UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Hubungan Aktivitas Pertanian Terhadap Kualitas Airtanah di Kalurahan Sindumartani, Kabupaten Sleman dan Kalurahan Sidomulyo, Kabupaten Bantul
Rizka Novi Ramadhania, Dr. Ahmad Cahyadi, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Afitha, A. D., Haryono, E., & Wacano, D. (2013). Variabilitas Harian Bikarbonat (HCO3) yang Terlarut dalam Air pada Mata Air Karst di Kecamatan Ponjong, Kabupaten Gunung Kidul. *Ekologi Lingkungan Kawasan Karst Indonesia: Menjaga Asa Kelestarian Kawasan Karst Indonesia*, 27-40.

Afrianita, R., Edwin, T., & Alawiyah, A. (2017). Analisis Intrusi Air Laut dengan Pengukuran Total Dissolved Solids (TDS) Air Sumur Gali di Kecamatan Padang Utara. *Dampak*, *14*(1), 62-72.

Agustina, Y., & Atina, A. (2022). Analisis kualitas air anak sungai Sekanak berdasarkan parameter fisika tahun 2020. *Jurnal Penelitian Fisika dan Terapannya (Jupiter)*, *4*(1), 13-19.

Alam, M., Rais, S., & Aslam, M. (2012). Hydrochemical investigation and quality assessment of ground water in rural areas of Delhi, India. *Environmental Earth Sciences*, *66*(1), 97-110.

Alisya, N. N., Alwi, M. K., & Idris, F. P. (2021). Studi Kadar Kesadahan Total Air Minum dalam Kemasan (AMDK) Merek Lokal di Kota Makassar. *Window of Public Health Journal*, *2*(4), 570-580.

Althaaf, N., Nasihin, I., & Nurdin, N. (2025). Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Kualitas Air Hulu Cisanggarung, Kuningan, Jawa Barat. *Logika: Jurnal Penelitian Universitas Kuningan*, *16*(1), 79-91.

Andriana, N., Yusuf, B., & Arif, M. S. (2025, April). Review Artikel: Analisis Kadar Sulfat, pH, dan Oksigen Terlarut (DO) serta Konduktivitas sebagai Parameter Kualitas Air Minum. *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, *3*(2), 89-97.

Aneta, R., Umboh, J. M., & Sondakh, R. C. (2021). Analisis Tingkat Kekeruhan, Total Dissolved Solids (TDS) dan Kandungan Escherichia Coli pada Air Sumur di Desa Arakan Kecamatan Tatapaan. *Kesmas: Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi*, *10*(4).

Appelo, C. A. J., & Postma, D. (2004). *Geochemistry, groundwater and pollution*. London: CRC press.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Hubungan Aktivitas Pertanian Terhadap Kualitas Airtanah di Kalurahan Sindumartani, Kabupaten Sleman dan Kalurahan Sidomulyo, Kabupaten Bantul
Rizka Novi Ramadhania, Dr. Ahmad Cahyadi, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ardhaneswari, M., & Wispriyono, B. (2022). Analisis Risiko Kesehatan Akibat Pajanan Senyawa Nitrat dan Nitrit pada Air Tanah di Desa Cihambulu Subang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, *21*(1), 65-72.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. (2017). Kecamatan Ngemplak dalam Angka 2017. Sleman: BPS.

Basri, K. (2015). *Filosofi 'Cemaran' Air*. Kupang: PTK Press.

Benmerabet, N., Sedrati, N., & Djabri, L. (2025). Hydrogeochemical processes, water–rock interactions, and the suitability of groundwater in a semi-arid region, Northeastern Algeria. *Water Supply*, *25*(3), 404-423.

Bernadine, E., Siswoyo, H., & Prasetyorini, L. (2025). Penilaian Kualitas Air Irigasi dan Kesesuaiannya dengan Komoditas Pertanian di DI Pakis. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, *5*(1), 5781-5797.

Bouraima, A. K., Biaou, A., Saidou, A., Yabi, I., Boko, M., & Boko, M. (2016). Impact of agricultural practices on groundwater quality in the cotton basin of Benin: Case of the rural area of Banikoara. *Journal of Environmental Protection*, *7*(8), 1049-1061.

