

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin H.Z. Andreas H., Gumilar I., Wangsaatmaja S., Fukuda Y., and Deguchi T., 2009, Land subsidence and groundwater extraction in Bandung Basin, Indonesia.
- Adzhani M.D., Tayubi Y.R., 2019, Analisis curah hujan terhadap debit air sungai di daerah aliran sungai citarum, Prosiding Seminar Nasional Fisika, v.5, p.459-461, ISBN: 978-602-74598-3-0
- Alzwar, M & N. Akbar. (1992). Peta Geologi Lembar Garut – Pamengpeuk, Jawa, Skala 1:100.000. Direktorat Geologi, Bandung
- Anderson, M. P., Woessner, W. W., & Hunt, R. J. (2015). Applied Groundwater Modeling Simulation of Flow and Advective Transport (2nd Editio). Elsevier Inc.
- Bachmat, Y., van der Heijde, P., Bredehoeft, J., Andrews, B., Holzt, D., Sebastian, S., 1985, Groundwater Management : The Use of Numerical Models, 2nd ed, American Geophysical Union, Washington D.C.
- Badan Pusat Statistik, 2019. Persentase Rumah Tangga menurut Provinsi dan Sumber Air Minum Layak 1993-2019. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Barat, 2020. Statistik Perumahan Provinsi Jawa Barat 2019. Bandung.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Bappenas). 2014. Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2015-2019. Jakarta.
- Badan Peningkatan Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum. 2019. Buku Kinerja BUMD Penyelenggara SPAM 2019 - Wilayah II. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. SNI 03-7016-2004. Tata cara pengambilan contoh dalam rangka pemantauan kualitas air pada suatu daerah pengaliran sungai. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 1992. SNI 06-2412-1991. Metode pengambilan contoh kualitas air. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta.
- Baalousha, H., 2011, Fundamentals of Groundwater Modelling, in Konig, L.F., and Weiss, J. L., Groundwater: Modelling, Management and Contamination, New York, USA (pp.113-130)
- Bronto, Sutikno, and Udi Hartono. "Potensi Sumber Daya Geologi Di Daerah Cekungan Bandung Dan Sekitarnya." *Indonesian Journal on Geoscience*, vol. 1, no. 1, 2006, pp. 9-18, doi:10.17014/ijog.1.1.9-18.
- Direktorat Jenderal Cipta Karya. 1996. Kriteria Perencanaan Ditjen Cipta Karya PU. Jakarta
- Effendi, F. A. R., 2020. Geologi Dan Interaksi Air tanah-Air Permukaan Das Citarum Daerah Kecamatan Majalaya-Ibun Dan Sekitarnya, Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat [skripsi]: Bandung, Institut Teknologi Bandung.
- Ferdiansyah, A., Yuningsih, S. M., Ginanjar, M. R., & Akrom, I. F. (2020). Potensi Debit Aliran Lokal Waduk Saguling Menggunakan Model Hujan Limpasan. *JURNAL SUMBER DAYA AIR*, 16(1), 35–50. <https://doi.org/10.32679/jsda.v16i1.606>
- Foster, S., Perry, C., Hirata, R., and Garduno, H. 2009. Groundwater Resource Accounting - critical for effective management in a 'changing world'. Groundwater Management Advisory Team, World Bank, Washington D.C.
- Gatot, H.P., Liliek, W., 1988, Pemakaian Model Numerik dalam Hidrogeologi dan Geoteknik, Jurusan Teknik Pertambangan ITB, Bandung.

- Gumilar I., Abidin H.Z., Hutasoit L.M., 2015, Land subsidence in Bandung Basin and its possible caused factors: *Procedia Earth and Planetary Science*, v. 12, p. 47-62, doi: 10.1016/j.proeps.2015.03.026.
- Hendrayana, H. (2012). Introduction to Groundwater Modeling (Pengantar Pemodelan Air Tanah). May, 0–41. <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.2614.4163>
- Hendrayana, H., 2014, Pengelolaan SumberDaya Air tanah Indonesia, Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, UGM, Yogyakarta.
- Hidayat, M. R., Mardiana, U., Suganda, B. R., dan Hadian, M. S. D., 2017, Geometri Akifer Daerah Bandung Dan Sekitarnya, Provinsi Jawa Barat: *Padjajaran Geoscience Journal*, v.1,p.86-97.
- Husada, G., Christine, M., dan Fransiska, M., 2010. Kajian Kelayakan Air Sungai Cikapundung Sebagai Air Bersih: *Jurnal Teknik Sipil*, v.6, p.101-120, doi: 10.28932/jts.v6i2.1331.
- Husna, A., 2020. Studi Interaksi Air Tanah – Air Permukaan Das Cisangkuy Dengan Metode SWAT-MODFLOW [tesis]: Bandung, Institut Teknologi Bandung.
- Hutasoit, L.M., 2009., Kondisi Muka piezometrik Dengan Dan Tanpa Peresapan Buatan Di Daerah Bandung: Hasil Simulasi Numerik: *Indonesian Journal on Geoscience*, v.4, p.177-188.
- Irawan M.F., Hidayat Y., Tjahjono B., 2018, Penilaian Bahaya Dan Arah Mitigasi Banjir Di Cekungan Bandung, *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, v.20, p.1-6, DOI: 10.29244/jitl.20.1.1-6.
- Kawamura, S. 2000. Integrated Design and Operation of Water Treatment Facilities. Second Edition. John Willey & Sons, Inc. New York.
- Kawamura, S. 1991. Integrated Design and Operation of Water Treatment Facilities. Second Edition. John Willey & Sons, Inc. New York.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Alam, 2018, Peraturan Menteri Energi Dan Sumber Daya Mineral Nomor 31 Tahun 2018 tentang Pedoman Penetapan Zona Konservasi Air Tanah.
- Kementerian Kesehatan, 2017, Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 32 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu kesehatan lingkungan dan persyaratan kesehatan air untuk keperluan higiene sanitasi.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 2016, Peraturan Menteri PUPR Nomor 27 Tahun 2016 Tentang Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 2020, Gambaran Umum Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM).
- Koesoemadinata, R.P. & D. Hartono. (1981). Stratigrafi dan Sedimentasi Daerah Bandung. IAGI Proceeding Bandung, 23p
- Listyarini, D., Hidayat, Y., & Tjahjono, B. (2018). MITIGASI BANJIR DAS CITARUM HULU BERBASIS MODEL HEC-HMS. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 20(1), 40–48. <https://doi.org/10.29244/jitl.20.1.40-48>
- Maria, R., Lestiana, H., 2014. Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Fungsi Konservasi Air tanah Di Sub DAS Cikapundung: *RISSET Geologi dan Pertambangan*, v.24, p.77-89, doi:10.14203/risetgeotam2014.v24.85.
- Nurliana L., dan Widodo L.E., 2009, Potensi Imbuhan Dan Imbuhan Air tanah Cekungan Air tanah Bandung, *Jurnal Teknik Mineral*, v.16, p. 261-268.
- Pambudi, G., 2020. Pemantauan Penurunan Muka tanah Terkini Dengan Metode GPS dan Insar dan Korelasinya Dengan Penurunan Muka piezometrik Di Cekungan Bandung [skripsi]: Bandung, Institut Teknologi Bandung.

