

DAFTAR PUSTAKA

- Abqorriyah., R.Utomo, dan B. Suwignyo. 2015. Produktivitas tanaman kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan yang berbeda. *Buletin Peternakan*. 39 (2): 103-108
- Akiyama, K., I.K. Matsuzaki, and H. Hayashi. 2005. Plant sesquiterpenes induce hyphal branching in arbuscular mycorrhizal fungi. *Nature*. 435(7043): 824-827
- Allison, C. D. and R. D. Baker. 2002. Prussic acid poisoning in livestock. Prime Facts. http://www.dpi.nsw.gov.au/data/assets/pdf_file/0013/111190/prussic-acid-poisoning-in-livestock.pdf. Diakses pada tanggal 10 Juli 2020
- Anas dan D.A, Santosa. 1993. Mikoriza Vesikular Arbuskular. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Anggarini, A. M., Tohari, dan D. K. Tohari 2013. Pengaruh mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil sorgum manis (*Sorghum bicolor* L. Moench) pada tunggul pertama dan kedua. *Vegetalika*, 2(1): 11-21.
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis*. 18th ed. AOAC International, Gaithersburg, MD.
- Aqil, M. dan Z. Bunyamin. 2013. Pengelolaan air tanaman sorgum. Hal. 188-204 in *Sorgum: Inovasi Teknologi dan Pengembangan*. S. D. Sumarno, M. Darmajati, Syam dan Hermanto, Eds. IAARD PRESS, Bogor.
- Astuti, D., B. Suhartanto, N. Umami and A. Irawan. 2019. Productivity, Nutrient Composition, and Hydrocyanic Acid Concentration of Super-2 Forage Sorghum at Different NPK Levels and Planting Spaces. *J. Tropical Animal Science Journal*. 42(3): 189-195.
- Azrai M., M. B. Pabendon, Suarni, R. Y. Aryan, B. Zainudin, dan N. N. Andayani. 2021. *Teknologi budidaya sorgum unggul bebas limbah*. Cakrawala. Yogyakarta
- Bertham, Y. H. dan E. Inorih. 2009. Dampak inokulasi ganda cendawan mikoriza arbuskula dan rhizobium indigenus pada tiga genotipe kedelai di tanah Ultisol. *J. Akta Agrosia*. 12(2): 155–166.
- Besserer, A., V. Puech-Pagès, P. Kiefer, V. Gomez-Roldan, A. Jauneau, S. Roy, P. Jean-Charles, C. Roux, G. Becard, and N. Séjalon-Delmas. 2006. Strigolactones stimulate arbuscular mycorrhizal fungi by activating mitochondria. *PLoS biology*. 4(7): e226.
- Birhane, E, F. J. Sterck, M. Fetene, F. Bongers, and T. W. Kuyper. 2012. Arbuscular mycorrhizal fungi enhance photosynthesis, water use efficiency, and growth of frankincense seedlings under pulsed water availability conditions. *Oecologia*, 169(4): 895-904.
- Brodribb, T. J. and N. M. Holbrook. 2003. Stomatal closure during leaf dehydration, correlation with other leaf physiological traits. *Plant Physiology*. 132(4): 2166-2173

- Bucking, H. and Y. Shachar-Hill. 2005. Phosphate uptake, transport and transfer by the arbuscular mycorrhizal fungus *glomus intraradices* is stimulated by increased carbohydrate availability. *New Phytologist*. 165(3):899–912
- Busk, P. K., and B. L. Møller. 2002. Dhurrin synthesis in sorghum is regulated at the transcriptional level and induced by nitrogen fertilization in older plants. *J. Plant Physiology*, 129(3): 1222–1231.
- Da Rato, Y. Y., S. A. Syaiful, M Riadi, dan M. B. Pabendon. 2020. Produksi Bioetanol Ratan Pertama Sorgum Manis Varietas Super-1 pada Perbedaan Jumlah Tunas dan Umur Panen Tanaman Primer. *J. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 3(3): 159-164
- Dewi, M. P. 2018. Pengaruh umur pemotongan dan varietas sorgum yang ditanam dalam pastura *stylosanthes* terhadap produksi, kandungan nutrisi, fraksi serat, dan asam prusik. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Direktorat Budidaya Serealia. 2013. Kebijakan direktorat jenderal tanaman pangan dalam pengembangan komoditas jagung, sorgum dan gandum. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Kementan RI. Jakarta.
