UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kondisi Hidrogeologi dan Simulasi Numerik Dampak Pengambilan Air Tanah di Kota Kupang dan Sekitarnya
Jessica Christiani Lusia Massi, Dr.rer.nat.Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T., IPM ; Dr.Eng.Ir. Wawan Budianta, S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adams, B., & MacDonald, A. M. (1998). Aquifer Susceptibility to side-effects of groundwater exploitation. *Robins, N.S (ed). Groundwater Pollution,Aquifer Recharge and Vulnerability, Geological Society, London, Special Pblication*, *130*, 71–76.

Akram, F., Rasul, M. G., Khan, M. M. K., & Amir, M. S. I. I. (2012). A Comparative View of Groundwater Flow Simulation Using Two Modelling Software-MODFLOW and MIKE SHE. Dalam *18 th Australasian Fluid Mechanics Conference Launceston*.

Allan Freeze, R., & Cherry, J. A. (1979). *GROUNDWATER*.

Anderson, M. P. ., Woessner, W. W. ., & Hunt, R. J. . (2015). *Applied Groundwater Modeling : Simulation Of Flow And Advective Transport* (2nd ed.). Academic Press.

Audley-Charles, & Geoffrey, M. (1968). The Geology of Portuguese Timor. Dalam *Memoir* (Vol. 4). Memoir (Geological Society of London).

Baalousha, H. (2008). *Groundwater : modelling, management and contamination*. Nova Science Publishers.

Bachri, S., Asep, D., & Permana, K. (2015). *Tektonostratigrafi Cekungan Timor di Bagian Barat Pulau Timor Tectonostratigraphy of Timor Basin in Western Timor* (Vol. 16, Nomor 2).

Badan Pusat Statistik. (2024). *Kota Kupang Dalam Angka 2024*. BPS Kota Kupang. https://kupangkota.bps.go.id/id/publication/2024/02/28/f0ed2ca185e40c79c6b064c2/kota-kupang-dalam-angka-2024.html

Badan Pusat Statistik. (2026). *Kota Kupang Dalam angka 2026*. BPS Kota Kupang.

Banunaek, N. (2002). *Peran Rekahan dan Geomteri Batugamping Terhadap Sebaran Akuifer Daerah Karst Di Kupang*. Institut Teknologi Bandung.

Boonstra, J. ., & Ridder, N. A. de. (1981). *Numerical modelling of groundwater basins : a user-oriented manual*. International Institute for Land Reclamation and Improvement.

Fetter, C. W. (2001). *Applied Hydrogeology Fourth Edition* (Fourth Editon). Prentice-Hall, Inc.

Hendrayana, H. (2012). *Pengantar Pemodelan Air Tanah*. https://doi.org/10.13140/RG.2.1.2614.4163

Hendrayana, H., & Putra, D. P. E. (2015). *Konservasi Airtanah-Sebuah Pemikiran (2008)*. https://doi.org/10.13140/RG.2.1.3333.2643

Hendrayana, H., & Putra, D. P. E. (2017). *Diktat Kuliah Dasar Pemodelan Airtanah*.

Henukh, I. L., Messakh, J. J., Daniel, D., & Moy, L. (2020). Arsitektur Rumah Tinggal Pada Daerah Semi-Ringkai Di Kota Kupang:Household Architecture In Semi-Arid Areas Kupang City. *BATAKARANG*, *1*(1), 13–18.

Hölting, B., & Coldewey, W. G. (2019). *Hydrogeology*. Springer. http://www.springer.com/series/15201

Jalilian, A. H. (2006). *Groundwater flow modeling using visual modflow, a case study from southwest Iran*.

Kovalevsky, V. S. ., Kruseman, G. P. ., & Rushton, K. R. . (2004). *Groundwater studies : an international guide for hydrogeological investigations*. Unesco.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kondisi Hidrogeologi dan Simulasi Numerik Dampak Pengambilan Air Tanah di Kota Kupang dan Sekitarnya
Jessica Christiani Lusia Massi, Dr.rer.nat.Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T., IPM ; Dr.Eng.Ir. Wawan Budianta, S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lohman, S. W., & Mckelvey, V. E. (1972). *Ground-Water Hydraulics*.

