

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1984. Dasar Pengetahuan Ilmu Tanaman. Bandung: Penerbit Angkasa Bandung.
- Abidin, Z. 1987. Dasar-Dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh. Angkasa, Bandung.
- Anggorodi, 1979. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta.
- Anis, S. D., D. A. Kaligis, dan S. P. Pangemanan. 2015. Integration of cattle and coronivia grass pasture underneath mature coconuts in North Sulawesi, Indonesia. *Livest Res Reveral Dev.* 27(142): 193-204
- Ansori, N. dan S. S. Haryadi. 1973. Pengaruh naungan terhadap suatu varietas kentang (*Solanum tuberosum* L.) dalam hubungannya dengan hama *Epilachna*. *Bul. Jurnal Agonomi* IV(3):17-27.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis. 18th ed. Association Of Analytical Chemists. Gaiiithersburg, MD.
- Artise, H.S.S. 2011. Pengembangan ternak sapi lokal berwawasan lingkungan di Sulawesi Utara. *Prosidi. Seminar Nas. Penelit. dan PKM Sains, Teknologi, dan Kesehatan* 2 (1): 545 – 552.
- Ayu. R. 2011. Cara membuat pupuk organik, untuk tanaman buah dan Bunga yang ramah lingkungan. Pustaka Mina. Jakarta.
- Balai Penelitian Ternak (Balitnak). 2001. Rumput Gajah cv. Hawaii (*Pennisetum purpureum*). Ciawi. Bogor.
- Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG). 2018. Tersedia pada <http://www.bmkg.go.id/> BMKGPusat /InformasiCuaca/ PrakiraanCuaca/ PrakiraanCuaca Indonesia. bmkg (di akses pada tanggal 5 September 2018 pukul 15.00).
- Bona, D and F. A. Montteiro. 2010. The development and production of leaf and tillers by marundu palisadegrass fertihized with nitrogen and sulphur. *Tropical Grasslands* 44: 192-201.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (BPTP). 2005. Analisis kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah.. Departemen Pertanian. pp. 134-136.
- Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan (BPKP). 2018. Tersedia pada <http://www.bpkp.go.id/diy/konten/835/> Profil-Kabupaten-Gunungkidul. (di akses pada tanggal 18 September 2018 pukul 09.00).

- Budiastuti, M. S. 2000. Penggunaan triakontanol dan jarak tanam pada tanaman kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.). Jurnal Agrosains 2(2) : 59-63.
- Buntoro, B. H., R. Regomulyo, dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). Vegetika. 3(4):29-39.
- De Geus, J. G. 1967. Fertilizer Guide For Tropical and Subtropical Farming. Fertilizer Guide For Tropical and Subtropical Farming.
- Desyanto, E. dan B. S. Herman. 2014. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan hijauan dan hasil buah jagung (*Zea mays* L.) pada varietas bisi dan pioner di lahan marginal. Jurnal Agro UPY 5(2):50-66.
- Dewi, D. P. R. 2017. Produksi rumput (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) defoliasi I pertama dengan jenis pupuk yang berbeda. Jurnal Aves 11(2):1-70.
- Djukri. 2005. Efek jarak tanam dan varietas terhadap distribusi cahaya dalam kanopi dan pertumbuhan (*biomassa*) kedelai. Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains 2(10):115-121.
- Ekayanti, N., Indriyanto, dan Duryat. 2015. Pengaruh zat alelopati dari pohon akasia, mangium, dan jati terhadap pertumbuhan semai akasia, mangium, dan jati. Jurnal Sylva Lestari 3(1):81-90.
- Ella, A. 2002. Produktivitas dan Nilai Nutrisi Beberapa Jenis Rumput dan Leguminosa Pakan Yang Ditanam Pada Lahan Kering Iklim Basah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan. Makassar.
- Fatullah, D. dan A. A. Asandhi. 1992. Jarak tanam dan pemupukan N pada tanaman kentang dataran medium. Bul. Penel. Hort. 23(1):117-123.
- Fitter, A. H. dan R. K. M. Hay. 1991. Fisiologi Lingkungan Tanaman. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, and R. L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya (Terjemahan Herawati Susilo). UI-Press, Jakarta.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, and R. L. Michell. 1996. Physiology Of Crop Plant. Terjemahan Herawati, Susilo, dan Subiyanto. UI-Pres, Jakarta.
- Gomez, K. A. and A. A. Gomez. 1984. Statistical Procedures for Agricultural Research. 2<sup>nd</sup> ed. Wiley. Singapore.
- Guyton, A. C. dan J. E. Hall. 2007. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Edisi 9. EGC. Jakarta.

