

## DAFTAR PUSTAKA

- Abqorih., 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.
- Ai, N. S dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. Jurnal Ilmiah Sains. 11 (2) : 166-171.
- Anindita, F. 2009. Perbedaan Kualitas Nutrisi Hijauan pada Musim Hujan dan Kemarau serta Pengaruhnya terhadap Produksi dan Kualitas Susu Di Kampung Barunagri, Lembang, Bandung Utara. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists. 18<sup>th</sup> ed. Maryland : AOAC International. William Harwitz (ed). United States of America.
- Ariani, Y. 2014. Optimisasi Pola Ratoon dan Tebu Baru Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di PT. Madubaru PG. Madukismo, Yogyakarta. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Buntoro, B. H., R. Rogomulyo., dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.). Vegetalika. 3 (4) : 29-39.
- Busk, P. K and B. L. Moller. 2002. Dhurrin synthesis in sorghum is regulated at the transcriptional level and induced by nitrogen fertilization in older plants. Plant Physiology. 129: 1222-1231.
- Chandrasari, S. E., Nasrullah, dan Sutardi. 2012. Uji daya hasil delapan galur harapan padi sawah (*Oryza sativa* L.). Vegetalika. 1 (2) : 1-9.
- Dewi, M. P., N. Umami., dan B. Suhartanto. 2019. The effect of variety and harvesting time of sorghum planted in stylosanthes pasture on growth, production and prussic acid content. Buletin of Animal Science. 43 (3): 166-170.
- Donnel, N. H., B. L. Moller, A. D. Neale, J. D. Hamill, C. K. Blomstedt & R. M. Gleadow. 2013. Effects of PEG-induced osmotic stress growth and dhurrin levels of forage sorghum. Plant Physiology and Biochemistry. 73: 83-92.
- Duncan, R. R. and W. A. Gardner. 1984. The influence of ratoon cropping on sweet sorghum yield, sugar production, and insect damage. Journal Plant Science. 64 (2) : 261-273.

- Efendi, R., M. Aqil., dan M. Pabendon. 2013. Evaluasi genotipe sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) produksi biomas dan daya ratun tinggi. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 32 (2) : 2013.
- Farizaldi. 2011. Produktivitas hijauan makanan ternak pada lahan perkebunan kelapa sawit berbagai kelompok umur di PTPN 6 Kabupaten Batanghari Propinsi Jambi. *JlIP*. 14 (2) : 69-70.
- Getachew, G., D. H. Putnam., C. M. D. Ben., and E. J. D. Peters. 2016. Potential of sorghum as an alternative to corn forage. *American Journal of Plant Science*. 7 (1) : 1107-1108.
- Haque, M. R and J. H. Bradbury. 2002. Total cyanide determination of plants and foods using picrate and acid hydrolysis methods. *Food Chemistry*. 77: 107- 114.
- Hartadi, H., Reksohadiprodjo, S., dan Tillman, A. D. 2005. Indonesian Feed Composition Tables. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Indriastuti, C. Pengaruh Jarak Tanam dan Level Pupuk terhadap Kandungan Nutrien dan Kecernaan *In Vitro* Tanaman *Sorghum bicolor* L. Varietas Super 2 pada Ratun Ketiga. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Isnaini, N. 2017. Pengaruh Penambahan Pupuk Urea dan Umur Potong terhadap Kandungan Asam Prusik, Produksi dan Kandungan Nutrien Sorgum Brown Midrib. Tesis. Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Jung, H. G. and K. P. Vogel. 1986. Influence of lignin on digestibility of forage cell wall material. *J. Anim. Sci*. 62: 1703-1713.
- Kamal, M. 1997. Kontrol Kualitas Pakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kidd, T. 2016. Sorghum silage: An alternative to corn. Available at <https://www.progressivedairy.com/topics/feed-nutrition/sorghum-silage-an-alternative-to-corn>. Diakses pada tanggal 1 Oktober 2019.
- Koten, B. B., R. D. Soetrisno., N. Ngadiyono., dan B. Suwignyo. 2014. Perubahan nilai nutrien 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.
- Koten, B.B., R. D. Soetrisno., N. Ngadiyono., and B. Suwignyo. 2012. Production of sorghum plant (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) of rote local variety as forage for ruminant feed at different of harvest time and urea level. *Buletin Peternakan*. 36 (3) : 152-153.
- Kurniawan, W. 2014. Potensi Sorgum Numbu, CTY-33, dan BMR sebagai Pakan pada Beberapa Level Pupuk Kandang di Tanah