Boyd, C. E., & Tucker, C. S. (2014). Handbook for aquaculture water quality. *Handbook for Aquaculture Water Quality*, 439.

Budiarjo, B., & Hendrayana, H. (2020). Analisis Geometri dan Konfigurasi Sistem Akuifer Airtanah Berdasarkan Data Geofisika di Kabupaten Sleman Bagian Timur. *Jurnal Fisika Indonesia*, *23*(1), 7-14.

Burhannudin, Banuwa, I. S., & Zulkarnain, I. (2015). Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Herbisida Terhadap Kehilangan Unsur Hara dan Bahan Organik Akibat Erosi di Laboratorium Lapang Terpadu Fakultas Pertanian Universitas Lampung. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, *3*(3), 275-282.

Chen, Z., Lucianetti, G., & Hartmann, A. (2023). Understanding groundwater storage and drainage dynamics of a high mountain catchment with complex geology using a semi-distributed process-based modelling approach. *Journal of Hydrology*, *625*, 1-10.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Hubungan Aktivitas Pertanian Terhadap Kualitas Airtanah di Kalurahan Sindumartani, Kabupaten Sleman dan Kalurahan Sidomulyo, Kabupaten Bantul
Rizka Novi Ramadhania, Dr. Ahmad Cahyadi, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Cholil, M., Anna, A. N., & Setyaningsih, N. (2016). Analisis Kesadahan Airtanah di Kecamatan Toroh Kabupaten Grobogan Provinsi Jawa Tengah. *3rdth Univ. Res. Colloq*, 88-98.

Dahlgren, R. A. (2004). Nitrogen and phosphorus in agricultural runoff: Effects of management practices. *Journal of Environmental Quality, 33*(5), 1840-1854.

Darsono. (2016). Identifikasi Akuifer Dangkal dan Akuifer Dalam dengan Metode Geolistrik (Kasus: di Kecamatan Masaran). *Indonesian Journal of Applied Physics*, *6*(1), 40-49.

Deon, F., Förster, H. J., Brehme, M., Wiegand, B., Scheytt, T., Moeck, I., ... & Putriatni, D. J. (2015). Geochemical/hydrochemical evaluation of the geothermal potential of the Lamongan volcanic field (Eastern Java, Indonesia). *Geothermal Energy*, *3*(1), 20.

Dwiputri, A. Y., Fajarwati, F. I., & Matahelumual, B. C. (2021). Validasi Penentuan Kalium (K) dalam Sampel Air Menggunakan Flame Fotometer. *IJCR-Indonesian Journal of Chemical Research*, *6*(1), 23-31.

Edwin, T., Regia, R. A., & Rahmi, F. (2018). Sebaran Nilai Daya Hantar Listrik dan Salinitas pada Sumur Gali di Pesisir Pantai Kecamatan Padang Barat. *Dampak*, *15*(1), 43-50.

Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.

FAO. (2014). *The State of Food and Agriculture: Innovation in Family Farming*. Food and Agriculture Organization of the United Nations.

Fatoni, M., Muryani, C., & Nugraha, S. (2018). Studi Agihan Salinitas Airtanah Dangkal di Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen Tahun 2016. *GeoEco*, *4*(1), 77-87.

Fetter, C. W. (2018). *Applied hydrogeology* (4th edition). Pearson Education.

Foster, S., & Chilton, J. (2014). Groundwater: A global focus on the “local resource.” *Hydrogeology Journal, 22*(1), 9-13.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Hubungan Aktivitas Pertanian Terhadap Kualitas Airtanah di Kalurahan Sindumartani, Kabupaten Sleman dan Kalurahan Sidomulyo, Kabupaten Bantul
Rizka Novi Ramadhania, Dr. Ahmad Cahyadi, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gasim, M. B., Khalid, N. A., & Muhamad, H. (2015). The Influence of Tidal Activities on Water Quality of Paka River Terengganu, Malaysia. *Malaysian Journal of Analytical Sciences*, *19*(5), 979-990.