- Halim, M. R. A., S. Samsuri, dan I. A. Bakar. 2013. Yield and nutritive quality of nine *napiier grass* varieties in malaysia. *Malaysian Journal Animal Science*. 16(2):37-44.
- Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Harjadi, S. S. 1991. Pengantar Agronomi. Gramedia. Jakarta.
- Harrison, J. H., R. Blauwiekel and M. R. Stokes. 1994. Fermentation and utilization of grass silage (review). *Dairy Sci*. 77(10):3209-3235.
- Heuze, V. T., S. Giger-Reverdin, and F. Lebas. 2016. Elephant grass (*Pennisetum purpureum*). Feedipedia, a programme by INRA, CIRAD, AFZ and FAO.
- Hidayat, N. 2008. Pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogea* L.) varietas lokal madura pada berbagai jarak tanam dan dosis pupuk fosfor. *Jurnal Agrovivor* 1(1):55 - 63.
- Indriyanto. 2006. Ekologi Hutan. Jakarta. Bumi Aksara.
- Irfan, M. 1999. Respons tanaman jagung (*Zea mays* L.) terhadap pengelolaan tanah dan kerapatan tanam pada tanah andisol. Tesis Program Pasca Sarjana USU. Medan.
- Jamaran, N. 2006. Produksi dan kandungan nutrisi rumput gajah dan rumput raja yang ditumpangsarikan dengan tanaman jati. *Jurnal Peternakan Indonesia* 11:151-157.
- Kartasapoetra, A. G. 1991. Pengantar Anatomi Tumbuh-Tumbuhan. Jakarta. Rineka Cipta.
- Kozloski, G. V., L. M. B. Sanchez, R. L. Cadorin, M. V. Reffatti, D. P. Neto, and L. D. Lima. 2006. Intake and digestion by lambs of *dwarf* elephant grass (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) hay or hay supplemented with urea and different levels of cracked corn grain. *Anim Feed Sci Techno. J*. 125:111-122.
- Kurniaty, R., B. Budiman, dan M. Suartana. 2010. Pengaruh media dan naungan terhadap mutu bibit suren (*Toona sureni* MERR.). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 7(2):77 - 83.
- Kusdiana, D., I. Hadist., dan E. Herawati. 2017. Pengaruh jarak tanam terhadap tinggi tanaman dan berat segar perumpun rumput gajah odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). *Jurnal Ilmu Peternakan* 1(2): 32-37.
- Lasamadi, R. D., S. S. M. Rustandi, dan D. A. Selvie. 2013. Pertumbuhan dan perkembangan rumput gajah *dwarf* (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) yang diberi pupuk organik hasil fermentasi EM<sub>4</sub>. *Jurnal Zootek*. 32(5):158-171.

- Mansyur, S. H., dan L. Abdullah. 2004. Respon rumput *Brachiaria humudicola* (rendle) schweick terhadap interval pemotongan. Jurnal Ilmu Ternak 4(2):57 - 61.
- Mawazin, dan S. Hendi. 2008. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan diameter *shorea parvifolia* dyer. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam 5(4):381-388.
- Mc.Ilroy, R. J. 1978. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Moelyohadi, Y., Y. Koesmaryono, H. Darmasetiawan, dan D. Sopandie. 1999. Pengaruh naungan terhadap intersepsi dan efisiensi penggunaan radiasi surya pada tanaman padi gogo. Jurnal Agromet. 14(1-2):59-70.
- Mufarihin. A., D. R. Lukiwati, dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan bobot bahan kering rumput gajah dan rumput raja pada perlakuan aras auksin yang berbeda. Anim. Agric. J. 1(2):1-15.
- Muhakka, A. Napoleon, dan Isti'adah H. 2013. Pengaruh pemberian asap cair terhadap pertumbuhan rumput raja (*Pennisetum purpureophoides*). J. Tropical Forage Sci. 3(1):30-34.
- Murbandono, H. S. L. 1990. Kompos. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Natsir, S., B. P. Yulius dan S. La Ode. 2011. Uji keseimbangan hara dan variasi jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* cv. Hawaii). Agriplus. 21(2):94-100.
- Nurtika, N. 1990. Pengaruh macam dan dosis pupuk kandang terhadap perbaikan kimia tanah dan hasil tomat kultivar lokal Gondol pada tanah andosol. Bul. Penel. Hort. 19(1):118-129.
- Pangli, M. 2014. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L. Merrill). Jurnal AgroPet. 11(1):1-8.
- Polakitan, D. dan P. C. Paat. 2013. Kajian produktivitas rumput gajah *dwarf* dengan pemupukan N,P,K yang ditanam diantara tegakan kelapa di kabupaten minahasa selatan. Prosiding. Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan. Inovasi Agribisnis Peternakan Untuk Ketahanan Pangan. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Prasetyo, A. 2003. Model usaha rumput gajah sebagai pakan sapi perah di kecamatan getasan, kabupaten semarang. Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak. Semarang.
- Prawiranata, W., S. Harran dan P. Tjondronegoro. 1981. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Departemen Botani. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.

