

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, A. D. P. 2019. *Perbandingan Potensi Air Embung Tambakboyo Menggunakan Metode F. J. Mock dengan Debit Terukur untuk Keperluan Irrigasi [Tugas Akhir Strata 1 tidak diterbitkan]*: Yogyakarta, Universitas Islam Indonesia, 137p
- Ardinugroho, A. 2014. *Kajian daya tampung beban pencemaran air embung Tambakboyo kecamatan Depok kabupaten Sleman [Tugas Akhir Strata 1 tidak diterbitkan]*: Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada
- Bronto, S., Hartono, G., Pambudi, S. 2005. *Stratigrafi Batuan Gunungapi di Daerah Wukirharjo, Kecamatan Prambanan, Sleman Yogyakarta*. Majalah Geologi Indonesia, Vol. 20, No. 1, p. 27 - 40
- Budiyanto, M.A., Prasetyo, A. 2020. *Evaluasi Kinerja Embung Song Bolong Selopamioro Imogiri, Bantul*. Civil Engineering and Technology Journal, Vol. II, No. 2, p. 37 – 43
- Butler Jr., J.J. 2020. *The Design, Performance, and Analysis of Slug Tests, 2nd Ed.* Boca Raton: CRC Press. 257p.
- Fetter Jr., C.W., 2014. *Applied Hydrogeology Fourth Edition*. USA: Pearson. 610p.
- Freeze, R. A., dan Cherry, J. A. 1979. *Groundwater*. USA: Prentice Hall. 604p.
- Hendrayana, H. 1994. Pengantar Model Aliran Airtanah, Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Tidak diterbitkan.
- Hendrayana, H. 1994. *Hasil Simulasi Model Matematika Aliran Airtanah di Bagian Tengah Cekungan Yogyakarta*. Makalah Ikatan Ahli Geologi Indonesia, Pertemuan Ilmiah IAGI Tahunan Ke 23, Desember 1994, Yogyakarta.
- Hendrayana, H., 2011, *Cekungan Air Tanah Yogyakarta-Sleman : Geometri Cekungan dan Sistem Akuifer*. Jurusan Teknik Geologi, fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hendrayana, H., Vicente, V. A. D. 2013. *Cadangan Air Tanah Berdasarkan Geometri dan Konfigurasi Sistem Akuifer Cekungan Air Tanah Yogyakarta-Sleman*. Prosiding Seminar Nasional Kebumian, ke. 6, Desember 2013, Yogyakarta. p.356 – 370.
- Hendrayana, H. 2016. *Cekungan Air tanah Yogyakarta-Sleman ; Potensi, Pemanfaatan dan Pengelolaan Air Tanah*. National Workshop Asia Pacific Centre for Ecohydrology (APCE), 12-13 Oktober 2016, Yogyakarta.
- Hiscock, K. M., dan Bense, V. F. 2005. *Hydrogeology: Principles and Practice (Second Edition)*. United Kingdom: John Wiley and Sons, 519p.
- Husein, S., Sriyono. 2010. Peta Geomorfologi Daerah Istimewa Yogyakarta. Simposium Geologi Yogyakarta. 6p.
- Hutomo, J. B., dan Firmansyah, Y. 2020. *Analisis Stratigrafi dan Rumusan Sejarah Geologi Daerah Cibodas dan Sekitarnya, Kecamatan Majalengka, Jawa Barat*. Padjajaran Geoscience Journal, Vol. 4, No.3, p.2597 – 4033.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemodelan Aliran Air Tanah di Embung Tambakboyo dan Sekitarnya, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta

Bonifacius Yoga Nugraha, Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., IPM ; Bapak Dr.rer.nat. Ir. Doni Prakasa Eka

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Indrawan, I. G. B., Novianti, S. D., Hendrayana, H., Putra, D. P. E., Wilopo, W. 2019.