Gemilang, W. A., Hasanah, N. N., & Wish, U. J. J. (2019). Karakteristik Hidrogeokimia Akuifer Tak Terkekang Kawasan Pesisir Pulau Weh, Aceh. *Jurnal Sumber Daya Air*, *15*(1), 27-38.

Gudam, F., Riry, R. B., & Pinoa, W. S. (2024). Analisis Kuantitas dan Kualitas Air di Wilayah Kota Piru Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Jendela Pengetahuan, 17*(1), 96-112.

Gupta, P. K., Singh, R. P., & Kumar, R. (2015). Nitrogen fertilizers and nitrogen use efficiency in India. *Current Science, 88*(10), 1666-1671.

Harter, T. (2014). Management practices to minimize nitrate leaching from irrigated cropland: A review. *Agronomy Journal, 106*(6), 1721-1730.

Hem, J. D. (1985). *Study and interpretation of the chemical characteristics of natural water*. Department of the Interior, US Geological Survey.

Hendrayana, H., Harijoko, A., Riyanto, I. A., Nuha, A., & Ruslisan, R. (2023). Groundwater Chemistry Characterization in the South and Southeast Merapi Volcano, Indonesia. *Indonesian Journal of Geography, 55*(1), 10-29.

Herdini, Hadi, V., & Novalina, T. (2023). Analisis Kesadahan Total (CaCO3), Kalsium (Ca2+), Magnesium (Mg2+) pada Air Sumur Tanah di Jakarta Utara. *Teknosains: Jurnal Sains, Teknologi Dan Informatika*, *10*(1), 1-11.

Hiscock, K.M. & Bense, V.F. 2014. *Hydrogeology: Principles and Practice*, Second Edition. Chichester: John Wiley and Sons Ltd.

Islam, M. S. (2023). *Hydrogeochemical Evaluation and Groundwater Quality*. Springer.

Izmi, A., & Hadi, M. P. (2016). *Efisiensi Jumlah Stasiun Hujan untuk Analisis Hujan Tahunan di Provinsi Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Jalali, M. (2007). Salinization of groundwater in arid and semi-arid zones: an example from Tajarak, western Iran. *Environmental Geology*, *52*(6), 1133-1149.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Hubungan Aktivitas Pertanian Terhadap Kualitas Airtanah di Kalurahan Sindumartani, Kabupaten Sleman dan Kalurahan Sidomulyo, Kabupaten Bantul
Rizka Novi Ramadhania, Dr. Ahmad Cahyadi, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Jannah, Z. N., Herawati, D., & Ngibad, K. (2021). Analisis Konsentrasi Ion Sulfat dalam Air Menggunakan Spektrofotometri. *Jurnal Pijar Mipa*, *16*(2), 203-206.

Jaworek, J., & Konturek, S. J. (2014). Hormonal Protection in Acute Pancreatitis by Ghrelin, Leptin and Melatonin. *World Journal of Gastroenterology: WJG*, *20*(45).

Jumhari, J., Hadian, M. S. D., Zakaria, Z., & Hendarmawan, H. (2019). Kontrol Geologi Terhadap Perubahan Kimia Airtanah Pada Sistem Akuifer Vulkanik di Lereng Timur Gunung Ciremai Jawa Barat. *Dinamika Rekayasa*, *15*(2), 117-128.

Kegley, S. (2015). Global pesticide use and impact on human health: A review. *Environmental Health Perspectives*, *123*(7), 606-612.

Kodoatie, R. J. (2012). *Tata Ruang Airtanah*, Edisi Revisi. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Kumar, M., Singh, R., & Singh, A. (2015). Nitrogen and phosphorus in groundwater: A serious threat to human health. *Environmental Geochemistry and Health*, *37*(4), 661-678.

Kurniawan, I., Sholeh, A., & Mariadi, P. D. (2022). Pemeriksaan Amonia dalam Air Menggunakan Metode Fenat dengan Variasi Suhu dan Waktu Inkubasi. *Gunung Djati Conference Series*, *7*, 77-82.

Kyte, E. (2018). Evaluation of Nitrate in Groundwater Under Long-term Manure Application. *Tesis*, University of Calgary, Calgary.

Lal, R. (2015). Restoring soil quality to mitigate soil degradation. *Sustainability*, *7*(5), 5875-5895.

