UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kapasitas Menahan Air Tanah di Tiga Umur Tegakan Jati (Tectona grandis) di KHDTK WANAGAMA
NAZLA AWALANI FAJRIN, Dr. Ir. Handojo Hadi Nurjanto, M.Agr.Sc., IPU. ; Dr. Ir. Daryono Prehaten, S.Hut., M.Sc., I
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abbas, M., Rasyid, B., & Achmad, M. (2022). Potensi Ketersediaan Air Tanah dan Neraca Air Wilayah Karst di Kabupaten Maros. *Jurnal Ecosolum*, *11*(1), 95-109.

Afafi, S. N., Supartha, K. I., Fatmawati, H., Sari, N. H. E., Rissaldy, J. D., Al-Husna, F. Y., Himawan, F. D., Aulia, M., Ardiansyah, M. B., & Mulyana, B. (2022). Carbon Storage of Superior Clonal Teak Stand in Special Purpose Forest Area of Wanagama, Special Region of Yogyakarta. Jurnal Galam, 2(2), 66–76.

Akbar, F. A. (2023). Analisis Kapasitas Tanah Menahan Air (*Water Holding Capacity*) pada Penambahan Biochar Berbahan Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.

Akhmad, R. S. (2018). Bahan organik tanah: klasifikasi, fungsi dan metode studi. Lambung Mangkurat University Press.

Asigbaase, H., dkk. (2024). Teak–Soil Interaction: Teak (Tectona grandis) Plantations Impact and Are Impacted by Soil Properties and Fertility in Southwestern Ghana. Applied and Environmental Soil Science.

Ayu, I. W., Prijono, S., & Soemarno, S. (2013). Evaluasi ketersediaan air tanah lahan kering di kecamatan Unter Iwes, Sumbawa Besar. *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*, 4(1).

Budiyanto, E., Purnomo, N. H., Kurniawati, A., Alfaruqi, M., & Syazwana, N. K. (2023, December). Water Holding Capacity of Karst Valley Soil in Gunungsewu Karst Landscape, Indonesia. In *International Joint Conference on Arts and Humanities 2023 (IJCAH 2023)* (pp. 1576-1586). Atlantis Press.

Bordoloi, R., Das, B., Yam, G., Pandey, P. K., & Tripathi, O. P. (2019). Modeling of water holding capacity using readily available soil characteristics. Agricultural Research, 8(3), 347-355.

Brady, N. C., & Weil, R. R. (2017). The Nature and Properties of Soils (15th ed.). Pearson.

Cahyadi, A. (2017, September 14). Sumberdaya Lahan Kawasan Karst Gunungsewu.

Ernawati, J. (2016). Jejak Hijau Wanagama. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH-Forests and Climate Change Programme (FORCLIME). Jakarta, Indonesia.

Eviati, Sulaeman, Herawaty, L., Anggria, L., Tantika, H.E., Prihatini, R., Wuningrum, P. (2023). Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk (Edisi 3). Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Bogor.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kapasitas Menahan Air Tanah di Tiga Umur Tegakan Jati (Tectona grandis) di KHDTK WANAGAMA
NAZLA AWALANI FAJRIN, Dr. Ir. Handojo Hadi Nurjanto, M.Agr.Sc., IPU. ; Dr. Ir. Daryono Prehaten, S.Hut., M.Sc., I
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Faiz, A. M., & Prijono, S. (2021). Perbedaan Kemampuan Tanah dalam Menahan Air pada Berbagai Kelerengan Lahan Kopi di Daerah Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, *8*(2), 481-491.

Fitri, R., Masnang, A., Jannah, A., & Hasibuan, R. S. (2023). Water Holding Capacity and Soil Organic Carbon in Teak (Tectona grandis Linn. f.) Agroforestry.

Galeano, E., Vasconcelos, T. S., Novais de Oliveira, P., & Carrer, H. (2019). Physiological and molecular responses to drought stress in teak (Tectona grandis L.f.). PLoS ONE, 14(9).

Harahap, F. S., Oesman, R., Fadhillah, W., & Nasution, A. P. (2021). Penentuan bulk density ultisol di lahan praktek terbuka universitas labuhanbatu. AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian, 6(2), 56-59.

Hillel, D. (2004). Introduction to Environmental Soil Physics. Elsevier Academic Press.

Holisah, E. U. N., & Prijono, S. (2022). Pengaruh Perbedaan Tanaman Penaung Terhadap Kapasitas Menahan Air Tanah Di Kebun Kopi Rakyat Sumbermanjing Wetan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, *9*(2), 375-383.

Irawan, Maswar, Yustika, R. D, & Ariani, R. (2022). Sifat Fisik Tanah Dan Metode Analisisnya Edisi 2, Revisi. Balai Penelitian Tanah, Bogor.

