

## DAFTAR PUSTAKA

- A'ayuni, Q., Jumadi, R., dan Agustina, R. 2021. Pertumbuhan lima varietas sorgum (*Sorghum bicolor* (L) Moench) pada tanaman baru dan ratun I di musim penghujan. *Tropicrops (Indonesian Journal of Tropical Crops)*. 4(2) : 88 – 95.
- Abdullah, L., Budhie, D. D. S., dan Lubis, A. D. 2011. Pengaruh aplikasi urin kambing dan pupuk cair organik komersial terhadap beberapa parameter agronomi pada tanaman pakan *Indigofera* sp. *Pastura*. 1(1) : 5 – 8.
- Almodares A., M. R. Hadi, M. Ranjbar, and R. Taheri. 2007. The effects of Nitrogen treatments, cultivars and harvest stages on stalk yield and sugar content in sweet sorghum. *Asian Journal of Plant Sciences*. 6(2) : 423 – 426.
- Amini, S., dan Syamdidi, S. 2005. Konsentrasi unsur hara pada media dan pertumbuhan *Chlorella vulgaris* dengan pupuk anorganik teknis dan analisis. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*. 8(2) : 201-206.
- Andriani, A., dan M. Isnaini. 2013. *Morfologi dan Fase Pertumbuhan Sorgum*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. IAARD Press. Jakarta.
- Ball, D.M., M. Collins., G.D. Lacefield., N.P. Martin., D.A. Mertens., K.E. Olson., .....M.W. Wolf. 2001. *Understanding forage quality*. American Farm Bureau Federation Publication 1 -01, Park Ridge, IL.
- 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 The Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 36 (2) :126 – 130.
- Budiyani, N. K., Soniari, N. N., dan Sutari, N. W. S. 2016. Analisis kualitas larutan mikroorganisme lokal (MOL) bonggol pisang. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 5(1) : 63 – 72.
- De Wet, J. M. J., J. R. Harlan and E. G. Price. 1970. Origin of variability in the spontanea complex of *Sorghum bicolor*. *American Journal of Botany*. 57 (6) : 704 – 707.
- Dewanto, F. G., Londok, J. J., Tuturoong, R. A., dan Kaunang, W. B. 2017. Pengaruh pemupukan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. *Zootec*. 32(5).
- Dharmayanti, N. K. S., Supadma, A. N., dan Arthagama, I. D. M. 2013. Pengaruh pemberian biourine dan dosis pupuk anorganik (N, P, K) terhadap beberapa sifat kimia tanah Pegok dan hasil tanaman bayam (*Amaranthus* sp.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 2(3) : 165 – 174.

- Dinata, A. 2012. Hubungan pupuk kandang dan NPK terhadap bakteri *Azotobacter* dan *Azospirillum* dalam tanah serta peran gulma untuk membantu kesuburan tanah.
- Direktorat Pengelolaan Lahan. 2007. Pedoman teknis pengembangan usahatani padi sawah metode system of rice intencification (SRI). Jakarta: Direktorat Jenderal Pengelolaan Lahan dan Air Departemen Pertanian.
- Duncan, R.R. dan Gardener. 1983. The influence of ratoon cropping on sweet sorghum yield, sugar production, and insect damage. *Can. J. Plant Sci.* 64 : 261 – 273.
- Duncan, R.R. and W.A. Gardner. 1984. The influence of ratoon cropping on sweet sorghum yield, sugar production, and insect damage. *Can. J. Plant Sci.* 64 : 261 – 273.
- Duncan, R.R., F.R. Miller, and Bocholt. 1980. Inheritance of tiller regrowth in ratoon sorghum. *Can. J. Plant Sci.* 60 : 473 – 478.
- Dwifitri, N., Suherman, D., dan Apriyanto, E. 2020. Pengaruh pupuk organik dan umur potong terhadap produksi hijauan pakan ternak sorgum di daerah pesisir. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan.* 9(1).
- Edward Tacoh, A. Rumambi, W. B. Kaunang. 2017. Pengaruh pemanfaatan pupuk bokasi feses sapi terhadap produksi sorgum varietas kawali Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi Manado, 95115 *Jurnal Zooteh.* 37 (1) : 88 – 95.
- Efendi, R., Aqil M., Pabendon, M. 2013. Evaluasi genotipe sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) produksi biomasa dan daya ratun tinggi. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan.* 32(2) : 116 – 125.
- Escalada, R. G., dan Plucknett, D. L. 1977. Ratoon cropping of sorghum. III. effect of nitrogen and cutting height on ratoon performance 1. *Agronomy Journal.* 69(3) : 341 – 346.
- Faruq, G., R.M. Taha, Z.H. Prodhon. 2014. Rice ratoon crop: a sustainable rice production system for tropical hill agriculture. *Sustainability.* 6 : 5785 – 5800.
- Firmansyah. 2010, Teknik pembuatan kompos, Disampaikan pada pelatihan pembuatan bokashi di Kabupaten Sukamara.
- Fitri, R.D., 2022. Pengaruh aplikasi mol feses sapi dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan produksi ratun ke-2 Sorgum Mutan *Brown Midrib* (*Sorghum bicolor* L. Moench). Skripsi (*unpublished*). Fakultas Peternakan Universitas Andalas.