- Du Plessis, J. 2008. Sorghum production. Department of Agriculture Republic of South Africa, 1–21.
- Dwinda, R., P. Harsono, dan E. Apriyanto. 2018. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Sorgum Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Dan Mikoriza. *Naturalis: J. Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. 7(1): 51-58.
- Efendi, R., M. Aqil, dan M. B. Pabendon. 2013. Evaluasi genotipe sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) produksi biomassa dan daya ratan tinggi. *J. Pertanian Tanaman Pangan*. 32(2): 6-10
- Egan, S. V., H. H. Yeoh, and J. H. Bradbury. 1998. Simple picrate paper kit for determination of the cyanogenic potential of cassava flour. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 76 (1): 39-48.
- Enciso, J., J. Jifon, L. Ribera, S. D. Zapata, and G. K. Ganjegunte. 2015. Yield, water use efficiency and economic analysis of energy sorghum in South Texas. *J. Biomass and Bioenergy*, 81: 339–344.
- Erlita dan H. Farida. 2017. Pemberian mikoriza dan pupuk organik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays*) *J. Agrum*. 20(3): 268–272
- Farida, R. dan M. A. Chozin. 2015. Pengaruh pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) dan dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi jagung (*Zea mays* L.). *Buletin Agrohorti*. 3(3): 323–329.
- Fatimah, S. dan B.M. Handarto. 2008. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sambilan (*Andrographis paniculata*, Nees). *Jurnal Embryo*, 5(2): 133-148.
- Fauzi, R. 2019. Survey produktivitas lahan. http://repository.ump.ac.id/9593/3/Riyan%20Fauzi_BAB%20II.pdf. Diakses tanggal 11 Juni 2021.

- Faizi, M., dan R. T. Purnamasari. 2019. Pengaruh cendawan mikoriza arbuscula (CMA) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays Saccharata* Sturt.). *J. Agroteknologi Merdeka Pasuruan*. 3(2): 22-27
- Fitriyah, N. L., N. Azizah, dan E. Widaryanto. 2018. Analisis Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada Air (*Nasturtium Officinale*) Pada Tingkat Pemberian Air Yang Berbeda Dan Dua Macam Bahan Tanam. *J. Produksi Tanaman*. 5(12): 2008-2016
- Gao, W.Q., P. Wang, and Q.S. Wu. 2019. Functions and application of glomalin related soil proteins: A review, *Sains Malaysiana*. 48(1):111
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, and R.L. Mitchell. 2008. *Physiology of Crop Plant*. Alih bahasa. Susilo, H. 1991. UI Press. Jakarta.
- Gaspersz, V. 2006. *Teknik Analisis Dalam Penelitian Percobaan*. Tarsito. Bandung
- Gleadow, R. M., M. J. Ottman, B. A. Kimball, G. W. Wall, P. J. Pinter Jr, R. L. La Morte, and S. W. Leavitt. 2016. Drought-induced changes in nitrogen partitioning between cyanide and nitrate in leaves and stems of sorghum grown at elevated CO₂ are age dependent. *Field Crops Research*. 185: 97–102
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-dasar ilmu tanah*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Hardiatmi, S. 2008. Pemanfaatan jasad renik mikoriza untuk mamacu pertumbuhan tanaman hutan. *J. Inovasi Pertanian*. 7(1): 1–10.
- Hasan, S. A., S. H. Rabei, R. M. Nada, and Abogadallah, G. M. 2017. Water use efficiency in the drought-stressed sorghum and maize in relation to expression of aquaporin genes. *Biologia Plantarum*, 61(1): 127–137.
- Hermantoro. 2011. Inovation Techology of Irrigation System on Wed and Dry. *J. Agroteknose*. V(1): 37–44.
- Hindratiningrum, N. 2010. Produksi dan kualitas hijauan rumput meksiko pada berbagai umur pemotongan dengan dosis pemupukan 200 kg/ha/tahun. *J. Ilmiah Inkoma*, 21: 111-122.