Jayusman, J., Mahfudz, M., Adinugraha, H. A., & Pudjiono, S. (2018, May). Estimasi Perolehan Genetik Berdasarkan Uji 31 Klon Jati (*Tectona grandis* Lf) di Gunung Kidul. In Prosiding SNPBS

Kurniasari, E. (2019). Potensi Produksi Benih pada Pertanaman Uji Provenans Jati (Tectona grandis L.f.) di KHDTK Wanagama I (Skripsi Sarjana). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.

Kurniawan, D. (2018). Kajian Nilai Kepadatan Tanah (Bulk Density) Dalam Alih Guna Lahan dari Monokultur Tebu menjadi Agroforestri Berbasis Sengon di Kedungkandang Malang (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).

Lal, R., & Shukla, M. K. (2004). Principles of Soil Physics. Marcel Dekker.

Langi, K. D., Wardah, W., Taiyeb, A., Wulandari, R., Yusran, Y., & Megawati, K. (2024). Kondisi Fisik Tanah di Bawah Tegakan Jati (*Tectona grandis* Linn. F.) Umur 7 dan 10 Tahun di Desa Towera Kecamatan Siniu Kabupaten Parigi Moutong. ForestSains, 22(1), 94-101.

Mangka, A., & Husma, A. (2023). Pola Penggunaan Lahan Di Sub Das Mata Allo Hulu Das Saddang, Kab. Enrekang Dalam Rangka Mempertahankan Bahan Organik Tanah. Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian, 7(2), 124-132.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kapasitas Menahan Air Tanah di Tiga Umur Tegakan Jati (Tectona grandis) di KHDTK WANAGAMA
NAZLA AWALANI FAJRIN, Dr. Ir. Handojo Hadi Nurjanto, M.Agr.Sc., IPU. ; Dr. Ir. Daryono Prehaten, S.Hut., M.Sc., I
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Muhammad, Alfin Febrianto (2024). Analisis Perubahan Zona Agroklimat Berdasarkan Curah Hujan di Kabupaten Gunungkidul Tahun 2001-2020. (Skripsi, Universitas Gadjah Mada)

Nugroho, A. W., & Riyanto, H. D. (2020). Studi intensitas cahaya di sempadan sungai hutan produksi jati KHDTK Cemoro Modang. Jurnal Wasian: Wahana Informasi Penelitian Kehutanan, 7(1), 15-24.

Sejati, P. G. (2023). Kandungan C-Organik Tanah pada Tegakan Jati Klon Kelas Umur I dan II di KHDTK Wanagama I, Kabupaten Gunungkidul (Skripsi, Universitas Gadjah Mada).

Pratama, Ferdian Riski (2025) Kajian Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Tanah Pada Toposekuen Lahan Replanting Kelapa Sawit (Studi Kasus : Desa Kemang Manis Kecamatan Muara Papalik Kabupaten Tanjung Jabung Barat). (Skripsi, Universitas Jambi)

Rahmadani, D., Sasongko, P. E., & Wijaya, K. (2023). Prediksi Kemampuan Tanah dalam Menahan Air pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Karangpatihan, Kecamatan Balong, Kabupaten Ponorogo Menggunakan Karakteristik Tanah yang Tersedia. Indonesian Journal of Agricultural Sciences, 25, 66-73

Rosman, A. S., Kendarto, D. R., & Dwiratna, S. (2019). Pengaruh Penambahan Berbagai Komposisi Bahan Organik Terhadap Karakteristik Hidroton Sebagai Media Tanam. *Jurnal Online PERTANIAN TROPIK*, *6*(2), 180-189.

Salim, Astrianti Fauzi & Pawitan, Hidayat (2016). Analisis Ketersediaan Air Di Kawasan Karst (Studi Kasus: Kabupaten Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta). (Tesis, IPB University)

Supangat, A. B., & Putra, P. B. (2010). Kajian infiltrasi tanah pada berbagai tegakan jati (Tectona grandis L.) di Cepu, Jawa Tengah. Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan, 7(2), 149-159.

Sinacore, K., Breton, C., Asbjornsen, H., Hernandez-Santana, V., & Hall, J. S. (2019). Drought effects on Tectona grandis water regulation are mediated by thinning, but the effects of thinning are temporary. Frontiers in Forests and Global Change, 2, 82.

Utami, D. N., Kusumastuti, E., Sudiana, N., Rahayu, B., Hidayat, N., Sulistiawan, I. N., & Sittadewi, E. H. (2023). Karakteristik Kapasitas Penyimpan Air dan Efisiensi Penyimpanan Air Media Tumbuh Penahan Erosi 'Biotextile'. *Berkala Ilmiah Biologi*, *14*(1).