UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Acacia auriculiformis Umur 5 dan 8 Tahun Berdasarkan Perbedaan Posisi
Kelerengan di Kawasan Karst Gunungkidul**
Irtiyaah Mareta Sari, Ir. Adriana, M.P. ; Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adinata, H. A. (2025). *Perbedaan Karakter Perakaran Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth. dari Tiga Sumber Benih sampai Umur Dua Tahun di Namberan Gunungkidul*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Adriana, Wibisono, M. G., dan Figyantika, A. (2022). Manure Management for the Youth Farmer Group as A Startup Business of Fermented Organic Manure in Karangasem Village, Paliyan, Gunungkidul. *AIJR Proceedings*, 16-22.

Andrian, E. N. dan Suwadji, S. (2026). *Pengaruh Bonita dan Ketinggian Tempat Tumbuh terhadap Produktivitas Getas Pinus (Pinus merkusii) di BKPH Purworejo, KPH Kedu Selatan*. *Wana Tropika, 16*(01), 11-18.

Agustiningsih, R., Suhartoyo, H., dan Suharto, E. (2022). Pengaruh Naungan terhadap Kualitas Bubuk Kopi pada Lahan Agroforestri. *Journal of Global Forest and Environmental Science, 2*(2), 56-60.

Andrian, Supriadi, dan Marpaung, P. (2014). Pengaruh Ketinggian Tempat dan Kemiringan Lereng terhadap Produksi Karet (*Hevea brasiliensis* muell. Arg.) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. *Jurnal Online Agroteknologi, 2*(3), 981-989.

Aphroditta, R. N. (2024). *Pengaruh Letak Lereng dan Mulsa Organik Sekam Padi terhadap Pertumbuhan Tanaman Kapulaga di Bawah Tegakan Campur Sengon-Meranti*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.

Asif, M. J., Govender, N. T., Ang, L. H., dan Ratnam, W. (2017). Growth Performance and Lignin Content of *Acacia mangium* Willd. and *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth. under Normal and Stressed Conditions. *Journal of Forest Science*, *63*(8), 381-392.

Assyifa, F., Indraswara, H., dan Supriatna, A. (2023). Inventarisasi Tumbuhan Famili Fabaceae di Jalur Hutan Kota Babakan Siliwangi Bandung, Jawa Barat. *Konstanta: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, *1*(2), 143-151.

Bafdal, N., Amaru, K., dan Suryadi, E. (2011). *Buku Ajar Teknik Pengawetan Tanah dan Air*. Bandung: Fakultas Teknologi Industri Pertanian, Universitas Padjajaran.

Baker, D. A. dan Weatherley, P. E. (1969). Water and Solute Transport by Exuding Root Systems of *Ricinus communis*. *Journal of Experimental Botany, 20*(3), 485-496.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Acacia auriculiformis Umur 5 dan 8 Tahun Berdasarkan Perbedaan Posisi Kelerengan di Kawasan Karst Gunungkidul
Irtiyaah Mareta Sari, Ir. Adriana, M.P. ; Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Baker, T. R., Burslem, D. F., & Swaine, M. D. (2003). Associations between Tree Growth, Soil Fertility and Water Availability at Local and Regional Scales in Ghanaian Tropical Rain Forest. *Journal of Tropical Ecology*, *19*(2), 109-125.

Banarjee, A. K. (1973). Plantations of *Acacia auriculiformis* (Benth) A. Cunn. in West Bengal. *Indian Forester*, *99*, 553-54.

Baribault, T. W., Kobe, R. K., dan Finley, A. O. (2012). Tropical Tree Growth is Correlated with Soil Phosphorus, Potassium, and Calcium, though Not for Legumes. *Ecological Monographs*, *82*(2), 189-203.

Beshir, S. (2015). Soil Fertility Status and Productivity Trends Along A Toposequence: A Case of Gilgel Gibe Catchment in Nadda Assendabo Watershed, Southwest Ethiopia. *International Journal of Environmental Protection and Policy*, *3*(5), 137.

Boland, D. J. dan McDonald, M. W. (2006). *Forest Trees of Australia*. Melbourne: CSIRO.