Evaluasi Kondisi Geologi Teknik dalam Pembangunan Embung. Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat, Vol. 5, No.1, p.121-132.

Jaelani, Minardi, S. dan Marzuki. 2019. *Penentuan Transmisivitas Akuifer Dan Volume Air Tanah Berdasarkan Data Geolistrik Di Kecamatan Batukliang Utara Kabupaten Lombok Tengah.* Jurnal Geofisika Unmar, Vol. 1, No.1, p.1-13.

Jiao, J. J., Leung, C. M., dan Ding, G. 2008. *Changes to the groundwater system, from 1888 to present, in a highly-urbanized coastal area in Hong Kong, China.* Hydrogeology Journal 16. p.1527 – 1539, doi: 10.1007/s10040-008-0332-z.

Kalhor, K., dan Emaminejad, N. 2019. *Sustainable Development Sustainable development in cities: Studying the relationship between groundwater level and urbanization using remote sensing data.* Groundwater for Sustainable Development 9, 100243. 12p, <https://doi.org/10.1016/j.gsd.2019.10024>

Kalimantoro. 2014. *Kajian Perhitungan Sedimen Embung Tambakboyo di Sleman Yogyakarta [Tugas Akhir Strata 1 tidak diterbitkan]*: Yogyakarta, Universitas Atma Jaya.

Lerner, D.N., Issar, A.S. and Simmers, I. (1990) Groundwater Recharge. International Association of Hydrogeologists, International Contributions to Hydrogeology, Heise, Hannover, West Germany, 8.

Mahadi, B. 2010. Pemodelan 2D Aliran Air Tanah Embung Tambakboyo, Kecamatan Ngemplak, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta *[Tugas Akhir Strata 1 tidak diterbitkan]*: Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada.

Martodjojo, S., dan Djuhaeni. 1996. *Sandi Stratigrafi Indonesia Edisi 1996 (revisi SSI 1973)*. Jakarta: IAGI. 34p.

Marwadi, A., Cokrowibowo, S., dan Yusman. 2021. Pemodelan Aliran Air tanah Untuk Sistem Manajemen dan Pembangunan di Kawasan Perkotaan Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat. Jurnal Ilmiah Teknik Sipil, Vol. 25, No. 1, p.19 – 29.

Munthe, B. F. 2021. *Pencemaran Lingkungan Hidup Akibat Sampah di Embung Tambakboyo Sleman Dalam Perspektif Deep Ecology Arne Naess [Tugas Akhir Strata 1 tidak diterbitkan]*: Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 06/PRT/M/2011 tentang Pedoman Penggunaan Sumber Daya Air.

Pattikawa, R.M. 2019. Pet Care dan Pusat Rehabilitasi Anjing dan Kucing Liar di Yogyakarta *[Tugas Akhir Strata 1 tidak diterbitkan]*: Yogyakarta, Universitas Atma Jaya. 150 p.

Putra, D.P.E., 2003, Integrated Water Resources Management In Merapi – Yogyakarta Basin, Project AUNSEED-Net, UGM, Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).

Putra, D. P. E., dan Indrawan, I. G. B. 2014. *Assesment of Aquifer Susceptibility due to Excessive Groundwater Abstraction; a Case Study of Yogyakarta-Sleman Groundwater Basin.* Asean Engineering Journal Part C (2), p.105 – 116.

Putri, I. N. 2020. *Analisis Kapasitas dan Studi Pemanfaatan Sumber Daya Air Embung Tambakboyo di Kecamatan Depok Kabupaten Sleman [Tugas Akhir Diploma 3 tidak diterbitkan]*: Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada.



