

## DAFTAR PUSTAKA

- Alonso, M., & Finn, E. J. (1992). *Dasar-dasar Fisika Universitas*. Jakarta: Erlangga.
- Ariska, L. (2021). *Pemodelan Geologi Cekungan Air Tanah (CAT) Purwokerto Purbalingga berdasarkan Data Anomali Gravitasi Citra GeoSat dan ERS-1*. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Aryanto, D. E. (2018). *Konservasi Air Tanah Berbasis Pemetaan Zona Potensial Resapan Air di Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Appelo, C. A. J., & Postma, D. (1994). *Geochemistry, Groundwater and Pollution*. Rotterdam: A.A. Balkema.
- Badan Pusat Statistik Purbalingga. (2018). *Kecamatan Padamara dalam Angka 2018*. Purbalingga: Badan Pusat Statistik Kabupaten Purbalingga.
- Badan Pusat Statistik Purbalingga. (2024). *Badan Pusat Statistik Purbalingga*. Diakses 1 Juli 2024 dari <https://purbalinggakab.bps.go.id/indicator/153/44/1/penggunaan-tanah.html>.
- Bouwer, H. (1978). *Groundwater Hydrology*. New York: McGraw-Hill Book.
- Djuri. (1996). *Peta Geologi Lembar Purwokerto dan Tegal, Jawa*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Dokuchaev. (1870). *Mekanika Tanah*. Jakarta: Erlangga.
- Driscoll, F. G. (1987). *Groundwater and Wells*. St.Paul, Minnesota: Johnson Division.
- Febriana, R. (2017). *Identifikasi Sebaran Aliran Air Bawah Tanah (Groundwater) dengan Metode Vertical Electrical Sounding (VES) Konfigurasi Schlumberger di Wilayah Cepu, Blora, Jawa Tengah*. Skripsi. Surabaya: Institute Teknologi Sepuluh November.
- Fetter, C. W. (1994). *Applied Hydrogeology, 3rd Edition*. New York: Macmillan College Publishing Company.
- Fetter, C. W. (1988). *Applied Hydrogeology*. Ohio: Merrill Publishing Company.
- Fetter, C. W. (2001). *Applied Hydrogeology*. Upper Saddle River, New Jersey: Prentice-Hall Inc.
- Freeze, A. R., & Cherry, J. A. (1979). *Groundwater*. Englewood Cliffs: Prentice-Hall.
- Halliday, D., Resnick, R., & Walker, J. (2014). *Fundamental of Physics (10th ed.)*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Harsono & Adi. (1993). *Pengantar Evaluasi Log*. Jakarta: Schlumberger Data Services.
- Hartantya, E. (2000). *Survei Elektromagnetik*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Haryono, & Adji. (2004). *Geomorfologi dan Hidrologi Karst*. Yogyakarta: Gadjah Mada University.
- Hayuning, P. D. (2021). *Laporan Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah (LPPD) Kabupaten Purbalingga Tahun 2021*. Purbalingga.

- Hendrajaya, L. (1993). *Pengukuran Resistivitas Bumi pada Satu Titik di Medium Tak Hingga*. Bandung.
- Hendrajaya, L., Arif, I. (1990). *Monograf, Geolistrik Tahanan Jenis*. Bandung.
- Iswahyudi, S., Jati, I. P., & Setijadi, R. (2018). Studi Pendahuluan Geologi Telaga Tirta Marta Purbalingga Jawa Tengah. *Dinamika Rekayasa*, 14(2), 86-91.
- Kaharuddin. (2016). *Studi Penentuan Struktur Bawah Permukaan pada Daerah Zona Alterasi dengan Metode Resistivitas (Tahanan Jenis) di Kabupaten Gunung Kidul D.I. Yogyakarta*. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2017). *Peraturan Menteri ESDM No. 02 Tahun 2017 tentang Cekungan Air Tanah (CAT) di Indonesia*. Jakarta.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2020). *ESDM One Map*. Diakses 10 November 2023 dari <https://geoportal.esdm.go.id/geologi/>.
- Kementerian Pekerjaan Umum Perumahan Rakyat. (2017). Permen PUPR No. 15/PRT/M/2017, *Tentang Peraturan Menteri Umum dan Perumahan Rakyat tentang Tata Cara Penghitungan Besaran Nilai Perolehan Air*.
- Kodoatie, R. J. (1996). *Pengantar Hidrogeologi*. Yogyakarta: Andi.
- Kodoatie, R. J., & Sjarief, R. (2005). *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*.
- Kodoatie, R. J. (2012). *Tata Ruang Air Tanah*. Yogyakarta: Andi.
- Koesoemadinata, R. P. (1980). *Geologi Minyak dan Gas Bumi, Jilid 1 dan 2*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Kurniasari, P. (2008). *Identifikasi Batuan Dasar (Bedrock) dengan Metode Resistivitas Konfigurasi Schlumberger di Universitas Sebelas Maret Surakarta*. Skripsi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Menke, W. (1984). *Geophysical Data Analysis: Discrete Inverse Theory*. Orlando, Florida: Academic Press, Inc.
- Mubarak, F. (2023). *Identifikasi Model Lapisan Akuifer pada Cekungan Air Tanah (CAT) Purwokerto–Purbalingga Berdasarkan Data Log Resistivitas di Kawasan Kecamatan Kalimanah Kabupaten Purbalingga*. Skripsi. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah No. 3 Tahun 2018 tentang Pengelolaan Air Tanah.
- Peraturan Pemerintah (PP) No. 43 Tahun 2008 tentang Air Tanah.
- Putranto, T. T., & Kusuma, K. I. (2009). Permasalahan air tanah pada daerah urban. *Jurnal Teknik*, 30, 1-10. ISSN 0852-1697.
- Reynolds, J. M. (2005). *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. USA: JhonWiley & Sons, p 156-160.
- Reynolds, J. M. (2011). *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. John Wiley & Sons.
- Rolia, E. (2011). Penggunaan Metode Geolistrik untuk Mendeteksi Keberadaan Air tanah. *Jurnal Tapak*. Universitas Muhammadiyah Metro.
- Sadjab, B. A., As'ari, & Tanauma, A. (2012). Pemetaan Akuifer Air Tanah di Sekitar Candi Prambanan Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta dengan Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis. *Jurnal MIPA Unsrat*, 1(1), 37 – 44.