- Fracasso, A., L.M. Trindade and S. Amaducci. 2016. Drought stress tolerance strategies revealed by RNA-Seq in two sorghum genotypes with contrasting WUE. *BMC Plant Biology*. 16 : 115.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, dan R.L. Mitchell. 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan. UI Press. Jakarta
- Gerik, T., B. Bean, and R. L. Vanderlip. 2003. *Sorghum Growth and Development*. Texas Cooperative Extension Service.
- Handayani, F., Mastur, dan Nurbani. 2011. Respon Dua varietas kedelai terhadap penambahan beberapa Jenis bahan organik. Prosiding Semiloka Nasional “Dukungan Agro-Inovasi untuk Pemberdayaan Petani”. Kerjasama UNDIP, BPTP Jateng, Pemprov Jateng.
- Hapsari, A. T., Darmanti, S., dan Hastuti, E. D. 2018. Pertumbuhan batang, akar dan daun gulma katumpangan (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi (Bulletin of Anatomy and Physiology)*. 3 (1) : 79 – 84.
- Hartanti, I. 2013. Pengaruh pemberian pupuk dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*. 1(1) : 1 – 14.
- Herdiyanto, D. D., dan Setiawan, A. 2015. Upaya peningkatan kualitas tanah melalui sosialisasi pupuk hayati, pupuk organik, dan olah tanah konservasi di Desa Sukamanah dan Desa Nanggerang Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya. *Dharmakarya*. 4(1).
- Huston, J.E. and W.E. Pinchak. 2008. Range Animal Nutrition. In: *Grazing management a; An Ecological Perspective*. Available at <http://cnrit.tamu.edu/riem/textbook/Chapter2.htm>. Diakses : 15 November 2021.
- Iriany, M., R. Neni, A, Makkulawu dan A. Takdir. 2013. Asal usul dan taksonomi tanaman sorgum. *Sorghum: Inovasi Teknologi dan Pengembangan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. IAARD Press, Jakarta.
- Ishak. 2012. Agronomic traits, heritability and G x E interaction of upland rice (*Oryza sativa* L.) mutant lines. *J. Agron. Indonesia*. 40 : 105 – 111.
- Juanda, Irfan, dan Nurdiana. 2011. Pengaruh metode dan lama fermentasi terhadap mutu MOL (Mikroorganisme Lokal). *Floratek*. 6(2) : 140 – 143.
- Kaligis, Y. B., Kaunang, C. L., dan Kaligis, D. A. 2017. Pertumbuhan vegetatif *Brown Midrib* (BMR) sorgum pada tingkat naungan berbeda dan kepadatan populasi. *ZOOTEC*. 37(1) : 136 – 148.

