

DAFTAR PUSTAKA

- ASTM, 1984. *Standard Penetration Test and Split Barrel Sampling of Soils* (ASTM D-1586), United State : ASTM International.
- ASTM, 2006. *Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)* (ASTM D-2487), United State : ASTM International.
- ASTM, 2006. *Standard Practice for Description and Identification of Soils* (ASTM D-2488), United State : ASTM International.
- ASTM, 2013. *Standard Practice for Use of an Electrically Conductive Geotextile for Leak Location Surveys. Description and Identification of Soils* (ASTM D-7852), United State : ASTM International.
- Arikunto, S., 2013. *Prosedur Penelitian : Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Bahri, S., 2005. *Hand Out Mata Kuliah Geofisika Lingkungan dengan topik Metoda Geolistrik Resistivitas*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam ITS, Surabaya.
- Bowless, J. E., 1989. *Sifat – sifat Fisis Dan Geoteknis Tanah*. 2nd ed. Jakarta : Erlangga.
- Burger, H.R., 1992. *Exploration Geophysics of the Shallow Subsurface*. Prentice Hall.
- Das, B.M., 2006. *The Principles Of Geotechnical Engineering*. Fifth Edition. Canada : Thomson.
- Dobrin, M.B., 1981. *Intorduction to Geophysical Prospecting*. Fourth Edition. New York : McGraw-Hill.
- Hardiyatmo, H.C., 2017. *Mekanika Tanah I*. Edisi keenam. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2020. *Analisa dan Perancangan Fondasi I*. Edisi ke-4. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Hamilton, E.L. and R.T. Bachman. 1982. *Sound velocity and related properties of marine sediments*. J. of the Acoustical Society of America, 72(6)1891-1904. <https://doi.org/10.1121/1.388539>.
- IAEA-TCS-67, 2018. *Training Guidelines in Non-destructive Testing Techniques*. Vienna : International Atomic Energy Agency.
- Kearey, P., Brooks, M., & Hill, Ian., 2002. *An introduction geophysical exploration*. London : Blackwell Science Ltd.
- Ladd, dkk., 1977. *Stress-deformation and strength characteristics*. Proc. 9th. Int. conf. soil mech. and found. Eng. pp. 421-494.

- Lowrie, W., 2007. *Fundamental of Geophysics*. Second Edition. New York : Cambridge University Press.
- Nasution, 2011. *Metode Research Penelitian Ilmiah*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Peck et al., 1953. *Foundation Engineering*. New York : John Wiley & Sons, Inc.
- Permatasari, N.D., 2021. *Pengujian Sensitivitas Hasil Pemodelan Data Geolistrik (Studi kasus : Lapangan daerah Takandeang, Mamuju, Sulawesi Barat)*. Jakarta : Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Reynolds, J.M., 2005. *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. USA: JhonWiley & Sons.
- Santoso, D., 2002. *Pengantar Teknik Geofisika*. Bandung : Institut Teknologi Bandung.
- Santoso, B., Wijatmoko, B., Supriyana, E., dan Harja, A., 2016. *Penentuan resistivitas batubara menggunakan metode electrical resistivity tomography dan vertical electrical sounding*. Jurnal Material Dan Energi Indonesia, 06 (01): 8–14.
- Schmertmann, J.H., 1970. *Static cone to compute static settlement over sand*. J, Soil Mechanics and Foundations Div., ASCE, 3, 1011-1012.
- Badan Standardisasi Nasional, 2008. *Cara Uji Penetrasi Lapangan Dengan SPT (SNI 4153)*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional, 2012. *Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur gedung dan non gedung (SNI 1726)*. Jakarta: BSN.
- Shobihah, S., 2018. *Identifikasi Struktur Bawah Permukaan dengan Menggunakan Geolistrik Konfigurasi Wenner-Schlumberger dan Data SPT (Standart Penetration Test) (Studi Kasus: Jalan Tol Manado-Bitung)*. Malang : Jurusan Fisika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Sudjana, 2017. *Metode Statistika*. Bandung: PT Taristo.
- Sugiyono, 2004. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: CV Alfa Beta.
- Sukardi, 2003. *Metodologi Penelitian Pendidikan - Kompetensi dan Praktiknya*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Surakhmad, W., 1990. *Penelitian Ilmiah Dasar Metode dan Teknik*. Bandung: Tarsito.
- Suyono, S., 1978. *Hidrologi untuk Pengairan*. Jakarta : PT. Pradnya Paramita.
- Syamsuddin, 2007. *Penentuan Struktur Bawah Permukaan Bumi Dangkal Dengan Menggunakan Metoda Geolistrik Tahanan Jenis 2D (Studi Kasus Potensi Tanah Longsor Di Panawangan, Ciamis)*. Tesis. Bandung : ITB Central Library.
- Telford W., Geldart P., Sheriff E. & Keys A., 1976. *Applied Geophysics*. New York: Cambridge University Press.
- Teng, W.C., 1962. *Foundation Design*. Prentice – Hall, Englewood,Cliffs, N.J.

- Terzaghi, K. and Peck, R.B., 1967. *Soil Mechanics in Engineering Practice*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Triatmodjo, B., 2016. *Metode Numerik*. Cetakan ke-9. Yogyakarta: Beta Offset.
- Todd, D.K., 1980. *Ground Water Hidrology*. New York: John Wiley and Sons.
- Utari, L.Nur., 2020. *Identifikasi Lapisan Keras Pada Kompleks Laboratorium Teknik dengan Menggunakan Data Vertical Electrical Sounding (VES) dan Data Standard Penetration Test (SPT) di Institut Teknologi Sumatera*. Skripsi. Lampung Selatan: Institut Teknologi Sumatera.
- Vucetic and Dobry, 1991. *Effect of Soil Plasticity on Cyclic Response*. Journal of Geotechnical Engineering, vol. 117, ASCE.
- Virman, 2013. *Analisis data geolistrik dan data uji tanah untuk Menentukan struktur bawah tanah daerah skyland distrik Abepura Papua*. Jayapura: Jurnal fisika, Jurusan PMIPA Prodi Fisika FKIP Uncen.
- Wayne, C.T., 1962. *Foundation Design*. Prentice Hall Memational, Inc.
- Widhi, P.P.K., 2018. *Korelasi antara N-SPT dengan Resistivitas*. Surabaya: Departemen Teknik Geofisika, Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan dan Kebumian, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.