Boro, T. L., Gaol, M. L., dan Bessie, O. A. (2020). Analisis Populasi Jenis-Jenis *Acacia* di Kawasan Taman Hutan Raya Prof. Ir. Herman Johannes di Desa Kotabes Kecamatan Amarasi Kabupaten Kupang. *Jurnal Biotropikal Sains*, *17*(2), 72-78.

Bouguyon, E., Gojon, A., dan Nacry, P. (2012). Nitrate Sensing and Signaling in Plants. *Seminars in Cell Dev Biology, 23*(1), 648-654.

Budiharsi, R. P. (2025). *Perakaran Acacia auriculiformis Provenans Queensland dari Materi Perbanyakan Stek Pucuk dan Biji di Lahan Karst Gunung Kidul.* Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.

Bullock, D. G. (1992). Crop Rotation. *Critical Reviews in Plant Sciences, 11*(4), 309-326.

Cienciala, E., Russ, R., Šantrůčková, H., Altman, J., Kopáček, J., Hůnová, I., dan Ståhl, G. (2016). Discerning Environmental Factors Affecting Current Tree Growth in Central Europe. *Science of the Total Environment*, *573*, 541-554.

Daoxian, Y. (2001). On The Karst Ecosystem. *Acta Geologica Sinica English Edition*, *75*(3), 336-338.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Acacia auriculiformis Umur 5 dan 8 Tahun Berdasarkan Perbedaan Posisi Kelerengan di Kawasan Karst Gunungkidul
Irtiyaah Mareta Sari, Ir. Adriana, M.P. ; Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Dobermann, A. dan Fairhust, T. (2000). *Rice: Nutrient Disorders and Nutrient Management*. Canada: Potash and Phosphate Institute and International Rice Research Institute.

Doran, J. C. dan Turnbull, J. W. (1997). *Australian Trees and Shrubs: Species for Land Rehabilitation and Farm Planting*. Canberra: ACIAR.

Duarah, I., Deka, M., Saikia, N., dan Deka Boruah, H. P. (2011). Phosphate Solubilizers Enhance NPK Fertilizer Use Efficiency in Rice and Legume Cultivation. *3 Biotech*, *1*(4), 227-238.

Dzulfa, S. A. (2024). *Laju Jatuhan Serasah pada Tegakan Tectona grandis dan Acacia auriculiformis Umur 7 Tahun Selama 3 Bulan di Gunungkidul*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, D.I. Yogyakarta.

Firmansyah, I. dan Sukwika, T. (2020). Penilaian Kondisi Degradasi Tanah di Spk Sawangan Kota Depok. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 7*(1), 45–57.

Ford, D. C. dan Williams, P. W. (2008). *Karst Hydrogeology and Geomorphology*. Chichester: John Wiley & Sons.

Friederichs, K. (1958). A Definition of Ecology and Some Thoughts About Basic Concepts. *Ecology*, *39*(1), 154-159.

Gary, M., McAfee, R., Wolf, C. L., McAfee, R., dan Wolf, C. L. (1973). *Glossary of Geology*. Washington DC: American Geological Institute.

Handayanto, E. 1998. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Malang: Universitas Brawijaya.

Hardjowigeno, S. (1993). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.

Heineman, K. D., Jensen, E., Shapland, A., Bogenrief, B., Tan, S., Rebarber, R., dan Russo, S. E. (2011). The Effects of Belowground Resources on Aboveground Allometric Growth in Bornean Tree Species. *Forest Ecology and Management*, *261*(11), 1820-1832.

Hilty, J., Muller, B., Pantin, F., dan Leuzinger, S. (2021). Plant Growth: The What, The How, and The Why. *New Phytologist*, *232*(1), 25-41.

Holste, E. K., Kobe, R. K., dan Vriesendorp, C. F. (2011). Seedling Growth Responses to Soil Resources in The Understory of a Wet Tropical Forest. *Ecology*, *92*(9), 1828-1838.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Acacia auriculiformis Umur 5 dan 8 Tahun Berdasarkan Perbedaan Posisi Kelerengan di Kawasan Karst Gunungkidul
Irtiyaah Mareta Sari, Ir. Adriana, M.P. ; Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hunt, R. (2012). *Basic Growth Analysis: Plant Growth Analysis for Beginners*. London: Unwin Hyman Ltd.

