

## DAFTAR PUSTAKA

- Almodares, A dan M.E. Sharif. 2007. Effects of irrigation water qualities on biomass and sugar contents of sugar beet and sweet sorghum cultivars. *Journal of Environmental Biology*. 28 (2) : 213-218.
- Anonim. 2012. Kebijakan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dalam Pengembangan Komoditas Jagung, Sorgum dan Gandum. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Kementan RI. Jakarta.
- Anonim. 2012. Agroinovasi : Tanaman *Stylosanthes guianensis* (Stylo) sebagai Pakan Ternak Ruminansia. Sinar Tani, 28 Februari 2012. Tahun ke-4 Nomor 3445:10
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemistry. 18<sup>th</sup> ed. Association of Official Analytical Chemistry. Washington DC.
- Aprilyanto, W., M. Baskara, dan B. Guritno. 2016. Pengaruh populasi tanaman dan kombinasi pupuk N,P,K pada produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4 (6) : 438-446.
- Aqil, M., A.H. Talanca, Zubachtirodin, dan A. Nur. 2013. Highlight Balai Penelitian Tanaman Serealia 2012. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Astuti, M.1998. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Bagian II. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Bahar, S., Chalidjah, U. Abduh, dan M. Sariubang. 1998. Pertanaman campuran rumput dan legum untuk meningkatkan produksi dan kualitas hijauan. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner.
- Budiman, R.D. Soetrisno, S.P.S. Budhi and A. Indrianto. 2011. Total non structural carbohydrate (TNC) of three cultivar of napier grass (*Pennisetum purpureum* Schum) at vegetative and generative phase. *Journal of Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 36 (2): 126-130.
- Dahmardeh M., A. Ghanbari, B. Syasar, dan M. Ramroudi. 2009. Effect of intercropping maize (*Zea mays* L.) with cow pea (*Vigna unguiculata* L.) on green forage yield and quality evaluation. *Asian Journal of Plant Science*. 8 (3) : 235-239.
- Efendi, R., M. Aqil, dan M. Pabendon. 2013. Evaluasi genotipe sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) produksi biomas dan daya ratun tinggi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 33(2): 116-125.

- Elefatio, T., E. Matuschek dan U.L.V. Svanberg. 2005. Fermentation and enzyme treatment of tannin sorghum gruels: effect on phenolic compounds, phytate and in vitro accessible iron. *Food Chemistry* 94: 369-376.
- Elly, F.H., M.A.V. Manese dan D. Polakitan. 2012. Pemberdayaan kelompok tani ternak sapi melalui pengembangan hijauan di Sulawesi utara. *Jurnal Pastura* 2 (2): 61-66.
- Fanindi, A, S. Yuhaeni, dan Wahyu H. 2005. Pertumbuhan dan produktivitas tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L) Moench dan *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf) yang mendapatkan kombinasi pemupukan N, P, K dan CA. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Firmansyah, I., M. Syakir, dan L. Lukman. 2017. Pengaruh kombinasi dosis pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Hortikultura*. 27(1): 69-78.
- Fitriansyah, R., Ml. Bahua, dan F. Zakaria. 2016. Pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum (*Sorghum bicolor*) melalui penggunaan sistem tanam jajar legowo serta pemberian pupuk organik cair moralis. *JIAT*. 9 (1) : 23-30.
- Fujimori, T. 2001. *Ecological and Silvicultural Strategies for Sustainable Forest Management*. Paris. Shannon. Tokyo. pp. 121-161.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, dan R.L. Mitchell. 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan. UI Press. Jakarta. pp. 34-40
- Gonggo, B. M., E. Turmudi, dan W. Brata. 2003. Respon Pertumbuhan dan hasil ubi jalar pada sistem tumpangsari ubi jalar-jagung manis di lahan bekas alang-alang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 5: 34-39.
- Haerudin. 2001. *Produktivitas Tanaman Sorgum (Sorghum caudatum) dengan Pemberian Berbagai Macam Pupuk Organik pada Pola Tanam Tumpang Sari dengan Leguminosa*. Skripsi. Sarjana Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Haresta, J. 2017. *Produksi Biomassa dan Silase Beberapa Genotipe Sorgum (Sorghum bicolor (L.) Moench) yang Ditanam Secara Tumpangsari dengan Ubikayu pada Dua Lokasi Berbeda*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Hartadi H., S. Reksohadiprodjo, dan A.D. Tillman. 1998. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Cetakan Kedua. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp. 5-7.
- Hoeman, S. 2007. *Peluang dan Potensi Pengembangan Sorgum Manis*. Makalah Workshop Peluang dan Tantangan Sorgum Manis sebagai

