UNIVERSITAS GADJAH MADA
KUANTIFIKASI KARAKTER EKOFISIOLOGIS DAN KUALITAS TAPAK Acacia decurrens Willd. DAN Falcataria moluccana UNTUK PENGEMBANGAN SILVOPASTUR DI LERENG SELATAN GUNUNG MERAPI
HARSANTO MURSYID, Dr. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P dan Dr. Ir. Eny Faridah, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Pustaka

Alia., Saradhi P. P., dan Mohanty P. 1997. *Involvement of Proline In Protecting Thylakoid Membranes Against Free Radical-Induced Photodamage*. J Photochem Photobiol 38: 253–257

Alrasyid, H. 1973. *Beberapa Keterangan Tentang Albizia Falcataria (L). Fosberg*. Lembaga Penelitian Hutan : Bogor.

Anggraeni, I. dan N. E. Lelana. 2011. *Penyakit Karat Tumor pada Sengon. Badan Peneliti dan Pengembangan Kehutanan*. Jakarta

Anonim. 2004. *Rencana Pengelolaan Taman Nasional Gunung Merapi Periode 2005-2024*. Balai Konservasi Sumber Daya Alam, Kementrian Kehutanan, Yogyakarta.

_____. 2008. *Review Zonasi Taman Nasional Gunung Merapi*. Balai Tanaman Nasional Gunung Merapi Yogyakarta.

_____.2015. *Acacia Search.* Keyserver.lucidcentral.org/weeds/data/03030800-0b07-490a/media/Html/acacia_decurrens. Diunduh pada 13 Juni 2015.

Ares, A., dan Brauer, D. (2005). *Aboveground biomass partitioning in loblolly pine silvopastoral stands: Spatial configuration and pruning effects. Forest Ecology and Management*. 219(2–3), 176–184. https://doi.org/10.1016/j.foreco.2005.08.042

Auld, B.A. and R.W. Medd. 1987. *Weeds*. An Illustrated Botanical Guide to the Weeds of Australia. Department of Agriculture. New South Wales. 239 p.

Awan, N., G. 2013. *Aktifitas Nitrat Reduktase dan Kandungan Klorofil Padi Hitam (Oryza sativa L. kultivar Cempo ireng) Dengan Perlakuan Pupuk Hayati. Fakultas Biologi*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Backer, C. A. dan van Den Brick R. C. B. 1963. *Flora of Java* (*Spermathopyta Only*). Vol 2. Groningen. The Netherland.

Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2010. Rencana Strategis Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian 2010- 2014. Badan Litbang Pertanian. Jakarta. Kementerian Pertanian

Baggott J., dan Porphyrins, http://library.med.utah.edu/NetBiochem/hi2.htm, 04-06-08 (tanggal akses)

Baker, C. A., dan Fredrick S. 1950. *Principles of Silviculture*. McGraw-Hill Book Company. New York.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KUANTIFIKASI KARAKTER EKOFISIOLOGIS DAN KUALITAS TAPAK Acacia decurrens Willd. DAN Falcataria moluccana UNTUK PENGEMBANGAN SILVOPASTUR DI LERENG SELATAN GUNUNG MERAPI
HARSANTO MURSYID, Dr. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P dan Dr. Ir. Eny Faridah, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2001. *Pemanfaatan Kaliandra Sebagai Pakan Ruminansia. Lembar Informasi Pertanian (LIPTAN).* BPTP Jawa Tengah. Ungaran

Bates, L.S. & Waldren, R.P. & Teare, I.D.. (1973). Rapid Determination of Free Proline for Water-Stress Studies. Plant and Soil. 39. 205-207. 10.1007/BF00018060.

Beadle NCW.1981. *The Vegetation of Australia*. Cambridge (UK): Cambr Univ Pr.

Berg, J. M., Tymoczko, J. L., dan Stryer, L. 2008. *Biochemistry*. 7th ed. New York: W.H. Freeman and Company.

Brantly, Sid. 2013. *Working Trees : What is Silvopasture?*. First Edition. USDA National Agroforestri Center. United Stated.

Brookfield, H., dan Padoch, C. 1994. *Agrodiversity*. Environment 36(5): 7-11, 37-45

Brockwell J., Searle S.D., Jeavons A.C., Waayers M. 2005. *Nitrogen Fixation in Acacias an Untapped Resource for Sustainable Plantations, Farm Forestry and Land Reclamation*. Australian Centre for International Agricultural Research

Bruce, Peter, and Andrew Bruce. 2017. *Practical Statistics for Data Scientists*. O'Reilly Media.

