

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., 2011, *Prinsip Fermat*, E-book Ensiklopedia Seismik.
- Asdak, C., 2018, Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Arundina, K., Reinhart, A.G., Prasetya, S., dan Ciptani, 2014, Pemetaan Air Tanah Untuk Analisis Cadangan dan Pola Persebaran Aliran di Kelurahan Tanjung, Kecamatan Muntok, Kabupaten Bangka Barat, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, *Laporan Kuliah Kerja Nyata*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Asparini, D., 2011, Penerapan Metode Stacking dalam Pemrosesan Sinyal Seismik Laut di Perairan Barat Aceh, *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Elnashai, S.A., dan Sarno, D.L., 2008, *Fundamental of Earthquake Engineering*, Wiley, Hongkong.
- Enikanselu, P.A., 2008, Geophysical Seismik Refraction and Upholesurvey Analysis of Weathered Layer Characteristics in the “Mono” Field, North Western Niger Delta, Nigeria, *The Pacific Journal of Science and Technology*, Vol. 9, No. 2, hal 537-545.
- Fetter, C.W., 1994, Applied Hydrogeology 3rd Edition, Mac Millan Publishing, New York.
- Gadallah, R.M., dan Fisher, R., 2009, *Exploration Geophysics*, Springer, Berlin.
- Grelle, G. dan Guadagno, F. M., 2009, *Seismic refraction methodology for groundwater level determination: "Water seismic index"*, *Journal of Applied Geophysics*, Vol. 3, No. 68, hal. 301-320.
- Grelle, G., Revellino P., Guerriero, L., Soriano, M., Donnarumma, A., dan Guadagno, F.M, 2013, *Water Table Detection With Water Seismic Index*, *Jurnal Societa Gelogica Italiana*, Vol. 24, No. 3, hal. 172-174.
- Herlambang, A., 2006, Pencemaran Air Dan Strategi Penanggulangannya, *Jurnal Air Indonesia*, Vol. 2, No. 1.
- Hutabarat, R.G., 2009, Integrasi Inversi Seismik dengan Atribut Amplitudo Seismik untuk Memetakan Distribusi Reservoar pada Lapangan Blackfoot, *Skripsi*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Jamady, A., 2011, Kuantifikasi Frekuensi dan Resolusi Menggunakan Seismik Refleksi di Perairan Maluku Utara, *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Kruseman, G.P., dan de Ridder, N.A., 1994, *Analysis and Evaluation of Pumping Test Data*, ILRI Publication, Netherlands.
- Nugroho, B.W., 2015, *Spatial Analysis of Surface Aquifer Thickness Based Frequency Predominan in Bantul District*. BMKG Stasiun Geofisika Yogyakarta, Yogyakarta.
- Nurdiyanto, B.E., Hartanto, D., Ngadmanto, B., Sunardi, dan Susilanto, P., 2011, Penentuan Tingkat Kekerasan Batuan Menggunakan Metode Seismik Refraksi, *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, Vol. 2, No. 3, hal 211-220.
- Pesma, R.A., Erlangga, M.P., Putri, I.A., dan Antosia, R.M, 2020, Prediksi Lapisan Akuifer dengan Menggunakan Metode Seismik Refraksi di Desa Jatimulyo, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, Vol. 6, No.2, hal 91-100.
- Retnaningtyas, R.A.D, 2016, Investigasi Zona-Zona Akuifer Di Daerah Baban Kecamatan Silo Kabupaten Jember Dengan Menggunakan Metode Seismik Refraksi, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember, Jember.
- Reynolds, J.M. 1997, *An Introduction To Applied And Geophysics*, John Wiley & Sons Ltd. Baffins, Chichester, West Sussex PO19 IUD, Inggris.
- Rizal, M., 2009, Analisis Pemetaan Zonasi Resapan Air Untuk Kawasan Perlindungan Sumber Daya Air Tanah (*Groundwater*) PDAM Tirtonadi Sibolangit Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara, *Tesis*, Sekolah Pascasarjana USU, Medan.
- Safrima, I., Pujiastuti, D., dan Pohan, A.F., 2021, Pemodelan Kedalaman Air Tanah pada Zona Sulit Air Bersih Desa Sijantang Kota Sawahlunto Menggunakan Formulasi Water Seismic Index, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 10, No.2, hal 177-183.
- Setyowati, D.L., 2007, Sifat Fisik Tanah Dan Kemampuan Tanah Meresapkan Air Pada Lahan Hutan, Sawah Dan Pemukiman. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, Vol.4, No.2.
- Shearer, P. M., 2009, *Introduction To Seismology*, Cambridge University Press, United Kingdom.
- Simoen, S., 2001, Sistem Akuifer di Lereng Gunung Api Merapi Bagian Timur dan Tenggara: Studi Kasus di Kompleks Mata Air Sungsang Boyolali Jawa Tengah, *Majalah Geografi Indonesia*, No. 15, Vol. 1, Hal 141-152.