- Hutauruk, F., T. Simanungkalit, dan T. Irmansyah. 2012. Pengujian Pemberian fungi mikoriza arbuskula dan pupuk fosfat pada budidaya tanaman sorgum (*Sorghum Bicolor* (L.) Moench). *J. Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*. 1(1): 64-76.
- Idhan, A. B, dan N. Nursjamsi. 2016. Aplikasi mikoriza dan pupuk organik terhadap pertumbuhan tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kabupaten Gowa. *J. Perspektif*. 1(1): 1-11.
- Irawan, B. dan N. Sutrisna. 2011. Prospek pengembangan sorgum di Jawa Barat mendukung diversifikasi pangan. In *Forum Penelitian Agro Ekonomi*. 29 (2): 99-113.
- Iriany, N. M. R. dan T. A. Makkulawu. 2013. Asal usul dan taksonomi tanaman sorgum. Hal. 38-46 in *Sorghum : Inovasi Teknologi dan Pengembangan*. S. D. Sumarno, M. Darmajati, Syam dan Hermanto, Eds. IAARD PRESS, Bogor
- Isnaini, N. 2017. Pengaruh penambahan pupuk urea dan umur potong terhadap kandungan Asam prusik, Produksi, dan Kandungan nutrient

Sorghum Brown Midrib. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada

- Jennings, J. and S. Gadberry. 2013. Prussic acid. *Agriculture and Natural Resources*. <https://doi.org/10.1038/scientificamerican11201847-72g>. Diakses pada tanggal 22 Maret 2020
- Keskin, B., I. H. Yilmaz, M. A. Karsli, and H. Nursoy. 2005. Effects of urea or urea plus molasses supplementation to silages with different sorghum varieties harvested at the milk stage on the quality and in vitro dry matter digestibility of silages. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 29(5): 1143–1147.
- Keraf, F.K., Y. Nulik, and M.L. Mullik. 2015. Pengaruh pemupukan nitrogen dan umur tanaman terhadap produksi dan kualitas rumput kume (*Sorghum plumosum* var. timorensis). *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*. 17(2):123–130.
- Kosuta, S., S. Hazledine, J. Sun, H. Miwa, R. J. Morris, J. A. Downie, and G. E. Oldroyd. 2008. Differential and chaotic calcium signatures in the symbiosis signaling pathway of legumes. Pages 9823-9828 in *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Stanford University, Stanford
- Koten, B. B., R. D. Soetrisno, N. Ngadiyono, dan B. Soewignyo. 2013. Penampilan produksi hijauan hasil tumpangsari arbila (*Phaseolus lunatus*) berinokulum rhizobium dan sorgum (*Sorghum bicolor*) pada jarak tanam arbila dan jumlah baris sorgum. *J. Sains Peternakan*. 11(1): 26–33.
- Koten, B. B., R. D. Soetrisno, N. Ngadiyono, dan B. Soewignyo. 2014. Perubahan nilai nutrisi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) varietas lokal Rote sebagai hijauan pakan ruminansia. *J. Pastura*. 3(2): 55–60.
- Koten, B. B., R. Wea, R. D. Soetrisno, N. Ngadiyono, dan B. Soewignyo. 2014. Konsumsi nutrisi ternak kambing yang mendapatkan hijauan hasil tumpangsari arbila (*Phaseolus lunatus*) dengan Sorgum sebagai tanaman sela pada jarak tanam arbila dan jumlah baris sorgum yang berbeda. *J. Ilmu Ternak*. 1(8): 38–45.
- Koten, B. B., R. Naisoko, R. Wea, A. Semang, dan T. Lapenangga. 2018. Produksi bahan organik, protein kasar, dan bahan ekstrak tanpa nitrogen hijauan pastura alam yang diintroduksi jenis rumput dan legum yang berbeda. *Partner*. 23 (2): 773-781
- Kurniawan, B. A., S. Fajriani, dan Ariffin. 2014. Pengaruh jumlah pemberian air terhadap respon pertumbuhan dan hasil tanaman tembakau (*Nicotiana Tabaccum* (L.)) *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(1): 59-64
- Liman, L., A. K. Wijaya, S. Tantalo, and M. Muhtarudin. 2018. Effect Type and Levels of Manure on Forage Production and Nutrient Quality of Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Plant. *Asian Journal of Crop Science*, 10(3): 115-120.