Huong, V. D., Nambiar, E. S., Hai, N. X., Ha, K. M., dan Dang, N. V. (2020). Sustainable Management of *Acacia auriculiformis* Plantations for Wood Production Over Four Successive Rotations in South Vietnam. *Forests*, *11*(5),19.

Jiang, Z., Lian, Y., dan Qin, X. (2014). Rocky Desertification in Southwest China: Impacts, Causes, and Restoration. *Earth-Science Reviews*, *132*, 1–12.

Jianhua, C., Daoxian, Y., Liqiang, T., Mallik, A., Hui, Y., dan Fen, H. (2015). An Overview of Karst Ecosystem in Southwest China: Current State and Future Management. *Journal of Resources and Ecology*, *6*(4), 247–256.

Jianhua, C., Zhongcheng, J., Daoxian, Y. U. A. N., Riyuan, X. I. A., dan Cheng, Z. H. A. N. G. (2017). The Progress in The Study of The Karst Dynamic System and Global Changes in The Past 30 Years. *Geology in China*, *44*(5), 874-900.

Joker, D. (2000). *Acacia auriculiformis Cunn. ex Benth*. Humlebaek: Danida Forest Seed Centre.

Kagabo, D. M., Stroosnijder, L., Visser, S. M., dan Moore, D. (2013). Soil Erosion, Soil Fertility and Crop Yield on Slow-Forming Terraces in The Highlands of Buberuka, Rwanda. *Soil and Tillage Research*, *128*, 23–29.

Karyati, K., Putri, R. O., dan Syafrudin, M. (2018). Suhu dan Kelembapan Tanah pada Lahan Revegetasi Pasca Tambang di PT Adimitra Baratama Nusantara, Provinsi Kalimantan Timur. *AGRIFOR: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan, 17*(1), 103-114.

Khan, M. B., Rafiq, R., Hussain, M., Farooq, M., dan Jabran, K. (2012). Ridge Sowing Improves Root System, Phosphorus Uptake, Growth and Yield of Maize (*Zea mays L.*) Hybrids. *Plant Science*, 22, 309-317.

Khan, F., Hayat, Z., Ahmad, W., Ramzan, M., Shah, Z., Sharif, M., Ishaq Ahmad Mian, dan Hanif, M. (2013). Effect of Slope Position on Physico-Chemical Properties of Eroded Soil. *Soil in the Environment*, *32*(1), 22–28.

Khairani, N. I. (2024). *Pengaruh Sumber Benih terhadap Pertumbuhan dan Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth. sampai Umur 2 Tahun di Lahan Karst*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Acacia auriculiformis Umur 5 dan 8 Tahun Berdasarkan Perbedaan Posisi Kelerengan di Kawasan Karst Gunungkidul
Irtiyaah Mareta Sari, Ir. Adriana, M.P. ; Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kholidin, M., Rauf, A., dan Barus, H. N. (2016). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawo (*Brassica juncea* L.) terhadap Kombinasi Pupuk Organik, Anorganik, dan Mulsa di Lembah Palu. *Agrotekbis, 4*(1), 1-7.

Kittur, B. H., Kotresha, K., Nagarajajah, C., Venkatesh, L., dan Janarjuna, S. (2012). Growth and Productivity of *Acacia auriculiformis* in Relation to Age and Site Conditions in Uttar Kannada District of Karnataka. *Environment and Ecology*, *30*(1), 216-220.

Kotiluoto, R., Ruokolainen, K., dan Kettunen, M. (2009). Invasive *Acacia auriculiformis* Benth. in Different Habitats in Unguja, Zanzibar. *African Journal of Ecology*, *47*(1), 77-86.

Lal, R. (2015). Restoring Soil Quality to Mitigate Soil Degradation. *Sustainability*, *7*(5), 5875–5895.

Langran, X. (2010). *Flora of China: Fabaceae*. Beijing: Science Press.