Mahmud, G. (2019). Studi pemodelan airtanah di Hamparan Oesao Kabupaten Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur. *ertemuan Ilmiah Tahunan (PIT) HATHI ke-36*, 355–362. http://www.hathi-pusat.org

Morris, B. L., Lawrance, A. R. L., CHilton, P. J. C., Adams, B., Calow, R. C., & Klinck, B. A. (2003). *Groundwater and its susceptibility to degradation: A global assessment of the problem and options for management. Early Warning and Assesment Report Series, RS.*

Nasjono, J. K. (2010). Pola Penyebaran Salinitas Pada Akuifer Pantai Pasir Panjang, Kota Kupang, NTT. *Bumi Lestari*, *10*(2), 263–269. https://garuda.kemdiktisaintek.go.id/documents/detail/1968285

PDAM. (2026). *Sumber Air Bulan Agustus*. Website. https://pdam.kupangkota.go.id/layanan/data-sumber

Putra, D. P. E., & Indrawan, I. G. B. (2014). Assessment Of Aquifer Susceptibility Due To Excessive Groundwater Abstraction; A Case Study Of Yogyakarta-Sleman Groundwater Basin. *ASEAN Engineering Journal Part C*, *3 No.2*, 105.

Raya, I. I., Bunganaen, W., & Bella, R. A. (2020). Analisis Ketersediaan Air Dan Penggunaan Air (Water Balance) Untuk Penduduk Kota Kupang. *Jurnal Teknik Sipil*, *V No. 1*, 20–28. https://kelair.bppt.go.id

Rosidi, H. M. D., Tjokrosapoetro, S., & Gafoer, S. (1996). *Peta Geologi Lembar Kupang–Atambua, Timor. Skala 1:250.000.* Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.

Sani, K., Jacobson, M. L., & Sigit, R. (1995). The Thin-Skinned Thrust Structures of Timor. *Indonesian Petroleum Association 24*, 277–293. https://www.researchgate.net/profile/Mark-Jacobson-3/publication/280776300_The_thin-skinned_thrust_structures_of_Timor/links/562d5b9e08ae518e34824b03/The-thin-skinned-thrust-structures-of-Timor.pdf

Spitz, K., & Moreno, J. (1996a). *A Practical Guide to Groundwater and Solute Transport Modelling*. John Wiley and Sons, Inc.

Spitz, K., & Moreno, J. (1996b). *A Practical Guide to Groundwater and Solute Transport Modeling*. John Wiley and Sons, Inc.

Sukrisno, Setiadi, H., Hadi, S., & Wijaya, P. S. ,. (1990). *Peta Hidrogeologi Indonesi Lembar Sebagian 2305 Kupang, 2306 Kefamenanu, Sebagian 2406 Atambua, dan Sebagian 2407 Dili; Skala 1:250.000*.

Todd, D. K., & Mays, L. W. (2005). GROUNDWATER HYDROLOGY. *Groundwater Hydrology: John Wiley & Sons, Inc*.

Wada, Y., Van Beek, L. P. H., Van Kempen, C. M., Reckman, J. W. T. M., Vasak, S., & Bierkens, M. F. P. (2010). Global depletion of groundwater resources. *Geophysical Research Letters*, *37*(20). https://doi.org/10.1029/2010GL044571

Widyastuti, M., Ig Setyawan Purnama, M. L., Slamet Suprayogi, Ms., Pramono Hadi, M. M., Nugroho Adji, T., Emilya Nurjani, Ms., Nugroho Christanto, Ms., Tommy Andryan Tivianton, Ms., Suarma, U., Andung Bayu Sekaranom,

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kondisi Hidrogeologi dan Simulasi Numerik Dampak Pengambilan Air Tanah di Kota Kupang dan Sekitarnya
Jessica Christiani Lusia Massi, Dr.rer.nat.Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T., IPM ; Dr.Eng.Ir. Wawan Budianta, S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

E., Cahyadi, A., & Nur Fadlillah, L. (2021). *Hidrologi* (Sudarmadji, Ed.). Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFG) UGM.

Wilopo, W., Putra, D. P. E., & Wibowo, D. A. (2018). Groundwater flow modeling in the Wates coastal aquifer, Kulon Progo District, Yogyakarta Special Province, Indonesia. *International Journal of GEOMATE*, *14*(41), 119–125. https://doi.org/10.21660/2018.41.87886