di Daerah Lampung dan Selat Sunda”. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geoteknologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia: LIPI Bandung.
- Avisena, N. (-). “Aplikasi Filter Kontinuasi Ke Atas Dan Analisa Spektral Terhadap Data Medan Potensial”. Fakultas Sains dan teknologi Universitas Islam Negeri (UIN): Malang.
- Gaol, Karit L. (2007). “Sistim Geodetik Global 1984 (WGS 1984) dalam Menentukan Nilai Gravitasi Normal ( $G_n$ )”. *Prosiding Seminar Geoteknologi Kontribusi Ilmu Kebumihan Dalam Pembangunan Berkelanjutan*. Bandung 3 Desember 2007. ISBN : 978-979-799-255-5. LIPI Geoteknologi: Bandung.
- Gaol, Karit L. & Dadan D. Wardhana. (2006). “Penentuan Endapan Vulkanik Kuarter Berdasarkan Analisis Citra Landsat dan Anomali Bouguer Gravitasi”. *Teknologi Indonesia*. **29**, (2), 2006: 23-32. LIPI Press 2006: Geoteknologi LIPI, Bandung.
- Gaol, Karit L. *et al.* (2006). “Citra Geologi Bawah Permukaan Lajur Meratus Berdasarkan Data Geofisika”. *Prosiding Seminar Geoteknologi “Peluang dan Peran Ilmu Kebumihan dalam Pembangunan Berkelanjutan”*. Bandung, 11-12 Desember 2006. ISBN: 978-979-8636-14-1. Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI: Bandung.

- Gaol, Karit L. *et al.* (1993). "Data Gayaberat Segmen Utara Sesar Semangko". Pusat Penelitian dan Pengembangan Geoteknologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia: LIPI Bandung.
- Grandis, Hendra & Yudistira, Tedi. (2001). "Inversi Data Magnetik 3-D". *Prosiding Himpunan Ahli Geofisika Indonesia Pertemuan Ilmiah Tahunan ke-26*, Jakarta 1 - 3 Oktober 2001. ITB: Bandung.
- Kamtono, *et al.* (2009). "Studi Geologi Bawah Permukaan dengan Pendekatan Metode Gayaberat di Cekungan Bogor Hingga Batas Selatan Cekungan Jawa Barat Utara Implikasinya Terhadap Kemungkinan Terdapatnya Perangkap Hidrokarbon". Pusat Penelitian dan Pengembangan Geoteknologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia: LIPI Bandung.
- Kamtono, *et al.* (2008). "Studi Awal Interpretasi Batas Selatan Cekungan Jawa Barat Utara Berdasarkan Data Anomali Gayaberat". *Prosiding Pemaparan Hasil Penelitian Puslit Geoteknologi 2008 "Peran Riset Geoteknologi Dalam Mendukung Pembangunan Berwawasan Lingkungan"*. Bandung, Rabu 10 Desember 2008. ISBN: 978-979-8636-15-8. Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI: Bandung.
- Kamtono, *et al.* (2008). "Survey Geologi – Penelitian Gayaberat Di Daerah Perbatasan Cekungan Bogor Dan Cekungan Jawa Barat Utara". No. 880-C/IPK.1/OT/2008. *Laporan Penelitian Sub Kegiatan: 0147. Program Pengendalian Pencemaran dan Perusakan Lingkungan Hidup*. Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI: Bandung.
- Nurwidyanto, M. Irham. *et al.* (2007). "Pemodelan Zona Sesar Opak di Daerah Pleret Bantul Yogyakarta dengan Metode Gravitasi". *Berkala Fisika*. **10**, (1), April 2007, 65-70. ISSN: 1410-9662. Laboratorium Geofisika Jurusan Fisika FMIPA UNDIP: Yogyakarta.
- Nainggolan, D.A. (2009). "Struktur Geologi Bawah Permukaan Daerah Pekalongan dan Sekitarnya Berdasarkan Analisis Anomali Gayaberat dan Magnet". *Geo-Sciences: JSDG* ISSN 1829-5819. **19**, (2), April 2009, 127 - 138. Pusat Survei Geologi: Bandung.