Lathifah, Q. A. (2019). Studi Kandungan Nitrat dan Kesadahan Dalam Air Sumur di Kecamatan Kalidawir Kabupaten Tulungagung. *Warta Bhakti Husada Mulia: Jurnal Kesehatan*, *6*(1).

Lesmana, A., Yoseph, B., & Iskandarsyah, T. Y. W. M. (2021). Karakteristik Hidrokimia Air Tanah Pada Bagian Timur Cekungan Air Tanah Bandung-Soreang: Studi Kasus Sebagian Kecamatan Cicalengka Dan Kecamatan Cimanggung, Provinsi Jawa Barat. *Geoscience Journal*, *5*(6), 546-561.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Hubungan Aktivitas Pertanian Terhadap Kualitas Airtanah di Kalurahan Sindumartani, Kabupaten Sleman dan Kalurahan Sidomulyo, Kabupaten Bantul
Rizka Novi Ramadhania, Dr. Ahmad Cahyadi, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Li, P., He, S., Yang, N., & Xiang, G. (2018). Groundwater quality assessment for domestic and agricultural purposes in Yan'an City, northwest China: implications to sustainable groundwater quality management on the Loess Plateau. *Environmental Earth Sciences*, *77*(775), 1-16.

Li, X., Wu, H., Qian, H., & Gao, Y. (2018). Groundwater chemistry regulated by hydrochemical processes and geological structures: a case study in Tongchuan, China. *Water*, *10*(338), 1-16.

Listiawan, Y., Virgianty, A. S., Pramudyo, T., & Iskandarsyah, T. Y. W. M. (2024). Groundwater Characteristics Analysis to Identify the Seawater Intrusion in Coastal Deep Aquifer System, Semarang, Central Java, Indonesia. *Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology*, *9*(4), 477-483.

Listyanti, T. & Putranto, T. T. (2020). Studi Potensi Airtanah pada Cekungan Airtanah (CAT) Banyumudal, Kabupaten Kebumen, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, *18*(3), 531-544.

Mahaqi, A., Moheghi, M. M., Mehiqi, M., & Moheghy, M. A. (2018). Hydrogeochemical characteristics and groundwater quality assessment for drinking and irrigation purposes in the Mazar-i-Sharif city, North Afghanistan. *Applied Water Science*, *8*(133), 1-10.

Maizunati, N. A., & Arifin, M. Z. (2017). Pengaruh Perubahan Jumlah Penduduk Terhadap Kualitas Air di Indonesia. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, *15*(2), 207-215.

Miller, G. T., & Spoolman, S. E. (2010). *Environmental Science*. Chicago: National Geographic Learning.

Monanisa, M., & Armansyah, A. (2018). Analisis Penyebab Tingginya Jumlah Penduduk di Kecamatan Seberang Ulu 1 Kota Palembang Provinsi Sumatera Selatan. *Demography Journal of Sriwijaya (DeJoS)*, *2*(1), 15-24.

Nadhila, H. & Nuzlia, C. (2020). Analisis Kadar Nitrit Pada Air Bersih dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Amina*, *1*(3), 132-138.

Nainggolan, Y. D., Sugiyani, T., Nababan, J., Simbolon, W., & Hermayantiningsih, D. (2024). Analisa Pengaruh Suhu, pH dan TDS terhadap Kualitas Air di

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Hubungan Aktivitas Pertanian Terhadap Kualitas Airtanah di Kalurahan Sindumartani, Kabupaten Sleman dan Kalurahan Sidomulyo, Kabupaten Bantul
Rizka Novi Ramadhania, Dr. Ahmad Cahyadi, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sungai Kahayan Kalimantan Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi" SainTek", 1*(2), 913-919.

Narany, S. T., Ramli, M. F., Aris, A. Z., Sulaiman, W. N. A., Juahir, H., & Fakharian, K. (2014). Identification of the Hydrogeochemical Processes in Groundwater Using Classic Integrated Geochemical Methods and Geostatistical Techniques, in Amol-Babol Plain, Iran. *The Scientific World Journal, 2014*, 1-15.