- Santosa, L. W. (2001). Hidrostratigrafi dan Hidrokimia Airtanah di Sekitar Rowo Jombor Kecamatan Bayat – Klaten. *Majalah Geografi Indonesia*, 15(2), 165 – 184.
- Santoso, D. (2002). *Pengantar Teknik Geofisika*. Bandung: ITB Press.
- Santosa, L. W., & Adji, T. N. (2014). *Karakteristik Akuifer dan Potensi Air tanah Graben Bantul*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Saputra, N. D. (2019). *Analisis Zona Akuifer Berdasarkan Data Geolistrik 1D Konfigurasi Schlumberger di Kecamatan Kedamaian dan Kecamatan Sukabumi, Kota Bandar Lampung, Provinsi Lampung*. Skripsi. Universitas Lampung.
- Sehah, dkk. (2021). Designing Aquifer Model for the Banks of the Serayu River, Sokawera, Somagede, Banyumas, Indonesia by Means of 1D-Electrical Resistivity Data. *Journal of Mathematical and Fundamental Sciences*, 53 (3), 344–357.
- Sehah, dkk. (2024). Study of the Potential of the Purwokerto-Purbalingga Groundwater Basin as a Source of Irrigation Using Gravimetric Satellite Data. *Water Conservation & Management*, 8(2): 94-103.
- Septiana, P. E. (2014). Interpretasi Lapisan Bawah Permukaan di Area Panas Bumi Gunung Telomoyo, Kabupaten Semarang Menggunakan Metode Geolistrik Resistivity Konfigurasi Schlumberger. *Youngster Physics*, 3(2), 97–106.
- Sudadi, & Purwanto. (2003). Penentuan Kualitas Airtanah Melalui Analisis Unsur Kimia Terpilih. *Buletin Geologi Tata Lingkungan*, 13(2), 82–85.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff, R. E. (1990). *Applied Geophysics (2nd ed.)*. London: Cambridge University Press.
- Usmar, H., & Hakin, R. T. (2006). *Laporan Tugas Akhir Pemanfaatan Air Tanah Untuk Keperluan Air Baku Industri di Wilayah Kota Semarang Bawah*.
- Wardana, G. G. (2019). *Identifikasi Zona Akuifer Air Tanah Menggunakan Metode Vertical Electrical Sounding (VES) pada Daerah Banyumas Kabupaten Pringsewu*. Skripsi. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Septiana, P. E. 2014. Interpretasi Lapisan Bawah Permukaan di Area Panas Bumi Gunung Telomoyo, Kabupaten Semarang Menggunakan Metode Geolistrik Resistivity Konfigurasi Schlumberger. *Youngster Physics*, 3 (2), 97–106.
- Sudadi, Purwanto. 2003. Penentuan Kualitas Airtanah Melalui Analisis Unsur Kimia Terpilih. *Buletin Geologi Tata Lingkungan*, Vol. 13 No.2. pp. 82– 85.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., Sheriff, R. E. 1990. *Applied Geophysics*. Second Edition. London: Cambridge University Press.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., Sheriff, R. E., Keys, D. A. 1982. *Applied Geophysics*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Tonggiroh, A. 2021. *Laporan Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah Kabupaten Purbalingga Tahun 2021*. Bab 1. 2031, 1–40.
- Usmar, H., Hakin, R. T. 2006. *Laporan Tugas Akhir Pemanfaatan Air Tanah Untuk Keperluan Air Baku Industri di Wilayah Kota Semarang Bawah*.
- Wardana, G. G. 2019. *Identifikasi Zona Akuifer Air Tanah Menggunakan Metode Vertical Electrical Sounding (VES) pada Daerah Banyumas Kabupaten Pringsewu*. Skripsi. Bandar Lampung: Universitas Lampung.