- Koten. B. B., R. Dj. Soetrisno, 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.
- Lahadassy, J., Mulyati, A. M., dan Sanaba, A. H. 2007. Pengaruh konsentrasi pupuk organik padat daun gamal terhadap tanaman sawi. *Jurnal Agrisistem*. 3 : 81–89.
- Legel, S. 1990. *Tropical Forage Legums and Grasses*. Institute of Tropical Agriculture of The Karl-Mark-University, Leipzig.
- Lestari, T., Suharyanto, S., dan Pratomo, S. E. 2021. Respon pertumbuhan dan produksi sorgum (*Sorghum bicolor* [L.] Moench.) dengan pemberian berbagai dosis amelioran di lahan pasca tambang timah: pengaruh dosis pupuk kotoran ayam dan NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum di lahan pasca tambang timah. *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*. 5(2) : 100 – 108.
- Li, Y., P. Mao., W. Zhang., X. Wang., Y. You., H. Zhao., L. Zhai and 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 :112–122.
- Li, Y., Yuan, F., dan Wang, B. 2018. Changes in the sugar content of sweet sorghum stems under natural conditions during winter in saline soil of the Yellow River Delta. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 113(1) : 012109. IOP Publishing.
- Lingga, P. dan Marsono. 2008. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lingga, P. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Niaga Swadaya. Jakarta.
- Londra, I. M., dan Sutami, P. 2020. Manajemen pemeliharaan sorgum batang manis terhadap induk Sapi Bali. *Jurnal Manajemen Agribisnis*. 8(2) : 188 – 195.
- Long, S.P., Z. Xin-Guang, L. Shawna, Naidu, and R. Donald. 2006. Can improvement in photosynthesis increase crop yields? *Plant Cell and Environment*. 29 : 315 – 330.
- Masebo, N. dan M. Menamo. 2016. The effect of application of different rate of N-P fertilizers rate on yield and yield components of sorghum (*Sorghum bicolor*) : case of derashe worda, SNNPR, ethiopia. *Journal of Natural Sciences Research*. 6(5).

- Maulana Zulkarnain, Budi Prasetya, Soemarno. 2013. Pengaruh kompos, pupuk kandang, dan custom-Bio terhadap sifat tanah, pertumbuhan dan hasil tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada entisol di kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri) Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya Malang 2 Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya Malang.
- Mc Donald, P., R.A. Edwards, and J.F.D. Greenhalgh. 2002. *Animal Nutrition*. Sixth Edition. Pearson Prentice Hall.
- McCauley, N., F.T.,Turner, M.O. Way, and L.J.Vawter. 2006. *Hybrid Ratoon Management*. RiceTech.
- Meliala, M. G., dan Sopandie, D. 2017. Keragaan dan kemampuan meratun lima genotipe sorgum. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*. 45(2) :154 – 161.
- Miller, F. R., dan Stroup, J. A. 2003. *Brown Midrib* forage sorghum, sudangrass, and corn: What is the potential. In *Proc. 33rd California alfalfa and forage symposium* (pp. 143-151). Department of Agronomy and Range Science Extension, University of California, Davis.
- Minardi, S., Winarno, J., dan Abdillah, A. H. N. 2013. Efek perimbangan pupuk organik dan pupuk anorganik terhadap sifat kimia tanah andisol tawangmangu dan hasil tanaman wortel (*Daucus carota* L.). *Sains Tanah- Journal of Soil Science and Agroclimatology*. 6(2) : 111 – 116.
- Moosavi, S. G., M.J. Seghatoleslami., H. Javadi and E. Ansari-nia. 2011. Effect of irrigation intervals and planting patterns on yield and qualitative traits of forage Sorghum. *Advances in Environmental Biology*. 5(10) : 3363 – 3368.
- Murray, S.C., A. Sharma., W.L. Rooney., P.E. Klein., J.E. Mullet., S.E. Mitchell and S. Kresovich. 2008. Genetic improvement of sorghum as a biofuel feedstock I : Quantitative loci for stem sugar and grain nonstructural carbohydrates. *Crop Sci*. 48 : 2165–2179.
- Musnamar, E.I. 2003. *Pupuk Organik: Cair dan Padat, Pembuatan, Aplikasi*. PS: Jakarta.
- Nareswari, A. H. P., Sulistyono, E., dan Santosa, E. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Ratun Tiga Ekotipe Padi berdasarkan Tinggi Pemetongan Berbeda. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*. 49(1) : 16 – 22.
- Novia, D., Rakhmadi, A., Purwati, E., Juliyarsi, I., Hairani, R., dan Syalsafilah, F. 2019. The characteristics of organic fertilizer made of cow feces using the Indigenous Micro-Organisms (IMO) from raw manures. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 287(1) : 012025.