- Luque-Almagro, V. M., R. Blasco, M. Martínez-Luque, C. Moreno-Vivián, F. Castillo, and M. D. Roldán. 2011. Bacterial cyanide degradation is under review: *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344, a case of an alkaliphilic cyanotroph. *Biochemical Society Transactions*. 39(1): 269–274.

- Made, U. 2010. Respon berbagai populasi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap pemberian pupuk urea. *J. Agroland* 17:138-143.
- Mali, A. M., B. B. Koten, D. A. J. Ndolu, Helda, J. S. OEmatan, dan R. Wea. 2017. Pengaruh Level Penggunaan Jamur Mikoriza terhadap Komposisi Nutrisi Hijauan Sorgum Sebagai Pakan. *Jurnal Ilmiah INOVASI*. 17 (3): 138-142
- Marsha, N. D., N. Aini, dan T. Sumarni. 2015. Pengaruh Frekuensi Dan Volume Pemberian Air Pada Pertumbuhan Tanaman *Crotalaria Mucronata* Desv. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(8): 673-678
- Maryeni, R. dan D. Hervani. 2008. Pengaruh Jamur Mikoriza Arbuskula terhadap Pertumbuhan Tanaman Selasih (*Ocimum sanctum* L.). *J. Akta Agrosia*. 11 (1): 7-12.
- Marzukoh, R. U., A. T. Sakya, dan M. Rahayu. 2013. Pengaruh volume pemberian air terhadap pertumbuhan tiga varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *J. Penelitian Agronomi*. 15(1): 12-16
- Maulidi dan D. Zuflita. 2012. Pengaruh inokulasi azotobacter dan mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan bibit karet. *J. Pedon Tropika*. 1(1): 17–24.
- Miftahudin. 2010. Fisiologi pertumbuhan dasar. Dapertemen Biologi FMIPA. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Millar, J.A. and D.J. Ballhorn. 2013. Effect of mycorrhizal colonization and light limitation on growth and reproduction of lima bean (*Phaseolus lunatus* L.) *Journal of Applied Botany and Food Quality*. 86(1):172–179.
- Mutryarny, E, dan S. Lidar. 2018. Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L) Akibat Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Hormonik. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 14(2): 29-34.
- Nadeem, S. M, M. Ahmad, Z. A. Zahir, A. Javaid, and M. Ashraf. 2014. The role of mycorrhizae and plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) in improving crop productivity under stressful environments. *Biotechnology advances*, 32(2): 429-448.
- Napitupulu, J., T. Irmansyah, dan J. Ginting. 2013. Respons Pertumbuhan dan produksi sorgum (*Sorghum Bicolor* (L.) Moench) terhadap pemberian Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan kompos kascing. *J. Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(3): 497–510.
- Nasution, R., T. Sabrina, dan F. Fauzi. 2014. Pemanfaatan jamur pelarut fosfat dan mikoriza untuk meningkatkan ketersediaan dan serapan P tanaman jagung pada tanah Alkalin. *J. Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*. 2(3): 1003-1010.
- Nio, S. A, dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *J. Ilmiah Sains*. 11(2): 166-173
- Nio, S. A, dan A. A. Lenak. 2014. Penggulungan daun pada tanaman monokotil saat kekurangan air. *J. Bios Logos*. 4(2): 48-55
- Neumann, P. M. 2008. Coping mechanisms for crop plants in drought-prone environments. *Annals of Botany*. 101(7): 901-907

- Nugraha, S. Y., T. Sumarni, dan R. Sulistyono. 2014. Pengaruh interval waktu dan tingkat pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merrill.) . J. Produksi Tanaman. 2(7): 552–559.