Budiman. 2013. *Pengaruh Pemupukan Nitrogen dan Stres Air Terhadap Bukaan Stomata, Kandungan Klorofil, dan Akumulasi Prolin Tanaman Rumput Gajah (Penunisetum purpureum Schum)*. Universitas Hasanudin. JITP vol 2, no 3, Januari 2013.

Budiono, R., Sugiuarti, D., Nurzaman, M., Setiawati, T., Supriatun, T., & Mutaqin, A. (2016). *Kerapatan Stomata dan Kadar Klorofil Tumbuhan Clausena Excavata Berdasarkan Perbedaan Intensitas Cahaya*. Seminar Nasional Pendidikan Dan Saintek *2016*(2016), 61–65.

Butterworth, M. H., 1965. *Some aspects of the utilization of tropical forages. 1. Green elephant grass at various stages of regrowth*. J. Agric. Sci., 65 (2): 233-239

Chamizo-Ampudia, A., Sanz-Luque, E., Llamas, A., Galvan, A., & Fernandez, E. 2017. *Nitrate Reductase Regulates Plant Nitric Oxide Homeostasis*. Trends in Plant Science, 22(2), 163–174. https://doi.org/10.1016/j.tplants.2016.12.001

UNIVERSITAS GADJAH MADA
KUANTIFIKASI KARAKTER EKOFISIOLOGIS DAN KUALITAS TAPAK Acacia decurrens Willd. DAN Falcataria moluccana UNTUK PENGEMBANGAN SILVOPASTUR DI LERENG SELATAN GUNUNG MERAPI
HARSANTO MURSYID, Dr. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P dan Dr. Ir. Eny Faridah, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Charomaini, M. dan Suhaendi, H. 1997. *Genetic Variation of Paraserianthes Falcataria Seed Sources in Indonesia and Its Potential in Tree Breeding Programs. In: Zabala, N. (Ed.), International Workshop On Albizia and Paraserianthes Species, 151–156*. Proceedings of a workshop held November 13–19, 1994, Bislig, Surigao del Sur, Philippines. Forest, Farm, and CommunityTree Research Reports (Special Issue). Winrock International, Morrilton, Arkansas, USA

Clason, T.R. 1999. *Silvopastural Practices Sustain Timber and Forage Production in Commercial Loblolly Pine Plantations of Northwest Louisiana*. USA. Agrofor. Syst.44, 293–303.

Clason, T.R., dan Sharrow, S.H. 2000. *Silvopastural Practices*. In: Garrett, H.E., Rietveld,W.J., Fisher, R.F. (Eds.), North American Agroforestry: An Integrated Science and Practice. American Society of Agronomy Inc., Madison, WI, pp. 119–147.

Claussen, W., 2005. *Proline as a measure of stress in tomato plants*. Plant Sci. 168, 241–248.

Coley, P. D. (1987). *Interspecific variation in plant anti- herbivore properties: the role of habitat quality and rate of disturbance*. *New Phytologist* **106** (Suppl.), 251-263

Crafts, A.S., H.B., Currier and C.P. Stocking, 1949. *Water in the Physiology of Plants*. Waltham, Mass. USA. Published by The Chronoca Botanica Company. 240 p

Dent, D., dan Young, A. 1981. *Soil Survey and Evaluation*. Georgr Allen and Unwin, London.

Dwidjoseputro. 1994. *Pengantar Fisoilogi Tumbuhan*. Jakarta. PT. Gramedia Jakarta.

Ewusie, J. Y. 1990. *Pengantar Ekologi Tropika*. Yogyakarta: Kanisus

Fachrul, M. F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara

FAO. (1976). *A Frame Work for Land Evaluation (Soil Buletin).* Rome-Italy: Food and Agriculture Organization of the United Nations.

Falvey, J. L., 1981. *Imperata cylindrica* for animal production in South-East Asia: a review. Trop. Grassl., 15 (1): 52-56

UNIVERSITAS GADJAH MADA
KUANTIFIKASI KARAKTER EKOFISIOLOGIS DAN KUALITAS TAPAK Acacia decurrens Willd. DAN Falcataria moluccana UNTUK PENGEMBANGAN SILVOPASTUR DI LERENG SELATAN GUNUNG MERAPI
HARSANTO MURSYID, Dr. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P dan Dr. Ir. Eny Faridah, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

FAO. 2010. *Grassland Index*. A searchable catalogue of grass and forage legumes. FAO

Fardiaz, S. 1987. *Penuntun Praktikum Mikrobiologi pangan*. Lembaga Sumber Informasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 142 Hal

Fitri, M., & Salam, A. (2017). *Deteksi Kandungan Air Relatif Pada Daun Sebagai Acuan Induksi Pembungaan Jeruk Siam Jember*. *Agritrop*, *15(2)*(3), 252–265. Retrieved from http://jurnal.unmuhjember.ac.id/ index.php/AGRITROP

Gardner, F. P., R. B. Pearce, dan R. L. Mitcheli. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya (diterjemahkan oleh Herawati Susilo)*. UI Press, Jakarta.