Nasution, N., Wardi, J., Lubis, N., Pahlaweni, E., & Farida, R. (2023). Edukasi Pupuk Organik Cair pada Siswa Sekolah Menengah Atas di Pekanbaru. *Harmoni Masyarakat, 1*(1), 1-9.

Ngibad, K., & Herawati, D. (2019). Analisis Kadar Klorida dalam Air Sumur dan PDAM di Desa Ngelom Sidoarjo. *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)*, 1-9.

Nugrahanto, E. B., Adi, R. N., Supangat, A. B., & Nugroho, N. P. (2018). Pengaruh Persentase Penutupan Hutan Terhadap Debit Puncak di Sub Daerah Aliran Sungai Hutan Alam Kabupaten Tanah Laut. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, *2*(2), 123-36.

Nurhakim, A., & Firdaus, M. (2022). Peluang Pemanfaatan Air Tanah untuk Mendukung Keberlanjutan Sumber Daya Air di Kota Pare-Pare. *Jurnal Teknik Hidro*, *15*(1), 30-36.

Pahrul, D., Irfannuddin, I., & Swanny, S. (2017). Paparan Gas Amonia Karet Terhadap Perubahan Kadar Serum MDA (Malondialdehyde). *Biomedical Journal of Indonesia*, *3*(3), 113-119.

Patricia, C., Astono, W., & Hendrawan, D. I. (2018). Kandungan Nitrat dan Fosfat di Sungai Ciliwung. *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan*, 179-185.

Pellegrini, P., & Fernandez, J. (2018). Water quality and the role of groundwater in sustainable agriculture. *Water Research, 145*, 214-223.

Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air.

Permana, A. P. (2019). Analisis Kedalaman dan Kualitas Airtanah di Kecamatan Hulonthalangi Kota Gorontalo. *Jurnal Ilmu Lingkungan, 17*(1), 15-22.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Hubungan Aktivitas Pertanian Terhadap Kualitas Airtanah di Kalurahan Sindumartani, Kabupaten Sleman dan Kalurahan Sidomulyo, Kabupaten Bantul
Rizka Novi Ramadhania, Dr. Ahmad Cahyadi, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Prabowo, A., Ratdomopurbo, A., Sulistyowati, A., & Kurnia, A. (2020). *Nglanggeran: Antara Prambanan dan Wediombo*. Bandung: Badan Geologi Kementerian ESDM.

Pratiwi, I. N. T., Yushardi, Y., Kurnianto, F. A., Astutik, S., & Apriyanto, B. (2022). Evaluasi dan Sebaran Kualitas Airtanah Berdasarkan Parameter Litologi, Tekstur Tanah, dan Limbah di Kecamatan Kaliwates Kabupaten Jember. *Majalah Pembelajaran Geografi, 5*(2), 82-102.

Pratomo, R. D., Muliadi, M., & Zulfian, Z. (2021). Distribusi Konduktivitas Daerah Geowisata Sumber Air Panas Ai Sipatn Lotup Kabupaten Sanggau dengan Metode Elektromagnetik. *Prisma Fisika*, *9*(1), 62-71.

Puspitasari, D.J, & Khaeruddin. (2016). Kajian Bioremediasi Pada Tanah Tercemar Pestisida. *Palu: Kovalen*, *2*(3), 98 – 106.

Putri, M. A. S., Hartanto, F. V., Fadilah, A. J., & Putranto, T. T. (2023). Analisis Hidrogeokimia Air Tanah di Kabupaten Rembang Bagian Barat, Jawa Tengah, Indonesia. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, *6*(2), 73-89.

Randi, Y. (2021). Analisis Kualitas Airtanah untuk Irigasi dengan Metode SAR (Sodium Adsorption Ratio) untuk Pertanian Daerah Dieng Kulon dan Sekitarnya Kecamatan Batur Kabupaten Banjarnegara Provinsi Jawa Tengah. *Seminar*, Teknik Geologi, Institut Sains & Teknologi Akprind Yogyakarta.

Rejekiningrum, P. (2009). Peluang Pemanfaatan Airtanah untuk Keberlanjutan Sumber Daya Air. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, *3*(2), 85-96.