- Nugraheni, F. T., S. Haryanti, dan E.Prihastanti. 2018. Pengaruh Perbedaan kedalaman tanam dan volume air terhadap perkecambahan dan pertumbuhan benih sorgum (*Sorghum Bicolor* (L.) Moench) I. Buletin Anatomi Dan Fisiologi. 3(2): 223–231.
- Nurhandayani, R., R. Linda, and S. Khotimah. 2013. Inventarisasi jamur mikoriza vesikular arbuskular dari rhizosfer tanah gambut tanaman nanas (*Ananas 2377 comosus* (L.) Merr). Probolont. 2(3):146–151.
- Nusantara A. D., Y. H. Berthram, dan I. Mansur. 2012. Bekerja dengan fungi mikoriza arbuskula. Seameo Biotrop. Bogor
- Oktaviana, G, dan W. Harso 2019. Pupuk P yang berbeda terhadap serapan P dan pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.). J. Biocelebes. 13(2): 142-151
- Pabendon, M. B., B. S. Sigit, dan A. S. Nuning. 2013. Prospek sorgum manis sebagai bahan baku bioetanol. Hal. 138-152 in *Sorgum : Inovasi Teknologi dan Pengembangan*. S. D. Sumarno, M. Darmajati, Syam dan Hermanto, Eds. IAARD PRESS, Bogor.
- Pangaribuan, N. 2014. Penjaringan cendawan mikoriza arbuskula indigenous dari lahan penanaman jagung dan kacang kedelai pada gambut Kalimantan Barat. J. Agro, 1(1): 50–60.
- Pangesti, F. D., H. Ninuk, dan N. E. Suminarti. 2017. Respon tanaman sorgum (*Shorghum bicolor* (L.) Moench) pada berbagai jumlah dan frekuensi pemberian air. J. Produksi Tanaman, 5(7): 1153–1161.
- Parniske, M. 2005. Cue for the branching connection. *Nature*. 435(7043): 750-751.
- Parniske, M. 2008. Arbuscular mycorrhiza: the mother of plant root endosymbioses. *Nature Reviews Microbiology*. 6(10): 763-775.
- Pervez M. A., C. M. Ayub, H. A. Khan, M. A. Shahid, and I. Ashraf. 2009. Effect of Drought Stress on Growth, Yield and Seed Quality of Tomato (*Lycopersicon esculentum* L.) J. Agriculture Science. 46(3): 174-178.
- Praptiwi, I. I. 2011. Analisis Kandungan ADF dan NDF Limbah tiga varietas tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L) Moench) sebagai sumber pakan untuk ternak ruminansia. J. Agricola, 1(2): 149–152.
- Pozo, M.J, J.A. López-Ráez, C. Azcón-Aguilar, and J.M. García-Garrido. 2015. Phytohormones as integrators of environmental signals in the regulation of mycorrhizal symbioses. *New Phytologist*. 205(4):1431–1436
- Purnomohadi, M. 2006. Potensi penggunaan beberapa varietas sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) sebagai tanaman pakan. *Journal of Biological Researches*. 12(1): 41–44.
- Puspitasari, G., D. Kastono, dan S. Waluyo. 2012. Pertumbuhan Dan Hasil Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Tanam Baru Dan Raturun Pada Jarak Tanam Berbeda. J. Vegetalika. 1(4): 18-29

- Raharjeng, A. R. P. 2015. Pengaruh Faktor Abiotik Terhadap Hubungan Kekerabatan Tanaman (*Sansevieria trifasciata* L). *Jurnal Biota* 1 (1): 33-41
- Rivana, E., N. P. Indriani, dan L. Khairani. 2016. Pengaruh Pemupukan fosfor dan inokulasi fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *J. Ilmu Ternak*. 16(1): 46–53.
- Ruiz-Lozano, J. and A. Ricardo. 2010. "Host response to osmotic stresses: stomatal behaviour and water use efficiency of arbuscular mycorrhizal plants." In *Arbuscular mycorrhizas: physiology and function*, pp. 239-256. Springer, Dordrecht-Netherlands
- Rupaedah, B., I. Anas, D. A. Santosa, W. Sumaryono, dan W. Budi. 2014. Peranan rizobakteri dan fungi mikoriza arbuskular dalam meningkatkan efisiensi penyerapan hara sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *J. Tanah Lingkungan*, 16(2): 45–52.