- Rambitan, V. M. M. 2005. Pertumbuhan dan hasil empat kultivar jagung semi (baby corn) dengan berbagai populasi tanaman pada Inceptisols Jatinangor. *Agroland J.* 11(1):11-17.
- Reksohadiprodjo S. 1985. Produksi tanaman hijauan makanan ternak tropik. BPFE (Badan Penelitian Fakultas Ekonomi), Yogyakarta.
- Rellam C. R., S. Anis A. Rumambi dan Rustandi. 2017. Pengaruh naungan dan pemupukan nitrogen terhadap karakteristik morfologis rumput gajah *dwarf* (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). *Jurnal Zootek.* 37(1):179-185.
- Rengsirikul, K., Y. Ishii K. Kangvansaichol, P. Sripichitt, V. Punsuvon, P. Vaithanomsat, G. Nakamane, and S. Tudsri. 2013. *Biomass* yield, chemical composition and potential ethanol yields of 8 cultivars of *napier grass* (*Pennisetum purpureum* Schumach) harvested 3-monthly in Central Thailand. *J. Sustain Bioenergy Syst.* 3:107-112.
- Rica, M. S. 2012. Produksi dan nilai nutrisi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) yang diberi dosis pupuk N,P,K berbeda pada lahan kritis tambang batubara. Artikel, Program Studi Ilmu Peternakan Pascasarjana Universitas Andalas Padang.
- Rukmana, R. 2005. Bertanam Sayuran di Pekarangan. Kanisius, Yogyakarta.
- Salisbury, F.B. and C. W. Ross. 1992. *Plant Physiology.* 4<sup>th</sup> Edition. Wadsworth Publishing Company Bellmount. California.
- Salisbury, F.B. dan W.R. Cleon. 1995. *Fisiologi Tumbuhan* Jilid 1. Bandung. ITB.
- Sanderson, M. A. and R. A. Paul. 2008. Perennial forages as second generation bioenergy crops. *Int. J. Molecular Sci.* 9(2):768-788.
- Santia, S., D. Anis, dan C. L. Kaunang. 2017. Pengaruh tinggi dan jarak waktu pemotongan rumput gajah *dwarf* (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) terhadap pertumbuhan vegetatif dan produksi bahan kering. *Jurnal Zootek.* 37(1):116-122.
- Sari, N. K. 2009. Produksi bioethanol dari rumput gajah secara kimia. *Jurnal Teknik Kimia.* 4(1):265-273.
- Setyamidjaja, D., 2000. *Teh Budi Daya dan Pengolahan Pascapanen.* Kanisius. Yogyakarta.
- Sirait, J. 2017. Rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) sebagai hijauan pakan untuk ruminansia. *Wartazoa.* 27(4):167-176.
- Sirait, J., A. Tarigan, dan K. Simanihুরু. 2015. Karakteristik morfologi rumput gajah kerdil (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) pada jarak