Garrity, D. P. 2004. *Agroforestry and The Achievement of The Millennium Development Goals*. Agroforestry Systems, 61–62(1–3), 5–17. https://doi.org/10.1023/B:AGFO.0000028986.37502.7c

Gati, L., E. *Hubungan antara kerapatan stomata dengan ketahanan kekeringan pada Somaklon, Gadjahmungkur, Towuti dan IR 64*. Biodiversitas, vol 7, no 1 hal: 44-48.

Gene Garrett, H. E., dan Buck, L. 1997. *Agroforestry Practice and Policy in The United States of America*. Forest Ecology and Management, 91(1), 5–15. https://doi.org/10.1016/S0378-1127(96)03884-4

Geyer, W. A., F. Dube., dan L. Coutu. 2004. *Overview of Agroforestry Practices in Southeastern Brazil*. Journal Transactions Of The Kansas Academy Of Science Vol. 107, No. 3/4, Page 143-147

Gross, J. 1991. *Pigmentin Vegetable, Chlorophyl and Caretinoids. Van Nonstrand Reinhold*. New York.

Hadi S., R. 2007. *Beberapa sifat klorofil pada Fitoplankton*. Oseana, volume XXXII, no 1. ISSN 0216-1877.

Harahap F. 2012. *Fisiologi Tumbuhan*. Universitas Negeri Medan. Unimed Press. Medan.

Harborne, J.B. 1987. *Phytochemical Methods*. Terjemahan. Padmawinata, K dan I Sodiro. Penerbit ITB. Bandung.

Hardjowigeno, S. 1986. *Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.

Harold, A. M dan James R. E. 1985. *Photosinthesis*. Second Edition. Silwood Park. Berks. Blackwell Science

UNIVERSITAS GADJAH MADA
KUANTIFIKASI KARAKTER EKOFISIOLOGIS DAN KUALITAS TAPAK Acacia decurrens Willd. DAN Falcataria moluccana UNTUK PENGEMBANGAN SILVOPASTUR DI LERENG SELATAN GUNUNG MERAPI
HARSANTO MURSYID, Dr. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P dan Dr. Ir. Eny Faridah, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hartiko, H. 1983. *Leaf and Root in Vivo Nitrate Reductase Activities of Coconut (Cocos nucifera L) Cultivars and Hybrids*. Disertation. Sub mitted to the Faculty of the Graduate School University of the Philippines at Las Banos. Philippines.

Haryati, S 2010. *Jumlah dan distribusi stomata pada daun beberapa spesies tanaman dikotil dan monokotil*. Buletin Agronomi dan Fisiologi, XVIII(2):21–28.

Hasan, B.J. 1988. *Dasar-dasar Agronomi*. Rajawali Press

Herbarium Pacificum Staff. 1998. *New Hawaiian plant records for 1997*. Bishop Mus. Occas. Pap. 56(2): 8-15.

Heuzé V, Tran G, Baumont R, Bastianelli D. 2016. *Alang-alang (Imperata cylindrica)*. Feedipedia, a programme by INRA, CIRAD, AFZ and FAO [internet]. [diakses 2018 desember 25]; 9:26. Tersedia pada : http://www.feedipedia.org/node/425.

Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna III*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Penerbit Yayasan Sarana Wana Jaya : Jakarta

Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jilid I-IV. Bahan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Departemen Kehutanan, Jakarta.

Hodgkiss, R. J. 2011. *About Light and Lighting*. http://www.succulent-plant.com/light.html. Diakses pada tanggal 11 Desember 2018

Hughes, R., Johnson, M., dan Uowolo, A. 2011. *The Invasive Alien Tree Falcataria moluccana: Its Impacts and Management*. XIII International Symposium on Biological Control of Weeds, 218–223. Retrieved from http://www.invasive.org/proceedings/pdfs/Hughes.pdf

Jensen, C.R, V.O Mongensen, G. Mortesen, M.N. Andersen, J.K Schjoerring, J.H Thange and J. Koribidis. 1996. *Leaf Photosyntesis and Drought Adaption in Field-Grown Oilseed Rape (Brassica napus L.) Aust*. J. Plant Physiol. 23: 631-644

Ibrahim, A.S dan A. Kasno . 2008. *Interaksi pemberian kapur pada pemupukan urea Terhadap kadar N tanah dan serapan N tanaman Jagung (Zea mays. L)*. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Semarang. 15 hlm.