Rizqullah, S. R., Pratiknyo, P., & Prasetyadi, C. (2018). Geologi Dan Kualitas Air Tanah Berdasarkan Sifat Fisik Dan Kimia Daerah Putat Dan Sekitarnya, Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunung Kidul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Geologi Pangea*, *5*(2), 1-16.

Sadjab, B. A., As'ari, & Tanauma, A. (2012). Pemetaan Akuifer Air Tanah di Sekitar Candi Prambanan Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta dengan Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis. *Jurnal MIPA*, *1*(1), 37-44.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Hubungan Aktivitas Pertanian Terhadap Kualitas Airtanah di Kalurahan Sindumartani, Kabupaten Sleman dan Kalurahan Sidomulyo, Kabupaten Bantul
Rizka Novi Ramadhania, Dr. Ahmad Cahyadi, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Safitri, W., Pujiati, R. S., & Ningrum, P. T. (2014). Kandungan Nitrat Pada Air Tanah di Sekitar Lahan Pertanian Padi, Palawija, dan Tembakau (Studi di Desa Tanjungrejo Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember). *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*.

Sagemba, P. G., Mintjelungan, C. N., & Kepel, B. J. (2025). Analisis Kandungan Mineral Air Tanah dan Gambaran Status Karies Gigi pada Masyarakat Desa Mala Kepulauan Talaud. *e-GiGi*, *13*(1), 1-6.

Sahputra, R. (2021). Analisis Kandungan Kalsium (Ca) pada Airtanah Bansir Darat Pontianak Tenggara. *QUANTUM: Jurnal Pembelajaran IPA dan Aplikasinya*, *1*(2), 67-72.

Sakram, G., & Adimalla, N. (2018). Hydrogeochemical characterization and assessment of water suitability for drinking and irrigation in crystalline rocks of Mothkur region, Telangana State, South India. *Applied Water Science*, *8*(143), 1-21.

Salam, A. K. (2020). *Ilmu Tanah*. Bandar Lampung: Global Madani Press.

Saldanela, Sutikno, S., & Hendri, A. (2015). Pemetaan Pola Aliran Airtanah Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) Di Kawasan Kecamatan Tampan Kota Pekanbaru. *Jom FTEKNIK*, *2*(1), 1-8.

Santosa, L. W., & Adji, T. N. (2018). *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Yogyakarta: UGM PRESS.

Satrio, S., Prasetio, R., Syah, B. Y. C. S. S., Iskandarsyah, T. Y. W. M., Muhammadsyah, F., Hadian, M. S. D., & Hendarmawan, H. (2020). Isotope and Geochemistry Characterization of Hot Springs and Cold Springs of Sembalun-Rinjani Area, East Lombok, West Nusa Tenggara–Indonesia. *Indonesian Journal of Chemistry*, *20*(6), 1347-1359.

Sehadijaya, N. (2014). Perbandingan Kandungan Nitrat (NO3) pada Air Sumur Gali Masyarakat di Kelurahan Padengo Kecamatan Kabila. *Skripsi*, Universitas Gorontalo.

Sejati, S. P. (2019). Perbandingan Akurasi Metode IDW dan Kriging dalam Pemetaan Muka Airtanah. *Majalah Geografi Indonesia*, *33*(2), 49-57.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Hubungan Aktivitas Pertanian Terhadap Kualitas Airtanah di Kalurahan Sindumartani, Kabupaten Sleman dan Kalurahan Sidomulyo, Kabupaten Bantul
Rizka Novi Ramadhania, Dr. Ahmad Cahyadi, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Selang, M. A., Iskandar, D. A., & Widodo, R. (2018). Tingkat Perkembangan Urbanisasi Spasial di Pinggiran KPY (Kawasan Perkotaan Yogyakarta) Tahun 2012-2016. *Trisakti Open Journal System*.

Sembiring, J. (2025). Perbandingan Pengaruh Jumlah Padatan Terlarut dan Suhu Terhadap Kualitas Teh Manis, Air Kopi, dan Air Kemasan. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, *13*(1), 1099-1111.