- Bahan Baku Bioetanol. Ditjen Perkebunan, Departemen Pertanian. Jakarta. pp.10
- Huston, J.E. and W.E. Pinchak. 2008. Range animal nutrition. In: Grazing Management An Ecological Perspective. Available at <http://cnrit.tamu.edu/riem/textbook/Chapter2.htm>. Accession date: 15 September 2018.
- Irawan, B. dan N. Sutrisna. 2011. Prospek pengembangan sorgum di jawa barat mendukung diversifikasi pangan. Forum Penelitian Agro Ekonomi. 29 (2) : 99-113.
- Koten, B. B., R. Wea, dan A. Paga. 2007. Respon kacang tungggak dan rumput sudan sebagai pakan melalui pola tanaman tumpangsari dengan berbagi proporsi tanaman di lahan kering. Buletin Peternakan 31 : 121-126.
- Koten, B.B., R. D. Soetrisno, N. Ngadiyono, dan B. Suwignyo. 2012. Produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) varietas lokal rote sebagai hijauan pakan ruminansia pada umur panen dan dosis pupuk urea yang berbeda. Buletin Peternakan. 36 (3): 150-155.
- Koten, B.B., R.D. Soetrisno, N. Ngadiyono, dan B. Suwignyo. 2014. Perubahan nilai nutrisi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) varietas lokal rote sebagai hijauan pakan ruminansia pada berbagai umur panen dan dosis pupuk urea. Pastura. 3 (2): 55-60.
- Madhusudhana, R., P. Rajendrakumar, dan J.V. Patil. 2015. Sorghum Molecular Breeding. Springer. New Delhi. pp : 3-4, 8-9.
- Mangoensoekarjo, S. 2007. Manajemen Tanah dan Pemupukan Budidaya Perkebunan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp : 6.
- Mapegau. 2000. Pengaruh pemupukan N dan P terhadap hasil jagung kultivar arjuna pada ultisol Batanghari Jambi. J. Agronomi. 4 (1): 17-18.
- McDonald, P., R.A. Edward, J.F.D. Greenhalgh, dan C.A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6<sup>th</sup> Edition. Longman. London and New York. pp : 18-19.
- Minardi, S. 2012. Kajian Komposisi Pupuk NPK terhadap Hasil Beberapa Varietas Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus Vulgaris* L) di Tanah Alfisol. Skripsi Ilmu tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Narsih, Yunianta, dan Harijono, 2008. Studi lama perendaman dan lama perkecambahan sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) untuk menghasilkan tepung rendah tanin dan fitat. Jurnal Teknologi Pertanian. 9(3):173-180.

- Owusu, R. dan Apenten. 2004. Introduction to Food Chemistry. CRC Press. United States of America. pp : 18, 22.
- Purbajanti, E.D. 2013. Rumput dan Legum. Ed. Pertama. Graha Ilmu. Yogyakarta. pp : 49, 73, 175-176.
- Purnomohadi, M. 2006. Potensi penggunaan beberapa varietas sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) sebagai tanaman pakan. Berkala Penelitian Hayati. 12: 41-44.
- Puspitasari, G.N., D. Kastono, dan S. Waluyo. 2012. Pertumbuhan dan Hasil Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Tanam Baru dan Ratoon pada Jarak Tanam Berbeda. Skripsi Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Safitri R., N. Akhir, dan I. Suliansyah. 2010. Pengaruh jarak tanam dan dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L.). Jurnal Budidaya Pertanian. 3 (2) : 107-119.
- Samanhudi. 2010. Pengujian cepat ketahanan tanaman sorgum manis terhadap cekaman kekeringan. Jurnal Agrosains 12 (1): 9-13.
- Samosir, S.S.R. 1996. Pengelolaan Lahan Kering. Makalah disampaikan pada Seminar Nasional II Budidaya Lahan Kering. Dalam Rangka Dies Natalis XV Unhalu, Kendari.
- Sandiah, N., Y.B. Pasolon, dan L.O. Sabaruddin. 2011. Uji keseimbangan hara dan variasi jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum* var. Hawaii). Agriplus. 21 (2). 94-100.
- Saragih, D., H. Hanim, dan N. Nurmauli. 2013. Pengaruh dosis dan waktu aplikasi pupuk urea dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays*, L.) Pioneer 27. Jurnal Agrotek Tropika. 1(1): 50-54.
- Seseray, D.Y., B. Santoso dan M.N. Lekitoo. 2013. Produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) yang diberi pupuk N, P dan K dengan dosis 0, 50 dan 100% pada devoliasi hari ke-45. Sains Peternakan. 11 (1) : 49-55.
- Simanjutak, W., E. Purba, and T. Irmansyah. 2015. Response of growth and result sorgum in spacing and weeding time. Jurnal Agroekoteknologi. 4(3); 2034-3039.
- Sirappa, M. P. 2003. Prospek pengembangan sorgum di Indonesia sebagai komoditas alternatif untuk pangan, pakan, dan industri. Jurnal Litbang Pertanian. 22(4):133-140.
- Sitompul, S.M dan b. Guritno. 1995. Analisa Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp : 36

- Syarifah, N. L. 2015. Pengaruh Beberapa Jarak Tanam terhadap Produksi Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Skripsi Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp : 21-31, 255-257.
- Widodo, A., A. P. Sujalu, dan H. Syahfari. 2016. Pengaruh jarak tanam dan pupuk npk phonska terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mayz saccharata sturt*) varietas sweet boy. J. Agrifor. 14 (2) : 171 – 178.
- Vanderlip, R.L. 1993. How a grain sorghum plant develops. Kansas State University. pp : 23-24.
- Yudhika, F.A., A. Hanifa, dan E. Handayanta. 2017. Efektifitas produksi nutrisi tanaman sorgum dan jagung bagian aerial dengan media tanam yang berbeda. J. Sains Peternakan. 15 (2) : 78 – 86.