Rosid, Syamsu & Irawan, Benny. (2011). "Aplikasi Transformasi Hartley pada Analisa Kontinuasi Data Gravitasi dan Geomagnet". Departemen Fisika, FMIPA. Depok: Universitas Indonesia.

Setyanta, B. & Widijono, B.S. (2009). "Medan Gayaberat pada Batuan Ofiolit (Ultramafik) di Beoga, Papua dan Implikasi Terhadap Genesis Alih Tempatnya". *Geo-Sciences: JSDG* ISSN 1829-5819. **19**, (3), Juni 2009, 177 - 189. Bandung: Pusat Survei Geologi.

Setyawan, Agus. (2005). "Kajian Metode Sumber Ekuivalen Titik Massa pada Proses Pengangkatan Data Gravitasi ke Bidang Datar". *Berkala Fisika: ISSN : 1410 – 9662*. **8**, (1), Januari 2005, 7-10. Laboratorium Geofisika, Jurusan Fisika Universitas Diponegoro.

Subagio. (2008). "Struktur Geologi Bawah Permukaan Daerah Kebumen Berdasarkan Analisis Pola Anomali Gayaberat dan Geomagnet". *Geo-Sciences: JSDG*. **18**, (6), Desember 2008, 391 - 407. Pusat Survei Geologi: Bandung.

V. Bhaskar Rao & B.V. Satyanarayana Murty. (1973). "Note on Parasnis' Method for Surface Rock Densities". *Pageoph*. **110**, (1973/IX). Birkhäuser Verlag, Basel.

Wirasantono, Sugiarta *et al.* (1994). "Pengukuran Geolistrik dan Gayaberat Untuk Eksplorasi Air di Daerah Sengkol dan Sekitarnya Di Pulau Lombok". *Proceedings Ekspose Ilmiah Puslitbang Geoteknologi LIPI*. **01**, 1994. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geoteknologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia: LIPI Bandung.

-. (2010). *SARANA PENYELIDIKAN DAN LABORATORIUM PUSAT SURVEI GEOLOGI*. Pusat Survei Geologi: Bandung.

Blakely, R. J. (1996). *Potential Theory in Gravity and Magnetic Applications*. Cambridge: Cambridge University Press.

Magetsari, Noer Aziz. *et al.* (-). *GL-211 GEOLOGI FISIK – Catatan Kuliah*. Departemen Teknik Geologi. Bandung: Penerbit ITB.

- Jacoby, Wolfgang & Smilde, Peter L. (2009). *GRAVITY INTERPRETATION – Fundamentals and Application of Gravity Inversion and Geological Interpretation*. Jerman: Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Lowry, William. (2007). *Fundamentals of Geophysics 2<sup>nd</sup> ed.* Cambridge University Press.
- John. (2003). *Field Geophysics 3<sup>rd</sup> ed.* England: Wiley.
- Robinson, Edwin S. & Coruh, Cahit. (1988). *Basic Exploration Geophysics*. Virginia Polytechnic Institute and State University. John Wiley & Sons: New York Chinister Brisbane – Toronto Singapore.
- Santoso, Djoko. (2002). *Pengantar Teknik Geofisika*. Departemen Teknik Geofisika Fakultas Ilmu Kebumihan dan Teknologi Mineral Institut Teknologi Bandung. Penerbit ITB: Bandung.
- Tipler, Paul A. (1998). *FISIKA Untuk Sains dan Teknik (Jilid 1)*. Alih Bahasa: Dr. Bambang Soegijono. Anggota IKAPI. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Telford, W. M., Geldart L. P., Sheriff R. E. (1990). *Applied Geophysics 2<sup>nd</sup> ed.* Cambridge University Press.
- Sudjtmiko. (2003). “Peta Geologi Lembar Cianjur, Jawa”. Skala 1:100.000. Peta Geologi Bersistem Indonesia. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.