Sosrodarsono, S., dan Takeda, 1980, *Hidrologi untuk Pengairan*, Pradnya Paramita, Jakarta.

Stumpel, H., Kahler, S., Meisserer, S., dan Milkereit, B., 1984, *The Use Of Seismic Shear Waves And Compressional Waves For Lithological Problems Of Shallow Sediments*, Geophysical Prospecting, Vol. 32, hal 662-675.

Sukmono, S., 1999, *Atribut Seismik Untuk Karakterisasi Reservoir*, Departemen Teknik Geofisika ITB, Bandung.

Suripin, 2001, *Pelestarian Sumber Daya Air*, Penerbit Andi, Yogyakarta.

Susilawati, 2004, *Seismik Refraksi (Dasar Teori dan Akuisisi Data)*, Digital Library Universitas Sumatera Utara, Medan.

Telford, W., Geldart, P., Shreff, E. dan Keys, A., 1990, *Applied Geophysics Second Edition*, Cambridge University Press, Cambridge.

Tipler, P.A., 2011, *Fisika Untuk Sains dan Teknik*, Erlangga, Jakarta.

Todd, D. K., 1980, *Groundwater Hydrology*, John Wiley & Sons. Inc, New York.

Wahyuningrum, S., Yulianto, G., dan Irham, M., 2006, Interpretasi Data Seismik Refraksi Menggunakan Metode *Reciprocal Hawkins* dan *Software Srim* (Studi Kasus Daerah *Sioux Park, South Dakota, USA*), *Jurnal Berkala Fisika*, Vol.9(4), hal 177-184.

Wuryantoro, 2007, Aplikasi Metode Geolistrik Tahanan Jenis Untuk Menentukan Letak dan Kedalaman Akuifer Air Tanah (Studi Kasus di Desa Temperak Kecamatan Serang Jawa Tengah), *Skripsi*, Universitas Negeri Semarang, Semarang.

Zelt, Azaria, A.C., dan Lavender, A.A., 2006, *3D Seismic Refraction Traveltime Tomography At Groundwater Contamination Site*, Geophysics, vol. 58, no.9, hal 1314-1323.

Badan Pusat Statistik (BPS). "Kecamatan X Koto di Atas Dalam Angka 2017", Katalog BPS 1102001.1303120 diakses dari <https://solokkab.bps.go.id/>, diakses tanggal 23 Februari 2021.

Departemen Pemukiman Dan Prasarana Wilayah, "Metode, Spesifikasi, Dan Tata Cara Bagian 6: Air Bersih", diakses dari <https://infopip2bdiy.jogjaprovo.go.id/>, diakses tanggal 24 februari 2021.

Ditjen Karya Cipta Kementerian Pekerjaan Umum, “Rencana Terpadu dan Program Infrastruktur Jangka Menengah Kabupaten Solok”, diakses dari <https://sippa.ciptakarya.pu.go.id>, tanggal 09 Januari 2021.