Leuzinger, S., dan Hättenschwiler, S. (2013). Beyond Global Change: Lessons from 25 Years of CO_2 Research. *Oecologia*, *171*(3), 639-651.

Li, P., Huang, Z. L., Xiang, Y. C., dan Ren, H. (2011). Survival, Growth, and Biomass of *Acacia auriculiformis* and *Schima superba* Seedlings in Different Forest Restoration Phases in Nan'ao Island, South China. *Journal of Tropical Forest Science*, *23*(2), 177-186.

Maroeto, Priyadarshini, R., Siswanto, Idhom, M., dan Santoso, W. (2022). Kajian Potensi Kawasan Hutan dalam Aspek Kesuburan Lahan di Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Jombang. *Seminar Nasional Agroteknologi Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur 2021*. Hal. 22-30. Surabaya: UPN Veteran Jawa Timur.

McKinnell, F. H. dan Harisetijono, H. (1991). *Testing Acacia Species on Alkaline Soils in West Timor*. Canberra: ACIAR.

Merga, K., Gidago, G., dan Laekemariam, F. (2023). Soil Fertility Status as Influenced by Slope Gradient and Land Use Types in Southern Ethiopia. *Applied and Environmental Soil Science*, *1*, 1-13.

Mergen, F. (1983). *Mangium and Other Acacias of The Humid Tropics*. Washington DC: National Academy Press.

Montagu, K. D. dan Woo, K. C. (1999). Recovery of Tree Photosynthetic Capacity from Seasonal Drought in The Wet - Dry Tropics: The Role of Phyllode and Canopy Processes in *Acacia auriculiformis*. *Functional Plant Biology*, *26*(2), 135.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Acacia auriculiformis Umur 5 dan 8 Tahun Berdasarkan Perbedaan Posisi
Kelerengan di Kawasan Karst Gunungkidul**
Irtiyaah Mareta Sari, Ir. Adriana, M.P. ; Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nikmah, K. dan Musni, M. (2019). Peningkatan Kemampuan Serapan Nitrogen (N) Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Melalui Gen secara Kimiawi. *Agritop, 17*(1), 1-20.

Nugroho, Y. (2016). Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika Tanah. *Jurnal Hutan Tropis*, *4*(3), 300-304.

Nugroho, A. D., Hidayat, T., dan Memed, W. (2021). Evaluasi Kawasan Bentang Alam Karst, Suatu Usaha untuk Optimalisasi Perlindungan dan Pemanfaatan; Studi Kasus: Karst di Kabupaten Tulungagung. *Geospatial Proceeding "Kebijakan Satu Peta dan Implementasinya untuk Perencanaan Wilayah* DAS *dan Mitigasi Bencana,".* Hal. 162–169. Solo: Universitas Sebelas Maret.

Parwito, P., Susilo, E., Fransisko, E., dan Sari, V. N. (2024). Optimizing Coffee Cultivation on Slopes: The Effect of Topography on Crop Productivity. AGROKOPIS*: Jurnal Pertanian, 1*(1), 33-40.

Peng, S. L., Liu, J., dan Lu, H. F. (2005). Characteristics and Role of *Acacia auriculiformis* on Vegetation Restoration in Lower Subtropics of China. *Journal of Tropical Forest Science*, *17*(4), 508–525.

Permana, Y. I., Wicaksono, K. P., dan Tyasmoro, S. Y. (2017). Pengaruh Arah Guludan terhadap Intercroping Tanaman Apel (*Malus sylvestris* L.) pada Pertumbuhan Berbagai Tanaman Hortikultura. *Jurnal Produksi Tanaman, 5*(1), 15-23.

Pinyopusarerk, K. (1990). *Acacia auriculiformis: An Annotated Bibliography*. Canberra: Winrock International.

Pratama, R. F. (2024). *Pengaruh Letak Penanaman pada Kelerengan dan Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman Kopi Robusta di Bawah Tegakan Campur Sengon-Meranti*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.