Indrayanto. 2006. *Ekologi Hutan*. PT Bumi Aksara. Jakarta.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
KUANTIFIKASI KARAKTER EKOFISIOLOGIS DAN KUALITAS TAPAK Acacia decurrens Willd. DAN Falcataria moluccana UNTUK PENGEMBANGAN SILVOPASTUR DI LERENG SELATAN GUNUNG MERAPI
HARSANTO MURSYID, Dr. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P dan Dr. Ir. Eny Faridah, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Isaac, R. A., & Kerber, J. D. (1971). *Atomic and Flame Photometry: Techniques and uses in Soil, Plant, dan Water Analysis*. *In L. M. Walsh (ed), Instrumental Methods for Analysis of Soils adn Plant Tissue*. USA: Soil Sci. Soc. of Armer., Inc. Ma., Wisc.

Ismaini, L. Lailati, M. Rustandi, Sunandar , D. 2015. *Analisis komposisi dan keanekaragaman tumbuhan di Gunung Dempo, Sumatera Selatan*. PROSiding SEMinar NASional MASYarakat BIODIVersiti INDONesia. Volume 1, Nomor 6, September 2015 ISSN: 2407-8050 Halaman: 1397-1402

James, Gareth, Daniela Witten, Trevor Hastie, and Robert Tibshirani. 2014. *An Introduction to Statistical Learning: With Applications in R*. Springer Publishing Company, Incorporated.

Jones, S. B., dan Luchsinger, A. E. 1979. *Plant Systemtic.* Mc Graw-Hill Book Company. New York.

Kang, B.T., G.F. Wilson, dan T.L. Lawson. 1984. *Alley Cropping a Stable Alternative to Shifting Cultivation*. International Institute of Tropical Agriculture (IITA). Ibadan. Nigeria

Karim dan Hifnalisa. 2008. Kajian Awal Varietas Kopi Arabika Berdasarkan Ketinggian Tempat di Dataran Tinggi Gayo. *Agrista*1.

Kent, M. 2012. *Vegetation Description and Data Analysis: A Practical Approach (Second)*. Plymouth: John Wiley & Sons, Ltd.

Kiptot E., Franzel S., dan Degrande. 2014. A: *Gender: Agroforestry and Food Security in Africa*. Curr Opin Environ Sustain 2014, 6:104-109.

Kirkham, D. 1973. *Soil Physics and Soil Fertility*. Bulletin des Recherches Agronomiques de Gembloux Faculté des Sciences Agronomiques de l'État (new series) 8(2); 60–88.

Kraidees MS. 2005. *Influence of urea treatment and soybean meal (urease) addition on the utilization of wheat straw by sheep*. Asian Aust. J. Anim. Sci. 18 (7) : 957 – 965.

Kramer, P.J., 1969. *Plant and soil Water Relationships : A Modern Synthesis*. Toto Mc Graw-Hill Publishing Company Ltd. New Delhi. pp. 347-390.

Krisnawati, H., Eveliina, V., Maarit, K., dan Markku, K. 2011. *Parasarientes Falcataria (L.) Nielsen; Ecology, Silvicultur and Productivity*. Cifor. Bogor. Indonesia

UNIVERSITAS GADJAH MADA
KUANTIFIKASI KARAKTER EKOFISIOLOGIS DAN KUALITAS TAPAK Acacia decurrens Willd. DAN Falcataria moluccana UNTUK PENGEMBANGAN SILVOPASTUR DI LERENG SELATAN GUNUNG MERAPI
HARSANTO MURSYID, Dr. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P dan Dr. Ir. Eny Faridah, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lakitan, Benyamin. 2002. *Dasar-Dasar Klimatologi*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.

Landon, J.R. (ed). 1984. *Booker Tropical Soil Manual*. Booker Agric. Intern.

Legros J.P. 2006. *Mapping of the Soil*. Oxford & IBH Publishing, 405 pp.

Legros, J. P. 2012. *Vertisols*. Major Soil Groups of the World: Ecology, Genesis, Properties and Classification.

Ludwig, J. A. dan Reynolds, J. S. 1988. *Statistical Ecology*. John Wiley dan Sons, Inc. Canada.

Lundgren, B.O., dan Raintree, J.B. 1982. *Sustained Agroforestry*. In: Nestel, B. (ed.). Agricultural. Research for Development: Potentials and Challenges in Asia, pp. 37-49. ISNAR, The Hague,The Netherlands.