Setiowati, S., Roto, R., & Wahyuni, E. T. (2015). Monitoring Kadar Nitrit Dan Nitrat Pada Air Sumur Di Daerah Catur Tunggal Yogyakarta Dengan Metode Spektrofotometri Uv-vis (Monitoring of Nitrite and Nitrate Content in Ground Water of Catur Tunggal Region of Yogyakarta by Uv-vis Spectrophotometry). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, *23*(2), 143-148.

Siahaan, J. Y., & Sudarmadji, S. (2016). Pengaruh Limbah Laundry Terhadap Kualitas Airtanah di Sebagian Wilayah Desa Sinduadi, Kecamatan Mlati, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, *5*(4), 1-10.

Sinambela, B. R. (2024). Dampak Penggunaan Pestisida dalam Kegiatan Pertanian Terhadap Lingkungan Hidup dan Kesehatan. *Jurnal Agrotek*, *8*(1), 76-85.

Singkam, A. R., Lestari, I. L., Agustin, F., Miftahussalimah, P. L., Maharani, A. Y., & Lingga, R. (2021). Perbandingan Kualitas Air Sumur Galian dan Bor Berdasarkan Parameter Kimia dan Parameter Fisika. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, *4*(2), 155-165.

Subba Rao, N., Subrahmanyam, A., Ravi Kumar, S., Srinivasulu, N., Babu Rao, G., Rao, P. S., & Reddy, G. V. (2012). Geochemistry and quality of groundwater of Gummanampadu sub-basin, Guntur District, Andhra Pradesh, India. *Environmental Earth Sciences*, *67*(5).

Sudadi, P. (2003). Penentuan Kualitas Air Tanah Melalui Analisis Unsur Kimia Terpilih. *Buletin Geologi Tata Lingkungan*, *13*(2), 81-89.

Sudarta, L., Syahputra, I., Zardi, M., & Rahmawati, C. (2021). Studi Perbandingan Karakteristik Data Klimatologi Stasiun Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) Aceh. *Jurnal Teknik Sipil Unaya*, *7*(1), 23-29.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Hubungan Aktivitas Pertanian Terhadap Kualitas Airtanah di Kalurahan Sindumartani, Kabupaten Sleman dan Kalurahan Sidomulyo, Kabupaten Bantul
Rizka Novi Ramadhania, Dr. Ahmad Cahyadi, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Suharyono, S., Panjaitan, N.K., & Saharuddin. (2019). Relasi Sosial dan Resiliensi Komunitas Petani Korban Erupsi Gunung Berapi di Kawasan Relokasi. In *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, *37*(2), 159-172.

Surianti, Asrim, & Herianti. (2024). Analisis Sebaran Kualitas Air Tanah (Studi Kasus Di Desa Bahari Tiga Kecamatan Sampolawa). *Jurnal Media Inovasi Teknik Sipil Unidayan*, *13*(2), 54-60.

Suryana, D. R. H., Hendarmawan, & Waliyana, T. Y. (2022). Pemodelan Karakteristik Aliran Airtanah Sistem Porous dengan Uji Permeabilitas, Porositas dan Kompresibilitas Batuan pada Fasies Gunungapi Gede-Pangrango Bagian Tenggara. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, *23*(1), 35-51.

Supriatna, Mahmudi, M., Musa, M., & Kusriani. (2020). Hubungan pH dengan Parameter Kualitas Air pada Tambak Intensif Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*). *Journal of Fisheries and Marine Research*, *4*(3), 368-374.

Sutamihardja, R. T. M., Azizah, M., & Hardini, Y. (2018). Studi dinamika senyawa fosfat dalam kualitas air Sungai Ciliwung hulu Kota Bogor. *Jurnal Sains Natural*, *8*(1), 43-49.

Suwarno. (1991). *Hidrologi, Pengukuran dan Pengelolaan Data Aliran Sungai (Hidrometri)*. Bandung: Nova.

Tamang, S. M. (2016). Assessment of pesticide contamination in groundwater: A review. *Journal of Water Resources and Protection*, *8*, 279-297.

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

Toruan, P. L., Rahmawati, & Setiawan, A. A. (2022). Konduktivitas Listrik Ion Terlarut: Studi Kasus di Air Sumur TPA Sukawinatan Palembang. *Jurnal Redoks*, *7*(1), 48-54.