- tanam berbeda di dua agro ekosistem di Sumatera Utara. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan :643-649.
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. Analisis pertumbuhan tanaman. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sirappa. 2003. Prospek pengembangan sorgum di Indonesia sebagai komoditas alternatif untuk pangan, pakan, dan industri. Jurnal Litbang Pertanian 22(4) : 12-23.
- Soepardi, G. 1987. Sifat dan Ciri Tanah. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soerianegara, I. dan A. Indrawan. 2002. Ekologi Hutan Indonesia. Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Sohel, M. A. T., M. A. B. Siddique, M. Asaduzzaman, M.N. Alam, and M. M. Karim. 2009. Varietal performance of transplant aman rice under different hill densities. Bangladesh J. Agric. Res. 34(1): 33-39.
- Steel, R. G. D. and J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan prosedur statistika: suatu pendekatan biometrik. Sumantri, B. Penerjemah. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama. Terjemahan dari Principles and Procedures of Statistics.
- Sudomo, A. 2009. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan mutu bibit mangliid (*Manglieta glauca* Bl). Tekno Hutan Tanaman 2(2):59-66.
- Sugandi, D., U. Kusnadi, M. Sabrani, M. E. Siregar, dan D. Muslih. 1992. Budidaya beberapa jenis tanaman pakan di lahan kering Batumarta. Ilmu dan Peternakan 5 (2):87-91.
- Sumarsono, S. A. dan S. Budiyo. 2005. Peranan pupuk organik untuk keberhasilan pertumbuhan tanaman pakan rumput poliploid pada tanah masam dan salin. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Supriono, 2000. Pengaruh dosis urea tablet dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai kultivar sindoro. Agrosains 2(2):1-7.
- Supriyadi, H. 1986. The susceptibility of various fish species to infection by the bacterium *Aeromonas hydrophila* (eds.) The First Asian Fisheries Forum. Asian Fisheries Society. Manila, Philippines.
- Susetyo, K. dan B. Suwardi. 1969. Hijauan Makanan Ternak. Direktorat Peternakan Rakyat. Direktorat Jendral Peternakan Departemen Pertanian. Jakarta.
- Syarifuddin, N. A. 2006. Nilai gizi rumput gajah kate sebelum dan setelah enzilase pada berbagai umur pemetongan. Produksi Ternak. Fakultas Pertanian UNLAM. Lampung.

- Tarigan, A., L. Abdullah, S.P. Ginting, dan I.G. Permana. 2010. Produksi dan komposisi nutrisi serta pencernaan *in vitro* *Indigofera sp* pada interval dan tinggi pemotongan berbeda.
- Tarigan, K. 2009. Pengaruh pupuk terhadap optimasi produksi tanaman. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Urribari, L., A. Ferrer, and A. Collina. 2005. Leaf protein from ammonia treated *dwarf* elephant grass (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). J. Appl. Biochem. Biotechnol. 112(1-3):721-730.
- Wahida, N. R., Sennang, dan Harnusy. 2011. Aplikasi pupuk kandang ayam pada tiga varietas sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) Jurnal Agricola 2(1):1-9.
- Wattimena, G. A. 1988. Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. Pusat Antar Universitas IPB. Bogor.
- Wattimena, G. A. 1997. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. Fakultas Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wattimena, G. A. 2000. Pengembangan propagul kentang bermutu dan kultivar kentang unggul dalam mendukung peningkatan produksi kentang di Indonesia. Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Ilmu Hortikultura. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Wijitphan, S., P. Lorwilai and C. Arkaseang. 2009. Effects of plant spacing on yields and nutritive values of *napier grass* (*Pennisetum purpureum* Schum) under intensive management of nitrogen fertilizer and irrigation. Pakistan J. Nutr. 8(8):1240-1243.
- Wilson, J. R. and D. M. W. Wild, 1991. Improvement of nitrogen nutrition and grass growth under shading. Aciar Proceedings.
- Winata, N. A. S. H., Karno, dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan produksi hijauan gamal (*Gliricidia sepium*) dengan berbagai dosis pupuk organik cair. Anim. Agric. J. 1(1):797-807.
- Yulisma. 2011. Pertumbuhan dan hasil beberapa varietas jagung pada berbagai jarak tanam. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan 30(3):196-203.
- Zahroh, F., Muizzudin, dan L. Chamisjatin. 2016. Pengaruh jenis dan dosis pupuk kandang terhadap tinggi tanaman, luas daun, dan berat basah rumput gajah odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). Prosiding Seminar Nasional II. pp. 908-914.