Mbow, C., van Noordwijk, M., Prabhu, R., dan Simons, T. (2014). *Knowledge Gaps and Research Needs Concerning Agroforestry's Contribution to Sustainable Development Goals in Africa*. Current Opinion in Environmental Sustainability, 6(1), 162–170. https://doi.org/10.1016/j.cosust.2013.11.030

McDermott, M. E., dan Rodewald, A. D. 2014. *Conservation Value of Silvopastures to Neotropical Migrants in Andean Forest Flocks*. Biological Conservation. *175*, 140–147. https://doi.org/10.1016/j.biocon.2014.04.027

Macmillan HF, 1914. *Tropical planting and gardening*. 2nd edition. London: Macmillar & Co.

Magurran, Anne. (1988). *Ecological Diversity and Its Measurement*. 10.1007/978-94-015-7358-0_2.

Mannetje, 1992. *Record from Proseabase. Mannetje, L.'t and Jones, R.M. (Editors)*. PROSEA (Plant Resources of South-East Asia) Foundation, Bogor, Indonesia

McNaughton, S. J., dan Wolf, L. L. 1992. *Ekologi Umum*. Edisi -2. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press. Diterjemahkan oleh Pringgoseputro, Sunaryo dan Srigundono, B.

McNeil, C. L. 2012. *Deforestation, Agroforestry, And Sustainable Land Management Practices Among The Classic Period Maya*. Journal Quaternary International 249, page. 19 – 30.

Midgley SJ, Vivekanandan K, 1987. *Australian acacias in Sri Lanka. In: Turnbull JW, ed, Australian Acacias in Developing Countries*. Proceedings of an

UNIVERSITAS GADJAH MADA
KUANTIFIKASI KARAKTER EKOFISIOLOGIS DAN KUALITAS TAPAK Acacia decurrens Willd. DAN Falcataria moluccana UNTUK PENGEMBANGAN SILVOPASTUR DI LERENG SELATAN GUNUNG MERAPI
HARSANTO MURSYID, Dr. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P dan Dr. Ir. Eny Faridah, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

International Workshop, Gympie, Qld., Australia, 4-7 August 1986. ACIAR Proceedings No. 16: 132-135

Moran, 2011. *In: Successes and failures with animal nutrition practices and technologies in developing countries, FAO Anim*. Prod. and Health Proceedings, 11: 97-100

Mosquera-Losada, M.R.; Moreno, G.; Pardini, A.; McAdam, J.H.; Papanastasis, V.; Burgess, P.J.; Lamersdorf, N.; Castro, M.; Liagre, F. & Rigueiro-Rodríguez, A. (2012). *Past, present and future of agroforestry systems in Europe*. In: PKR. Nair & DP Garrity, (Eds.). Agroforestry: the future of global landuse. Springer Dordrecht, pp: 285-312.

Mursyid, H. 2016. *Karakteristik Penyebaran Dan Pertumbuhan Acacia decurrens Willd. Di Gunung Merapi Pasca Erupsi 2010.* Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

Nair, P. K. 1993. *Classification of agroforesty systems. An introduction to agroforestry (Vol. 73)*. https://doi.org/10.1016/0378-1127(95)90008-X

Nazari, Yudhi. A dan Sota, Ibrahim. 2012. *Deteksi Sebaran Akar Kelapa Sawit dengan Metode Geolistrik Resistivitas.* Agroscientiae. Volume 19 Nomor 2 Agustus 2012.

Nugroho, H., Purnomo., dan Sumardi, I. 2005. *Struktur dan Perkembangan Tumbuhan*. Penerbit Swadaya. Jakarta.

Nurhayati dan Aminudin J. 2016. *Pengaruh Kecepatan Angin Terhadap Evapotranspirasi Berdasarkan Metode Penman Di Kebun Stroberi Purbalingga*. Journal of Islamic Science and Technology Vol. 2, No.1

Peri, P.L., Lucas R.J., dan Moot D.J. 2007. *Dry matter production, morphology and nutritive value of Dactylis glomerata growing under different light regimes*. Agroforestry systems 70(1):63–79

Purbajaniti E.D., S. Anwar., S. Widyati dan F. Kusmiyati. 2011. *Kandugan Protein dan Serat Kasar Rumput Benggala (Panicum maximum) dan Rumput Gajah (Pennistetum purpureum) pada Stres Kering*. Animal Production, vol 11 (2)

Rachman, I. A., & Djuniwati, S. (2008). The Effects of Organic Matter and N , P , K Fertilizer on Nutrient Uptake and Yield of Corn in Inceptisol Ternate. Jurnal Tanah dan Lingkungan *10*(1), 7–13.