- Pemerintah Indonesia. 2008. Peraturan Pemerintah Nomor 43 Tahun 2008 tentang Air Tanah.
- Pemerintah Indonesia. 2015. Peraturan Pemerintah Nomor 122 Tahun 2015 Tentang Sistem Penyediaan Air Minum.
- Purwoarminta, A., Lubis, R. F., dan Maria, R., 2019. Imbuhan Air tanah Buatan untuk Konservasi Cekungan Air tanah Bandung - Soreang: Riset Geologi dan Pertambangan, v.29, p.65-73, doi:10.14203/risetgeotam2019.v29.1004.
- Purwoarminta A., Naili W., Maria R., and Hendarmawan, 2019, Artificial recharge as an effort to increase urban water resilience: Earth and Environmental Science, v.306, doi:10.1088/1755-1315/306/1/012018.
- Putra, R. E., 2019. Pola Interaksi Air Tanah Dan Air Sungai Cikapundung Berdasarkan Observasi Spasiotemporal [tesis]: Bandung, Institut Teknologi Bandung.
- Rohman, H. F., 2020. Geologi Dan Interaksi Air tanah-Air Permukaan Das Citarum Daerah Kecamatan Majalaya-Ibun Dan Sekitarnya, Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat [skripsi]: Bandung, Institut Teknologi Bandung.
- Ruber, O., 1991, Hydrologische Modelle, Schriften zur Vorlesung der Ruhr Universitaet Bochum, Germany.
- Savitri E. Dan Pramono I.B., 2020, Land Degradation Identification to Rehabilitate Upper Citarum Sub Watershed for Increasing Water Supply: IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, v. 477, doi:10.1088/1755-1315/477/1/012010.
- Seizarwati, W., Rengganis, H., Wardhana, Y.A.W., Ahmad, R.D., Syahidah, M., dan Muthiya, A., 2020., Prototipe Model Air Tanah Untuk Mendukung SWMS Di DAS Citarum. Laporan Intern Balai Hidrologi dan Lingkungan Keairan, Direktorat Bina Teknik Sumber Daya Air Kementerian PUPR, Bandung.
- Silitonga. (1973). Peta Geologi Lembar Bandung, Jawa, Skala 1:100.000. Direktorat Geologi, Bandung
- Soetrisno, S. (1983). Peta Hidrogeologi Lembar Bandung, Skala 1:250.000. Direktorat Geologi, Bandung
- Sudjatmiko, 2003. Peta Geologi Lembar Cianjur, Jawa, Skala 1 : 100.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Sumawijaya N., 2012, Imbuhan Buatan : Solusi Untuk Mengatasi Masalah Kekurangan Air tanah Di Cekungan Bandung: Riset Geologi dan Pertambangan, v.21, p.61-71.
- Sunardi, Ariyanti M., Withaningsih S., Darma A.P., Wikarta K., Parikesit, dan Kamarudin M.K.A., 2021, Peri urbanization and sustainability of a groundwater resource: Environment, Development and Sustainability, v.23, p.8394–8404, doi:10.1007/s10668-020-00972-y.
- Taufiq A., Hosono T., Ide K., Kagabu M., Iskandar I., Effendi A.J., Hutasoit L.M., Shimada J., 2018, Impact of excessive groundwater pumping on rejuvenation processes in the Bandung basin (Indonesia) as determined by hydrogeochemistry and modeling: Hydrogeology Journal, v.26, p.1263–1279, doi:10.1007/s10040-017-1696-8.
- Republik Indonesia, 2019, Undang-Undang RI Nomor 17 Tahun 2019 Tentang Sumber Daya Air.
- van Bemmelen, R.W. 1949. The Geology of Indonesia. Martinus Nyhoff, Netherland: The Haque.
- Vermeulen, P.T.M., B. Minnema, F.J. Roelofsen, 2021. iMOD User Manual. Version 5.3, July 30, 2021. Deltares, The Netherlands. (<http://oss.deltares.nl/web/iMOD>).