- Pemodelan Aliran Air Tanah di Embung Tambakboyo dan Sekitarnya, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta**
Bonifacius Yoga Nugraha, Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., IPM ; Bapak Dr.rer.nat. Ir. Doni Prakasa Eka
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>
- Prinastiwi, F. E., 2016. *Identifikasi Akuifer di Zona Patahan Opak Pasca Gempa Yogyakarta 2006 dengan Metode Geolistrik Konfigurasi Schlumberger [Tesis Strata 1 tidak diterbitkan]*: Yogyakarta, Universitas Negeri Yogyakarta
- Raharjo, A. N. 2014. *Pusat Studi Energi Alternatif Bio-Etanol Sleman [Tugas Akhir Strata 1 tidak diterbitkan]*: Yogyakarta, Universitas Atma Jaya. 194p.
- Spitz, K., dan Moreno, J., 1996. *A practical guide to groundwater and solute transport modeling*. New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Sulistyo, B. D. 2016. *Health Spa Resort di Cangkringan, Sleman, DIY [Tugas Akhir Strata 1 tidak diterbitkan]*: Yogyakarta, Universitas Atma Jaya. 115 p.
- Sumaryata, M. A. 2016. *Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Youth Formation Center Kevikepan Yogyakarta (Pusat Pembinaan Kaum Muda Kevikepan Yogyakarta) [Tugas Akhir Strata 1 tidak diterbitkan]*: Yogyakarta, Universitas Atma Jaya. 191 p.
- Swastika, D. 2004. *Pengaruh Kepadatan Pemukiman Dan Sanitasi Terhadap Konsentrasi Nitrat Dalam Airtanah di Daerah Antara Sungai Gadjahwong Dan Sungai Tambakbayan, Daerah Istimewa Yogyakarta, [Tugas Akhir Diploma 3 tidak diterbitkan]*: Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada
- Todd, D.K. and Mays, L.W., 2005, Groundwater Hydrology. John Willey & Sons. Inc. New York, 3rd ed, p.205.
- Turc, L. (1954) Le bilan d'eau des sols: Relations entre les precipitations, l'evaporation et l'ecoulement. Annales Agronomiques, 5, 491-595; 6, 5-131.
- Visal, C. 2009. Groundwater Flow Model of Tambakboyo Artificial Lake Area In Yogyakarta, Indonesia [*Tesis Strata 2 tidak diterbitkan*]: Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada
- Wibowo, D. T., 2020. *Coworking Space dengan Pendekatan Fleksibilitas dalam Arsitektur di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta [Tesis Strata 1 tidak diterbitkan]*: Yogyakarta, Universitas Atma Jaya Yogyakarta
- Widiyono, W. 2010. Upaya Peningkatan Efisiensi Pemanfaatan Air Embung di NTT, Studi Kasus Embung Oemasi – Kupang. Jurnal Hidrosfir Indonesia, Vol. 5, No. 3, pp.1 – 11.
- Wijana, S., Soemarjo, Harnawi, T. 2009. Studi Pembuatan Sabun Mandi Cair Dari Daur Ulang Studi Pembuatan Sabun Mandi Cair Dari Daur Ulang Sabun Mandi Cair Dari Daur Ulang Minyak Goreng Bekas Minyak Goreng Bekas. Jurnal Teknologi Pertanian Vol. 10 No. 1, pp.54 – 61.
- Wilopo, W., Putra, D. P. E., dan Wibowo, D. A. 2018. *Groundwater Flow Modelling in the Wates Coastal Aquifer, Kulon Progo District, Yogyakarta Special Province, Indonesia*. International Journal of GEOMATE, Vol.14, Issue 41, pp.119 – 125.
- Wilopo, W., Setiawan, H., dan Putra, D. P. E. 2020. *Evaluasi Pengelolaan Embung di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Jurnal Presipitasi Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan, Vol 17, No 3, pp.205 – 214.
- Wilopo, W., Putra, D. P. E., Setiawan, H. and Setyawan, K. D. 2020. *Impact assessment of apartment building foundation to Terban spring discharge, Yogyakarta City*. J. Degrade. Min. Land Manage. 7(3): 2111-2122, DOI: 10.15243/jdmlm.2020.073.2111.