Rauf, S. dan H.A. Sadaqat. 2008. *Identification of physiological traits and genotypes combined to high achene yield in Sun flower (Helianthus annus L.) under contrasting water regimes.* Aus. J. Crop Sci 1**:** 23-30.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
KUANTIFIKASI KARAKTER EKOFISIOLOGIS DAN KUALITAS TAPAK Acacia decurrens Willd. DAN Falcataria moluccana UNTUK PENGEMBANGAN SILVOPASTUR DI LERENG SELATAN GUNUNG MERAPI
HARSANTO MURSYID, Dr. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P dan Dr. Ir. Eny Faridah, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Revlisia R. 2012. *Evaluasi Kandungan Nutrient Panicum Maximum Brachiaria Decumbens Dan Pueraria Thunbergiana Melalui Metode Pengeringanyang Berbeda.* Fakultas peternakan. IPB bogor

Rohaeni, N. 2008. *Efek Pemberian Hijauan Daun Sengon (Albizia falcataria) Terhadap Kandungan Protein Susu Kambing Perah*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta

Ruskin FR, 1983. Firewood crops. Shrub and tree species for energy production. Volume 2. 1983, vii + 92 pp.; 36 pl. BOSTID Report No. 40. Washington DC, USA: National Academy Press. 6 pp. ref.

Odum, E. P. 1966. *FundaMental of Ecology*. 2nd. Edition. Philadelphia: WB Sanders.

Odum, E. P. 1971. *Fundamentals of Ecology. 3rd edition*. London : W. B. Saunderds Co.

Odum, E. P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Terjemahan oleh Tjahyono Samingan. Gadjah mada University Press. Yogyakarta.

Onoda, Y., Schieving, F., & Anten, N. P. R. (2008). *Effects of Light and Nutrient Availability on Leaf Mechanical Properties of Plantago major : A Conceptual Approach*. 727–736. https://doi.org/10.1093/aob/mcn013

Pessarakli, M. 2005. *Handbook of Photosynthesis 2nd edition*. https://doi.org/10.1201/9781420027877

Rakhmawati, U. 2009. *Kampanye Bangga Konservasi Lereng Selatan Gunung Merapi.* IPB. Bogor.

Rangkuti, F. 1998. *Analisis SWOT Teknik Membedah Kasus Bisnis: Reorentasi Konsep Perencanaan Strategis untuk Menghadapi Abad 21*. Gramedia Pustaka Utama. Yogyakarta.

Raymond, M. J. dan N. Smirnoff. 2002. *Prolin Metabolism and Transport in Maize Seedling at Low Water Potensial*. Ann. Bot . 89 : 813 - 823.

Rhodes, D. 2009. *Proline, Ornithin and Arginine Metabolism Main Pathway of Proline Synthesis In Higher Plants*. Department of Horticulture and Landscape Architecture. Purdue University, West Lafayette.

Ritter, Axel dan Regalado, C. M. 2017. *Tree stomata conductance estimates of a wax myrtle-tree heath (fayal-brezal) cloud forest as affected by fog.* Agricultural and Forest Meteorology 247 (2017) 116–130.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
KUANTIFIKASI KARAKTER EKOFISIOLOGIS DAN KUALITAS TAPAK Acacia decurrens Willd. DAN Falcataria moluccana UNTUK PENGEMBANGAN SILVOPASTUR DI LERENG SELATAN GUNUNG MERAPI
HARSANTO MURSYID, Dr. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P dan Dr. Ir. Eny Faridah, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rossiter, D. G., 1994. *Land Evaluation*. Lecture Note. College of Agriculture and Life Science. Dept. of Soil, Crop & Atmospheric Science. SCAS Teaching Series T94-1

Rukmana, R. 2009. *Budidaya Buncis*. Penerbit Kanisius. Jakarta.

Rozados-Lorenzo M.J., González-Hernández M.P., dan Silva-Pando. 2007. *Pasture production under different tree species and densities in an Atlantic silvopastoral system*. Agroforestry Systems 70(1):53–62

Sabarnurdin, M. S. 2002. *Pendahuluan, Prinsip Produktivitas, Keserbagunaan Pohon dan Interaksi antar Komponen*. Yogyakarta. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.

Sabarnurdin, M. S., Budiadi., dan Suryanto. 2011. *Agroforestri Untuk Indonesia*. Cakrawala Media

Sardjono, M. A., Djogo, T., dan Arifin, H. S. (2003). *Klasifikasi dan Pola Kombinasi Komponen Agroforestri*. World Agroforestry Centre (ICRAF), Bogor, Indonesia.