- Samanhudi. 2010. Pengujian cepat ketahanan tanaman sorgum manis terhadap cekaman kekeringan. *Agrosains*, 12 (1): 9-13.
- Sarawa, M. J. Arma, dan M. Matola. 2014. Pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr) pada berbagai interval penyiraman dan takaran pupuk kandang. *J. Agroteknos*. 4(2): 78–86.
- Sari, M.P., B. Hadisutrisno, and S. Suryanti. 2016. Penekanan perkembangan penyakit bercak ungu pada bawang merah oleh cendawan mikoriza arbuskula. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 12(5): 159–167
- Shakeri, E., Y. Emam, S. A. Tabatabaei. and A. R. Sepaskhah. 2017. Evaluation of grain sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) lines/cultivars under salinity stress using tolerance indices. *International Journal of Plant Production*, 11(1): 101-115.
- Shehab, A. A., L. Yao, L. Wei, D. Wang, Y. Li, X. Zhang, and Y. Guo. 2020. The increased hydrocyanic acid in drought-stressed sorghums could be alleviated by plant growth regulators. *Crop and Pasture Science*. 71 (5): 459-468
- Sher, A., M. Ansar, A. Manaf, A. Qayyum, M. F. Saeed, and M. Irfan. 2013. Hydrocyanic acid and sugar content dynamics under nitrogen and sulphur application to forage sorghum cultivars. *Turkish J. Field Crops*. 19: 46-52.
- Sher, A., M. Ansar, F.U. Hassan, G. Shabbir, & Md.A. Malik. 2012. Hydrocyanic acid content variation amongs sorghum cultivars was grown with varying seed rates and nitrogen levels. *Intl. J. Agric. Biol*. 14: 720-726.
- Shreve, B. 2002. Management of nitrate and prussic acid in forage crops. *Proceedings, Western Alfalfa and Forage Conference*. Sparks, NV, UC Cooperative Extension, University of California. <https://alfalfa.ucdavis.edu/+symposium/proceedings/2002/02-117.pdf>. Diakses pada tanggal 20 Februari 2020
- Simanungkalit, M.D.R., D.R. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorii, dan W. Hartatik. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati (Organic Fertilizer and Biofertilizer). Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Bogor.

<http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/9394>. Diakses pada tanggal 4 Juli 2021

- Sirappa, M. P. (2003). Prospek pengembangan sorgum di Indonesia sebagai komoditas alternatif untuk pangan, pakan, dan industri. *Jurnal Litbang pertanian*. 22(4): 133-140.
- Soejono, M. 1991. *Petunjuk Laboratorium: Analisis dan Evaluasi Pakan*. Pusat Antar Universitas Boiteknologi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Soenartiningih, S. 2012. Potensi cendawan mikoriza arbuskular sebagai media pengendalian penyakit busuk pelepah pada jagung. *Biosfera*. 29 (1): 30-35
- Sriagtula, R., P. D. M. H. Karti, L. Abdullah, Supriyanto, and D. A. Astuti. 2016. Growth Biomass and nutrient production of brown midrib sorghum mutant lines at different harvest time. *Pakistan Journal of Nutrition*. 15(6): 524–531
- Sriagtula, R. dan S. Sowmen. 2018. Evaluasi pertumbuhan dan produktivitas sorgum mutan Brown Midrib (*Sorghum bicolor* L. Moench) fase pertumbuhan berbeda sebagai pakan hijauan pada musim kemarau di tanah ultisol. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 20(2): 130-144.
- Subagio, H. dan Suryawati. 2013. Wilayah penghasil sorgum dan ragam penggunaan sorgum di Indonesia. Hal. 24-37. in *Sorghum : Inovasi Teknologi dan Pengembangan*. S. D. Sumarno, M. Darmajati, Syam dan Hermanto, Eds. IAARD PRESS, Bogor.
- Sudiarti, D. 2018. Pengaruh Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Terhadap Pertumbuhan Kedelai Edamame (*Glycin max*). *Sains Health*. 2(2): 5–11.