- Nurhaliza, A., Liman, L., Wijaya, A. K., dan Muhtarudin, M. 2020. Pengaruh jumlah benih per lubang dan jarak tanam sorghum manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) terhadap performa vegetatif pada ratun ketiga. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)* 4(2) : 71 – 78.
- Nurmayulis, U., Fatmawaty, A. A., dan Andini, D. 2018. Pertumbuhan dan hasil tanaman buncis tegak (*Phaseolus vulgaris* L.) akibat pemberian pupuk kotoran hewan dan beberapa pupuk organik cair. *Agrologia*. 3(2).
- Oliver AL, Grant RJ, Pedersen JF, O’Rear J. 2004. Comparison of *Brown Midrib-6* and - 18 forage sorghum with conventional sorghum and corn silage in diets of lactating dairy cows. *J. Dairy Sci.* 87 : 637– 644.
- Ouda, J.O., G.K. Njehia., A.R. Moss., H.M. Omed. and I.V. Nsahlai. 2005. The nutritive value of forage sorghum genotypes developed for the dry tropical highlands of Kenya as feed source for ruminants. *South African Journal of Animal Science*. 35(1).
- Pancapalaga, W. 2011. Pengaruh rasio penggunaan limbah ternak dan hijauan terhadap kualitas pupuk cair. *Jurnal Gamma*. 7(1).
- Pannacci, E., dan Bartolini, S. 2018. Evaluation of chemical weed control strategies in biomass sorghum. *Journal of Plant Protection Research*. 58(4).
- Pranata, A. S. 2004. *Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Pranata, A. S. 2010. *Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Purwasasmita M, dan Kunia K. 2009. Mikroorganisme lokal sebagai pemicu siklus kehidupan dalam bioreaktor tanaman. *Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia- SNTKI 2009*. Bandung 19-20 Oktober 2009.
- Puspadewi, S., Sutari, W., dan Kusumiyati, K. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) dan dosis pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. var *Rugosa Bonaf*) kultivar talenta. *Kultivasi*. 15(3).
- Puspita, N., Dody Kastono, dan Siyanto. 2012. Pertumbuhan dan hasil Sorghum Manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) tanam baru dan ratoon pada jarak tanam berbeda. *Fakultas Pertanian Gadjah Mada. Jurnal Budidaya Pertanian* 1 (4) : 2622 – 7452.
- Rahayu, M., Samanhudi dan Wartoyo. 2012. Uji adaptasi beberapa varietas sorgum manis di lahan kering wilayah Jawa Tengah dan Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 27 (1) : 1 – 10.