Salisbury dan Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Bandung: ITB.

Sasmitamihardja, D. 1990. *Dasar- dasar Fisiologi Tumbuhan* Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Bandung: ITB

Setyawati, T., Narulita, S., Bahri, I. P., & Raharjo, G. T. 2015. *A Guide Book to Invasive Alien Plant Species*. (T. P. S. T. Sunaryo, Ed.). Bogor: Research, Development and Innovation Agency. Ministry of Environment and Forestry.

Sharrow, S. H. 1997. *The Biology of Silvopastoralism*. Oregon State University, Corvallis, (february), 35–71. https://doi.org/10.1111/j.1558-5646.2009.00877.x Vidal C (2002) Holdings with grazing livestock have followed different paths. Statistics in Focus 25:1–7

Shaw, B. T. 1952. *Soil Physical Conditions and Plant Growth*. Academic Press: New York.

Shrestha, R. K., dan Alavalapati, J. R. R. 2004. *Valuing Environmental Benefits of Silvopasture Practice: A Case Study of The Lake Okeechobee Watershed in Florida*. *Ecological Economics*, *49*(3), 349–359. https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2004.01.015

Sivakumar P., Sharmila P., dan Saradhi P. P. 2001. *Proline Suppresses Rubisco Activity by Dissociating Small Subunits from Holoenzyme*. Biochm Biophys Res Commun 282: 236–241

UNIVERSITAS GADJAH MADA
KUANTIFIKASI KARAKTER EKOFISIOLOGIS DAN KUALITAS TAPAK Acacia decurrens Willd. DAN Falcataria moluccana UNTUK PENGEMBANGAN SILVOPASTUR DI LERENG SELATAN GUNUNG MERAPI
HARSANTO MURSYID, Dr. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P dan Dr. Ir. Eny Faridah, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Soelaeman, Y., Idjudin, A. A., dan Erfandi, D. 2011. *Upaya Perbaikan Produktivitas Lahan yang Terkena Dampak Erupsi Merapi*. 150(Litbang), 97–112.

Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah. Jurusan Tanah*. Fakultas Pertanian IPB. Bogor

Soepraptohardjo. 1976. *Jenis Tanah di Indonesia*. Lembaga Penelitian Tanah. Bigor. 177 halaman.

Soerjani, M., 1970. *Alang-alang. Pattern of growth as related to the problem of control*. Bogor, Indonesia. SEAMEO Regional Center for Tropical Biology. Biotrop. Bull. No. 1.

Soerianegara, I. dan Indrawan A. 2005. Ekosistem Hutan Indonesia. Bogor: Laboratorium Ekologi Hutan Fakultas Kehutanan IPB.

Soerianegara, I. and Lemmens, R.H.M.J. 1993. *Plant Resources of South-East Asia 5(1): Timber Trees: Major Commercial Timbers*. Pudoc Scienti c Publishers, Wageningen, Netherlands.

Stewart, J. Mulawarman, J.M. Roshetko dan M.H. Powell. 2001. *Produksi dan pemanfaatan kaliandra (Calliandra calothyrsus): Pedoman lapang. International Centre for Research in Agroforestry (ICRAF).* Bogor, Indonesia dan Winrock International, Arkansas, AS. 63 halaman

Subarudi. 2000. *PMDH: Konsepsi dan Aktualisasi*. Info Sosial Ekonomi 1 (1): 25-36. Pusat Penelitian Sosial Budaya dan Ekonomi Kehutanan. Bogor.

Sudhartono, A. (n.d.). *Di Desa Salua Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah*, 53–63.

Suhesti, S., W. Mangoendidjojo dan H. Hartiko. 2006. *Hubungan Aktivitas Nitrat Reduktase Pada Beberapa Fase Pertumbuhan Tanaman Dengan Komponen Hasil dan Hasil Tanaman Kedelai. Jurnal Agrosains* Vol.19 No.4.