- Suharlina, S. dan I. Sanusi. 2020. Kualitas Nutrisi Hijauan Indigofera zollingeriana yang Diberi Pupuk Hayati Fungi Mikoriza Arbuskula. *J. Pertanian Terpadu*, 8(1): 52-61.
- Sun, Z., K. Zhang, C. Chen, Y. Wu, Y. Tang, M. I. Georgiev, and M. Zhou. 2018. Biosynthesis and regulation of cyanogenic glycoside production in forage plants. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 102: 9–16
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Syafria, H. N., M. Jamarun, M. Zein dan E. Yani. 2015. Peningkatan Hasil dan Nilai Nutrisi Rumput Kumpai (*Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees.) dengan Fungi Mikoriza Arbuskula dan Pupuk Organik di Tanah Podzolik Merah Kuning. *J. Pastura*. 5 (1): 29-34.
- Syamsiyah, J., B. H. Sunarminto, E. Hanudin, dan J. Widada. 2014. Pengaruh inokulasi jamur mikoriza arbuskula terhadap Glomalin, pertumbuhan dan hasil padi. *J. Ilmu Tanah Dan Agroteknologi*. 11(1): 39–46.
- Taiz, L, and E. Zeiger. 2006. *Plant Physiology*. Sinauer sociates, Inc, Sunderland.
- Talanca, H. 2010. Status Cendawan Mikoriza Vesikular-Arbuskular (MVA) pada Tanaman. Hal. 353-357 dalam *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros

- Thangadurai, D. A., B. Carlos, and H. Mohamed. 2010. Mycorrhizal Biotechnology Enfield. NH 03748. USA An imprint of Edenbridge Ltd., British Channel Islands.
- Umami, N., N. Isnaini, and B. Suhartanto. 2019. Content of prussic acid and production of Sorghum Brown Midrib by adding urea fertilizer and extending harvesting time. *J. Animal Production*, 21(2): 93–97
- USDA. 2008. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Sorghum bicolor* (L.) Moench. <http://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?Source=display&classid=SORGH>. Diakses pada tanggal 20 Februari 2020
- Wang, F. Y., X. G. Lin, and R. Yin. 2007. Effect of arbuscular mycorrhizal fungal inoculation and heavy metal accumulation of maize grown in a naturally contaminated soil. *International Journal of Phytoremediation*. 9 (4): 345-353
- Wardhika, C. M., B. Hadisutrisno, dan J. Widada. 2015. Potensi jamur mikoriza arbuskular unggul dalam peningkatan pertumbuhan dan kesehatan bibit tebu (*Saccharum officinarum* L.) *Ilmu Pertanian*. 18(2): 84-91.
- Wasonowati, C. 2010. Peningkatan Produksi dan Kualitas Tomat (*Lycopersicon esculentum*) dengan Sistem Budi Daya Hidroponik. *Rekayasa*. 3 (2): 83-89
- Wheeler, J. L., C. Mulcahy, J. J. Walcott, and G. G. Rapp. 1990. Factors affecting the hydrogen cyanide potential of forage sorghum. *Australian Journal of Agricultural Research*. 41: 1093–1100
- Whipps, J. M. 2004. Prospects and limitations for mycorrhizas in biocontrol of root pathogens. *Canadian journal of botany*. 82(8): 1198-1227
- Whittier, J. C. 2011. Prussic Acid Poisoning. Fact Sheet, 1.612. [https://doi.org/10.1016/s2543-3377\(17\)38744-7](https://doi.org/10.1016/s2543-3377(17)38744-7). Diakses pada tanggal 23 Februari 2020
- Yusrizal, Muyassir, dan Syafruddin. 2018. Optimalisasi tanah kritis dengan mikoriza dan fosfat untuk peningkatan pertumbuhan dan serapan hara Kedelai. *J. Agrotek Lestari*, 4(1): 100–112.
- Zubair, A. 2016. Sorghum tanaman multi manfaat. UNPAD PRESS. Bandung
- Zulkarnaen, Z., T. Irmansyah, dan I. Irsal. 2015. Respons Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Pada Berbagai Jarak Tanam di Lahan Kelapa Sawit TBM I. *J. Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*. 3(1): 328-339