- Rahmi, A. 2022. Pengaruh aplikasi pupuk anorganik dan mol feses sapi terhadap pertumbuhan dan produksi Sorgum Mutan *Brown Midrib* (*Sorghum bicolor* L. Moench). Skripsi (*unpublished*). Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Rana, A., Setiawati, M. R., & Suriadikusumah, A. 2018. Pengaruh pupuk hayati dan anorganik terhadap populasi bakteri pelarut fosfat, kandungan fosfat (P) dan hasil tomat hidroponik. *Jurnal Biodjati*. 3(1) : 15 – 22.
- Ratnavathi, C. V., Komala, V. V., and Lavanya, U. 2016. Sorghum Uses— Ethanol. Chapter 4. ICAR-Indian Institute of Millets Research, Rajendranagar, Hyderabad, India.
- Rawung, C. F., Anis, S. D., dan Kaunang, W. B. 2017. Pengaruh level bokashi kotoran ayam terhadap pertumbuhan vegetatif Sorgum Brown Mdirib (BMR) pada kondisi ternaung. *ZOOTEC*. 38(1) : 50 – 55.
- Renaldhi, A. R., Jumadi, R., dan Agustina, R. 2021. Efektivitas pemberian pupuk cair kirinyuh dan NPK terhadap pertumbuhan dan hasil ratun 1 empat varietas tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *TROPICROPS (Indonesian Journal of Tropical Crops)*. 4(1) : 43 – 51.
- Rumambi A. 2013. Karakteristik pertumbuhan sorgum dengan pemupukan urea berbeda sebagai sumber nitrogen. *Jurnal Agrosistem*. 10(1) : 1 – 12.
- Samekto, R. 2008. Pemupukan. PT Citra Aji Prama. Yogyakarta.
- Santoso, S. B., dan Pabendon, M. B. 2020. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan kalium terhadap hasil biomassa dan kadar gula beberapa varietas sorgum manis. *Prosiding Seminar Nasional “Teknologi Pertanian Kesiapan Sumber Daya Pertanian dan Inovasi Spesifik Lokalsi Memasuki Era Industri 4.0”*.
- Sariwahyuni, S. 2012. Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang Pt. incosorowako dengan Bahan Organik, Bakteri Pelarut Fosfat dan Bakteri Pereduksi Nikel. *Indonesian Journal of Industrial Research*. 6(2) : 33 – 39.
- Schaffert, R.E. and L.M.Gourley. 2002. Sorghum as an energy source. Sorghum in the Eighties proceedings of the International Symposium on Sorghum. ICRISAT Center Patancheru, A.P. 2 : 2 – 7.
- Setyati, S. H. 1991. Pengantar Agronomi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. Tesfaye.
- Siburian, I. S., Suntari, R., dan Prijono, S. 2017. Pengaruh Aplikasi Urea dan Pupuk Organik Cair (Urin Sapi dan Teh Kompos Sampah) terhadap Serapan N Serta Produksi Sawi pada Entisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 3(1) : 303 – 310.

- Sinurat, H. S., Setyawati, E. R., dan Parwati, W. D. U. 2016. Uji efektivitas Ddosis dan cara aplikasi pupuk NPK pada bibit kelapa sawit pre nuserry. *Jurnal Agrimast*. 1(2).
- Sirappa, M. P. 2003. Prospek pengembangan sorgum di Indonesia sebagai komoditas alternatif untuk pangan, pakan, dan industri. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22(4) : 133 – 140.
- Sriagtula, R. 2016. Evaluasi produksi, nilai nutrisi dan karakteristik serat galur sorgum mutan *Brown Midrib* sebagai bahan pakan ruminansia. Disertasi. Program Studi Ilmu Nutrisi dan Pakan. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sriagtula, R., dan Sowmen, S. 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 (Indonesian Journal of Animal Science)*. 20(2) : 130 – 144.
- Sriagtula, R., Aini, Q., Jannah, R., 2021. Efektivitas pemberian Bakteri *Bacillus amyloliquefaciens* sebagai Biofertilizer terhadap pertumbuhan Sorgum Mutan *Brown Midrib* (*Sorghum bicolor* L. Moench) di tanah ultisol. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 32(2) : 98 – 207.
- Sriagtula, R., Karti P. D. M. H., Abdullah, L., Supriyanto, and Astuti DA. 2016. Growth, biomass and nutrient production of *Brown Midrib* sorghum mutant lines at different harvest times. *Pakistan journal of Nutrition*. 15(6): 524 – 531.
- Sriagtula, R., Martaguri, I., Hellyward, J., dan Sowmen, S. 2019. Pengaruh inokulan bakteri asam laktat dan aditif terhadap kualitas dan karakteristik silase sorgum mutan *Brown Midrib* (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Pastura*. 9(1) : 40 – 43.
- Sriagtula, R., Sowmen, S., Mislaini, R., dan Utami, Y. 2022. Kandungan fraksi serat galur sorgum mutan *Brown Midrib* Patir 3.7 (*Sorghum bicolor* L. Moench) dengan level pemupukan nitrogen berbeda. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*. 24(2) : 190 – 198.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Analisis dan Prosedur Statistika. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Suci, W.D., 2022. Pengaruh pupuk organik cair dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan produksi ratun pertama Sorgum Mutan *Brown Midrib* (*Sorghum bicolor* L. Moench). Skripsi (*unpublished*). Fakultas Peternakan Universitas Andalas.