Triana, Y. D., Setiawan, D., Purnomo, B. J., Suyono, Wahyudin, Gussyak, S., Hidayat, T., Hermawan, W., Daryanto, A., Wiyono, Hadiyani, N. A., & Asghaf, N. M. A. (2024). *Peran Geologi Tata Lingkungan*. Bandung: Badan Geologi Kementerian ESDM.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Hubungan Aktivitas Pertanian Terhadap Kualitas Airtanah di Kalurahan Sindumartani, Kabupaten Sleman dan Kalurahan Sidomulyo, Kabupaten Bantul
Rizka Novi Ramadhania, Dr. Ahmad Cahyadi, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Trihadi, B., Septi, M., & Mutriyana, R. (2021). Analisa Konsentrasi Natrium pada Airtanah untuk Mengetahui Terjadinya Intrusi Air Laut di Kota Bengkulu Dengan Metode Fotometri Nyala. *Rafflesia Journal of Natural and Applied Sciences, 1*(1), 1-10.

Varol, S., & Davraz, A. (2015). Evaluation of the groundwater quality with WQI (Water Quality Index) and multivariate analysis: a case study of the Tefenni plain (Burdur/Turkey). *Environmental earth sciences, 73*(4), 1725-1744.

Verawati, N., & Shofiyani, A. (2019). Penurunan Kadar Bikarbonat dalam Air Menggunakan Komposit Kitosan-Zeolit Beads. *Jurnal Kimia Khatulistiwa, 8*(1).

Wakida, F. T., & Lerner, D. N. (2005). Non-agricultural sources of groundwater nitrate: a review and case study. *Water research, 39*(1), 3-16.

Wardhana. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Andi.

Wibowo, N. B. (2015). Spatial Analysis of Surface Aquifer Thickness Based Frequency Predominant in Bantul District. *Indonesian Journal of Applied Physics, 5*(1), 63-71.

Winangun, W. (2005). *Membangun Karakter Petani Organik Sukses dalam Era Globalisasi*. Yogyakarta: Kanisius

Wulandari, N., Perwira, I. Y., & Ernawati, N. M. (2021). Profil Kandungan Fosfat pada Air di Daerah Aliran Sungai (DAS) Tukad Ayung, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*, *4*(2), 108-115.

Xuguang, L., YanDai, Z., & Haiyang, H. (2021). Hydrochemical characteristics and evolution laws of shallow groundwater in Shuangliao city. In *E3S Web of Conferences, 290*, 1-7.

Yazid, E. A., Wafi, A., Zahroh, R., & Azizah, N. (2023). Perbandingan Kadar Magnesium pada Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) menggunakan Metode Spektrofotometri dan Kompleksometri. *Chimica et Natura Acta*, *11*(3), 115-124.

Yolanda, Y. (2023). Analisa Pengaruh Suhu, Salinitas dan pH terhadap Kualitas Air di Muara Perairan Belawan. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, *11*(2), 329-337.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Hubungan Aktivitas Pertanian Terhadap Kualitas Airtanah di Kalurahan Sindumartani, Kabupaten Sleman dan Kalurahan Sidomulyo, Kabupaten Bantul
Rizka Novi Ramadhania, Dr. Ahmad Cahyadi, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Yuliani, R. L., Purwanti, E., & Pantiwati, Y. (2015). Effect of Waste Laundry Detergent Industry Against Mortality and Physiology Index of Nile Tilapia (Oreochromis Niloticus). *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS*, 822–828.

Yuniar, F. R., Siswoyo, H., & Irawan, D. E. (2022). Identifikasi Pola Aliran Airtanah di Wilayah Sekitar Aliran Sungai Jilu. *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*, *5*(1), 1-8.

Zektser, I. & Everett, L., 2004. *Groundwater Resources of the World and Their Use*. UNESCO: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation.

Zendrato, R. J., Telaumbanua, P. H., Zebua, H. P., Victory, R., & Gea, M. P. (2024). Penerapan Pertanian Organik dalam Mewujudkan Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Sapta Agrica*, *3*(1), 52-66.