- Sedimentasi Ultisol. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kurniawan, W., H. Has., dan Rahman. 2017. Evaluasi awal efektivitas *biochar* pada produktivitas sorgum BMR di lahan rawa yang dipanen umur 75 hari. Seminar Nasional Peternakan. Universitas Hasanuddin Makassar. Makassar.
- Li, Y., P. Mao., W. Zhang., X. Wang., Y. You., H. Zhao., L. Zhai., G. Liu. 2015. Dynamic expression of the nutritive values in forage sorghum populations associated with white, green and brown midrib genotypes. *Field Crops Research*. 184 (1) : 112-122.
- Llewellyn, D. dan S. Norberg. 2014. Prussic Acid Poisoning in Livestock. Washington State University. FS129E. pp. 1-3
- 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.
- Mareza, E., Z. R. Djafar., R. A. Suwignyo., A. Wijaya. 2016. Morfofisiologi ratun padi sistem tanam benih langsung di lahan pasang surut. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 44 (3) : 228-234.
- Meliala, M. G., Trikoesoemaningtyas., dan D. Sopandie. 2016. Keragaan dan kemampuan meratun lima genotipe sorgum. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 45 (2) : 154-161.
- Muhajirin, Despal, dan Khalil. 2017. Pemenuhan kebutuhan nutrisi sapi potong bibit yang digembalakan di Padang Mengatas. *Buletin Makanan Ternak*. 104 (1) : 9-20.
- Nakano, H., and S. Morita. 2007. Effects of twice harvesting on total dry matter yield of rice. *Field Crops Research*. 101 (1) : 269-275.
- Paramita, A. I. 2018. Pengaruh Beberapa Genotipe terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sorgum (*Sorghum Bicolor* [L.] Moench). Skripsi. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Pramanda, R. P., K. F. Hidayat, Sunyoto dan M. Kamal. 2015. Pengaruh aplikasi bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas sorgum (*Sorghum bicolor* [L.] Moench). *Jurnal Agrotek Tropika*. 3 (1) : 85-91.
- Purnomohadi, M. 2005. Peranan umur pemotongan dan pemupukan nitrogen terhadap mutu hijauan pakan sorgum manis (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Media Kedokteran Hewan*. 21 (3) : 155-158.
- Purnomohadi, M. 2006. Potensi penggunaan beberapa varietas sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench sebagai Tanaman Pakan. *Berk. Penel. Hayati*. 12: 41-44.

- Puspitasari, G., D. Kastono., dan S. Waluyo. 2012. Pertumbuhan dan hasil sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) tanam baru dan ratoon pada jarak tanam berbeda. *Vegetalika*. 1(4) : 3-7.
- Puteri, R. E., P. D. M. H. Karti., L. Abdullah., and Supriyanto. 2015. Productivity and nutrient quality of some sorghum mutant lines at different cutting ages. *Media Peternakan*. 38 (2) : 132-133.
- Putri, A. S. A. 2019. Pengaruh Jarak Tanam dan Level Pupuk terhadap Produksi dan Kandungan Nutrien Tanaman *Sorghum bicolor* L. Varietas Kawali pada Ratun Pertama. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sajimin dan N. D. Purwantari. 2006. Produksi hijauan beberapa jenis leguminosa pohon untuk pakan ternak. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Sajimin, N. D. Purwantari, Sarjiman, Sihono. 2017. Evaluation on performance of some *Sorghum bicolor* cultivars as forage resources in the dry land with dry climate. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 22 (3) : 135-143.
- Savitri, M. V., H. Sudarwati., dan Hermanto. 2013. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas gamal (*Gliricidia sepium*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 23 (2) : 25-35.
- Setyaningrum, E., I. N. Kaca., N. K. E. Suwitari. 2018. Pengaruh umur pemotongan terhadap produksi dan kualitas nutrisi tanaman indigofera (*Indigofera Sp*). *Gema Agro*. 23 (1): 59-60.
- Sriagtula, R. 2016. Evaluasi Produksi, Nilai Nutrisi dan Karakteristik Serat Galur Sorgum Mutan Brown Midrib sebagai Bahan Pakan Ruminansia. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- 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) : 139.
- Susilawati dan B. S. Purwoko. 2012. Pengujian varietas dan dosis pupuk untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil ratun-padi di sawah pasang surut. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 15 (1) : 47-53.
- Susilawati., B. S. Purwoko., H. Aswidinnoor., dan E. Santosa. 2012. Tingkat produksi ratun berdasarkan tinggi pemotongan batang padi sawah saat panen. *J. Agron. Indonesia*. 40 (1) : 1-7.
- Suwignyo, B., B. Suhartanto., dan Dj. Soetrisno. 2012. Perbedaan kualitas tanaman jagung berciri *brown midrib resistance* dari dataran

rendah dan tinggi di wilayah Yogyakarta. Buana Sains. 12 (1): 87-92.

Tillman, A. D, H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada Press, Yogyakarta.

Tsuchihashi, N., and Y. Goto. 2008. Year-round cultivation of sweet sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) through a combination of seed and ratoon cropping in Indonesia savanna. Plant Production Science. 11(3) : 377-384.

Vanis, R. D. 2007. Pengaruh Pemupukan dan Interval Defoliiasi terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) di Bawah Tegakan Pohon Sengon (*Paraserianthes falcataria*). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Widodo, W. 2005. Tanaman Beracun dalam Kehidupan Ternak. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang.

Wong, C. C., M. D. M. Daham, dan O. Abdullah. 2008. Effects of defoliation (cutting) on forage yield and quality of selected kenaf accessions. Journal Tropical Agriculture and Feed Science. 36 (1) : 21-28.