- Suhastyo, A. A., Anas, I., Santosa, D. A., dan Lestari, Y. 2013. Studi mikrobiologi dan sifat kimia mikroorganisme lokal (MOL) yang digunakan pada budidaya padi metode SRI (System of Rice Intensification). *Sainteks*. 10(2).
- Sumardi, S., Chozin, M., dan Hermansyah, H. 2016. Penampilan ratun dari galur-galur padi keturunan varietas lokal Bengkulu pada lahan rawa Lebak. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*. 5(1) : 71 – 78.
- Supriyanto, 2010. Pengembangan sorgum di lahan kering untuk memenuhi kebutuhan pangan, pakan, industri, dan energi dalam simposium nasional menuju Purworejo dinamis dan kreatif. *Seameo-Biotrop*. Bogor.
- Supriyanto. 2014. *Sorgum Development To Support Food, Feed, Fuel, Fiber And Other Industries*. Seameo Biotrop 2014.
- Tabri, F. dan Zubachtirodin. 2013. Budi Daya Tanaman Sorgum. Dalam; *Sorgum Inovasi teknologi dan pengembangan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, IAARD Press, Jakarta.
- Tamang, P.L., K.F. Bronson., A. Malapati and R. Schwartz., J. Johnson., J. MooreKucera. 2011. Nitrogen requirements for ethanol production from sweet and photoperiod sensitive sorghums in the southern high plains. *Agronomy Journal*. 103 : 431 – 440.
- Tarigan, S. I., Kapoe, S. K. K. L., Killa, Y. M., Jawang, U. P., dan Nganji, M. U. 2020. Pelatihan pembuatan pupuk organik cair berbasis mikroorganisme lokal di Desa Tanau Kabupaten Sumba Timur. *Sawala : Jurnal pengabdian Masyarakat Pembangunan Sosial, Desa dan Masyarakat*. 1(2) : 78 – 85.
- Tsuchihashi, N., dan Goto, Y. 2008. Year-round cultivation of sweet sorghum [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] through a combination of seed and ratoon cropping in Indonesian Savanna. *Plant production science*. 11(3) : 377 – 384.
- Utomo, M., T. Sabrina, Sudarsono, J. Lumbanraja, B. Rusman, Wawan. 2016. *Ilmu Tanah: Dasar-dasar dan Pengelolaan*. Kencana, Prenada Media Group. Jakarta.
- Wahyono, T., I. Sugiono, A. Jayanegara, K. G. Wiryawan, and D. A. Astuti. 2019. Nutrient profile and in vitro degradability of new promising mutant lines sorghum as forage in Indonesia. *Advances in Animal and Veterinary Science*. 7(9) : 810.
- Wibowo, A., Purwanti, Setyastuti dan R, Rabaniyah. 2012. Pertumbuhan dan hasil benih kedelai hitam (*Glycine max* (L.) Merr) malika yang ditanam secara tumpang-sari dengan jagung manis (*Zea mays* Kelompok Saccharata). *Vegetalika*. 1(4) : 1 – 10.

- Wijayanti, A. 2012. Respon pertumbuhan beberapa varietas sorgum manis (*Sorghum bicolor* L. Moench) pada lokasi tumbuh yang berbeda. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Winarni, E., Ratnani, R. D., dan Riwayati, I. 2013. Pengaruh jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan tanaman kopi. Jurnal Ilmiah Momentum. 9(1).
- Wiseman, A. J., Kaminski, R. M., Riffell, S. K., Reinecke, K. J., dan Larson, E. J. 2010. Ratoon grain sorghum and other seeds for waterfowl in sorghum croplands. In Proc Southeast Assoc Fish Wildl Agencies. 64 : 106 – 111.
- Yulin L. 2013. Studi Mikrobiologi dan Sifat Kimia Mikroorganismes Lokal (MOL) yang Digunakan pada Budidaya Padi Metode SRI (System of Rice Intensification). Sainteks. 10(2).