Prihatanto, Z. H., Rabbani, T. Z., Heriyanti, A. P., dan Fariz, T. R. (2022). *Perbedaan Karakteristik Ekosistem Karst Kecamatan Ponjong, Gunungkidul dengan Ekosistem Karst Pracimontoro, Wonogiri.* Proceeding Seminar Nasional IPA XII. Hal. 142-149. Semarang: Universitas Negeri Semarang.

Priyono, P., Cholil, M., Jauhari, A., dan Umam, C. (2019). Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengelolaan Sumber Daya Air Sungai Bawah Tanah di Kawasan Karst untuk Menyelesaikan Kekeringan di Kabupaten Wonogiri

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Acacia auriculiformis Umur 5 dan 8 Tahun Berdasarkan Perbedaan Posisi Kelerengan di Kawasan Karst Gunungkidul
Irtiyaah Mareta Sari, Ir. Adriana, M.P. ; Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan MIPA dan Teknologi II*, 1 (1), 192-201. Pontianak: IKIP PGRI Pontianak.

Putri, R. (2025). *Laju Jatuhan Serasah Tegakan Jati dan Formis Umur Delapan Tahun pada Musim Kemarau di Gunungkidul*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.

Rüger, N., Berger, U., Hubbell, S. P., Vieilledent, G., dan Condit, R. (2011). Growth Strategies of Tropical Tree Species: Disentangling Light and Size Effects. *PloS one*, *6*(9), e25330.

Rukaesih, A. (2004). *Kimia Lingkungan*. Yogyakarta: Andi.

Sablowski, R., dan Carnier Dornelas, M. (2014). Interplay between Cell Growth and Cell Cycle in Plants. *Journal of experimental botany*, *65*(10), 2703-2714.

Salisbury, F. B. and Ross, C. W. (1991). *Plant Physiology 4th Edition*. Beverly: Wadsworth Publishing Company.

Sandil, A. N., Montolalu, M., dan Kawulusan, R. I. (2021). Kajian Sifat Kimia Tanah pada Lahan Berlereng Tanaman Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) di Salurang Kecamatan Tabukan Selatan Tengah. *Soil Environmental, 21*(3), 18-23.

Sari, N. P., Santoso, T. I., dan Mawardi, S. (2013). Sebaran Tingkat Kesuburan Tanah pada Perkebunan Rakyat Kopi Arabika di Dataran Tinggi Ijen-Raung Menurut Ketinggian Tempat dan Tanaman Penaung. *Pelita Perkebunan*, *29*(2), 93-107.

Savoy, H. (1999). *Fertilizers and Their Use*. Knoxvile: The University of Tennessee Institute of Agriculture.

Schmerbeck, J. dan Naudiyal, N. (2014). *Enzyklopädie der Holzgewächse: Handbuch und Atlas der Dendrologie (Acacia auriculiformis)*. Weinheim: Wiley-VCH.

Simpson, M. G. (2010). *Plant systematics*. California: Elsevier Academic Press.

Singh, R., Chaurasia, S., Gupta, A. D., Mishra, A., dan Soni, P. (2014). Comparative Study of Transpiration Rate in *Mangifera indica* and *Psidium guajawa* Affect by *Lantana camara* Aqueous Extract. *Journal of Environmental Science, Computer Science and Engineering & Technology*, *3*(3), 1228-1234.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Acacia auriculiformis Umur 5 dan 8 Tahun Berdasarkan Perbedaan Posisi
Kelerengan di Kawasan Karst Gunungkidul**
Irtiyaah Mareta Sari, Ir. Adriana, M.P. ; Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Soekamto, M. H., Ohorella, Z., dan Kondologit, S. F. (2023). Evaluasi Status Kesuburan Tanah pada Lahan Budidaya Tanaman Cabai (*Capsicum Annum* L.) di Kelurahan Aimas Kabupaten Sorong. *AGROLOGIA: Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*, *12*(2), 141-148.

Srivastava, L. M. 2002. *Plant Growth and Development: Hormones and Environment*. San Diego: Academic Press.

Stockmann, U., Minasny, B., dan McBratney, A. B. (2014). How Fast Does Soil Grow? *Geoderma*, *216*, 48–61.