Suherningsih. 1988. *Aktifitas Nitrat Reduktase dan kandungan Klorofil pada Daun Tanaman Kedelai (Glycine max (L) Merr) yang Diperlakukan Dengan Mercuri Klorida. Sripsi.* Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

Sunardi. 2016. *Populasi dan Autekologi Acacia decurrens (WENDL.) WILD di Taman Nasional Gunung Merapi*. ITB. Bogor

Sundari, T dan R. P. Atmaja. 2011. *Bentuk Sel Epidermis, Tipe dan Indeks Stomata 5 Genotipe Kedelai pada Tingkat Naungan Berbeda*. Jurnal Biologi Indonesia. 7 (1): 67-69.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KUANTIFIKASI KARAKTER EKOFISIOLOGIS DAN KUALITAS TAPAK Acacia decurrens Willd. DAN Falcataria moluccana UNTUK PENGEMBANGAN SILVOPASTUR DI LERENG SELATAN GUNUNG MERAPI
HARSANTO MURSYID, Dr. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P dan Dr. Ir. Eny Faridah, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Suryawan D., Sutyarto E., Umaya R., Kurnia A., Hadiyan Y. 2015. *Sebaran spesies asing invasif Acacia decurrens di kawasan Taman Nasional Gunung Merapi*. Prosiding seminar nasional masyarakat biodiversity Indonesia. Vol 1. no 4. Hal 738-742

Sutrisno, L. 1998. *Silvika.* Fakultas Kehutanan Mulawarman. Samarinda.

Tan, K.H. 1991. *Dasar-dasar Kimia Tanah*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta

Tame T, 1992. *Acacias of south eastern Australia*. Kenthurst, Sydney, Australia: Kangaroo Press.

Telford, W. M; Geldart, L. P; Sherif, R.E dan Keys, D. D. 1976. *Applied Geophysics First Edition*. Cambridge University Press. Cambridge.New York.

Tobergte, D. R., dan Curtis, S. 2013. *Encyclopedia of Food Sciences and Nutrition*. Journal of Chemical Information and Modeling, 53(9), 1689–1699. *https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004*

Tripathi, G., Deora, R., dan Singh, G. 2013. *The Influence of Litter Quality and Micro-Habitat on Litter Decomposition and Soil Properties in A Silvopasture System*. Acta Oecologica, *50*, 40–50. https://doi.org/10.1016/j.actao.2013.01.013

Tjasyono, B, *Klimatologi Umum*. Bandung: ITB,1999

Udawatta, R. P. (2013). *Agroforestry Practices*, Runoff, *and Nutrient Loss* : A Paired Watershed Comparison, (December).

Untoro Y., Hikmat A., Budi L. P., 2017. *Pemodelan Spasial Kesesuaian Habitat Akasia Hijau (Acacia decurrens) di Kawasan Taman Nasional Gunung Merbabu*. Media Konservasi Vol 22.

van Noordwijk M, Tata H L, Xu J, Dewi S and Minang P, 2012. *Segregate or integrate for multifunctionality and sustained change through rubber-based agroforestry in Indonesia and China*. In: Agroforestry: The Future of Global Land Use. Nair PKR and Garrity DP (eds.), Springer, The Netherlands pp 69-104

Von Wiren, N., Gazzarrinim S., Frommer W.B. 1997. *Regulation of Mineral Nitrogen Uptake in Plants*. Plant Soil. 196.

Wahyunto dan Wasito. 2015. *Pengembangan Pertanian Berbasis Inovasi di Wilayah Bencana Erupsi Gunung Merapi*. Balai Besar Sumberdaya Lahan. Bogor.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KUANTIFIKASI KARAKTER EKOFISIOLOGIS DAN KUALITAS TAPAK Acacia decurrens Willd. DAN Falcataria moluccana UNTUK PENGEMBANGAN SILVOPASTUR DI LERENG SELATAN GUNUNG MERAPI
HARSANTO MURSYID, Dr. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P dan Dr. Ir. Eny Faridah, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Whitten, T., Soeriaatmadja, R. E. dan Afiff, S. A. 1999. *Ekologi Jawa dan Bali.* Seri Ekologi Indonesia Jilid II. Dalhouse International Development Agency.

Winarto, B. 2006. *Kamus Rimbawan*. Yayasan Bumi Indonesia Hijau. Jakarta

Yamada, M., H. Morishita, K. Urano, N. Shiozaki, K. Yamaguchi-Shinozaki, K. Shinozaki and Y. Yoshiba. 2005. *Effects of free proline accumulation in petunias under drought stress*. J. Exp. Bot., 56: 1975-1981.

Young, A. 1988. *Agroforestry and Its Potential to Contribute to Land Development in the Tropics*. Journal of Biogeography, Vol. 15, No. 1, Biogeography and Development in the Humid Tropics), page. 19-30.

Zhu, Xi., Wang, Tiejum., Skidmore, Andrew. K., Darvishzadeh, Roshanak., Niemann, K. Olaf dan Liu, Jing. 2017. Canopy leaf water content estimated using terrestial liDAR. Agricultural and Forest Meteorology 232 (2017) 152–162.