Sumarni, E. (2021). *Geologi dan Zona Resapan Air Tanah di Desa Rantausulli, Kecamatan Sungai Tenang, Kabupaten Merangin, Provinsi Jambi*. Tesis. Tidak Dipublikasikan. Jambi: Universitas Jambi.

Sunkar, A. (2008). Deforestation and Rocky Desertification Processes in Gunung Sewu Karst landscape. *Media Konservasi*, *13*(3), 1-7.

Tan, K. H. (2000). *Environmental Soil Science*. New York: Marcel Dekker.

Thompson, L. M. dan Troeh F. R. (1978). *Soil and Fertility.* New York: McGraw-Hill Book Company.

Tsui, C. C., Chen, Z. S., dan Hsieh, C. F. (2004). Relationships Between Soil Properties and Slope Position in a Lowland Rain Forest of Southern Taiwan. *Geoderma*, *123*(1-2), 131-142.

Vélez-Gavilán, J. (2022). *Acacia auriculiformis (Northern Black Wattle).* Wallingford: CABI Digital Library.

Venkatesh, M. S., Hazra, K. K., Ghosh, P. K., Khuswah, B. L., Ganeshamurthy, A. N., Ali, M., dan Mathur, R. S. (2017). Long–Term Effect of Crop Rotation and Nutrient Management on Soil–Plant Nutrient Cycling and Nutrient Budgeting in Indo–Gangetic Plains of India. *Archives of Agronomy and Soil Science*, *63*(14), 2007-2022.

Vermeulen, J. dan Whitten, T. (1999). *Biodiversity and Cultural Property in the Management of Limestone Resources*. Washington D.C.: The World Bank.

Weiner, J., Campbell, L. G., Pino, J., dan Echarte, L. (2009). The Allometry of Reproduction within Plant Populations. *Journal of Ecology*, *97*(6), 1220-1233.

Whitten, T., Roehayat E. S., dan Afiff, S. A. (1996). *The Ecology of Java and Bali*. Oxford: Oxford University Press.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Acacia auriculiformis Umur 5 dan 8 Tahun Berdasarkan Perbedaan Posisi
Kelerengan di Kawasan Karst Gunungkidul**
Irtiyaah Mareta Sari, Ir. Adriana, M.P. ; Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wiersum, K. F. dan Ramlan, A. (1982). Cultivation of *Acacia auriculiformis* on Java, Indonesia. *The Commonwealth Forestry Review*, *61*(2 (187)), 135–144.

Wijanarko, A., Sudaryono, D. S., dan Sutarno, S. (2007). Karakteristik Sifat Kimia dan Fisika Tanah Alfisol di Jawa Timur dan Jawa Tengah. *Buletin Iptek Tanaman Pangan*, *2*(2), 214-226.

Wongprom, J., Jumwong, N., Sangvisitpirom, P., Diloksumpun, S., dan Thaopimai, L. O. (2025). Growth, Productivity, and Nutrient Return of a Mixed Plantation of Fast-Growing Eucalyptus Hybrid and Acacia auriculiformis Trees in Thailand. *Forests*, *16*(1), 182.

Wuenschel, A. (2019). *Impacts Ecologiques Potentiels A Long-terme des Plantations d'Acacias Non-Natifs dans La Région de Kinshasa, En RDC*. Kinshasa: USAID.

Yimer, F., Messing, I., Ledin, S., dan Abdelkadir, A. (2008). Effects of Different Land Use Types on Infiltration Capacity in a Catchment in The Highlands of Ethiopia. *Soil use and management*, *24*(4), 344-349.

Yuan, D. X. (1988). On The Karst Enviromental System. *Acta Geologica Sinica, 75*(3), 336-338.

Yuliana, H., Saribun, D. S., Adin, Z., dan Maulana, M. H. R. (2015). Hubungan Antara Kemiringan dan Posisi Lereng dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas, dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agrikultur, 26*(1), 15-22.

Zhang, Y., Xu, X., Li, Z., Xu, C., dan Luo, W. (2021). Improvements in Soil Quality with Vegetation Succession in Subtropical China Karst. *Science of Total Environment*, *775*, 145876.