

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1987. Dasar-dasar Ilmu Pengetahuan Tanaman. Angkasa Bandung
- Anonim. 2019. Sudan Grass. Available at <https://cals.arizona.edu> 27th July 2019
- Anonim. 1997. Available at <https://www.invasive.org/browse/detail.cfm?imgnum=1572636> 23 November 2019
- Astuti, M. 2007. Rancangan Percobaan dan Analisa Statistik. Bagian Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Balai Penelitian Serealia. 2019. <https://www.balitsereal.litbang.pertanian.go.id> 24 nov 2019
- Balai Penelitian Tanaman Serealia. 2020. Fase Pertumbuhan Tanaman Sorghum. <http://cybex.pertanian.go.id/artikel/95199/fase-pertumbuhan-tanaman-sorghum/> diakses pada 20 November 2020
- Berger, J. 1962. Maize Production and Manuring of Maize. Centre d'Etude de l'Azote. Geneva. p 315
- Budi, D.S. 1996. Pengaruh jenis dan waktu pemupukan terhadap pertumbuhan setek panili. *Pembr Littri*. 8(3-4):91-95
- Dajue, L., dan Guangwei, S. 2000. Sweet sorghum a fine forage crop for the Beijing Region, China. Paper Presented in FAO e-Conference on Tropical Silage 161: 123-124.
- Dicko, M.H., H. Gruppen., A.S. Traore., W.J.H Berkel., and A.G.J. Voragen. 2006. Sorghum grain as human food in Africa relevance of content of starch and amylase activities. *African Journal of Biotechnology* 5(5): 384-395.
- Doberman, A., dan T.H. Fairhurst. 2000. Rice: Nutrient Disorders And Nutrient Managemen Potash. Intitute of Canada. Canada.
- du Plessis, J. 2008. Sorghum production. Republic of South Africa Department of Agriculture. www.nda.agri.za/publications.
- Edmaedes, G.O., Banziger, M., and Ribaut, J.M. 2000. Maize improvement for drought limited environments. M>E. otegui and G.A. Slafer (Eds), *Physiological Bases for Maize Improvement*. Food Products Press. New York. Pp 75-111
- Firmansyah, G.W., Djunaedy, A., dan Badami, K. 2018. Ekstrak daun alang-alang (*Imperata cylindrica* L.) terhadap viabilitas dan pertumbuhan awal jagung varietas Madura 1 dan Madura 2. *Agrovigor* 11(1): 47-51

- Fitri, N. 2015. Pengaruh skarifikasi dengan perendaman dalam aquades, air panas, dan asam sulfat terhadap perkecambahan biji dan pertumbuhan awal lamtoro (*Leucaena leucocephala*). Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Gardner F.P., Pearce R.B., and Mitchell R.L. 1985. Physiology of Crop Plants. The Iowa State University Press. Ames Iowa.
- Gusta, L.V., Johnson, E.N., Nesbit, N.T., Kirkland, K.J. 2003. Effect of seeding date on canola seed vigor. *Can. J. Plant Sci.* 45: 32-39
- Han, Y., T. Hu., X. Wang., D.B. Hannaway., J. Li., P. Mao., Z. Cui., Z. Zhu., and Z.Wang. 2013. Effects of seeding rate and nitrogen application on Tall fescue seed production. *Agronomy Journal* 106 (1): 199-124
- Hidajat, J.R. 2006. Konsepsi Revitalisasi Sistem Perbanihan Tanaman. *IPTEK Tanaman Pangan* 2:163-181 tersedia di <http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/4317> diakses pada 24 Januari 2020
- Ilyas, S. 1994. Matriconditioning of Pepper (*Capsicum annum* L.) seeds to improve seed performance. *Keluarga Benih* 5(1): 59-67
- Iriany, R.N. dan T. Makkulawu. 2016. Asal usul dan taksonomi tanaman sorgum. *Balai Penelitian Tanaman Serealia. Sulawesi Selatan.* pp 1-12
- Jones, R.J., Simmons, S.R. 1983. Affect of altered source sink ratio on growth of maize kernels. *Crop Sci.* 231:129-134
- Kalpande, H.V., Chavan, S.K., More, A.W., Patil, V.S., and Unche, P.B. 2014. Character association, genetic variability and component analysis in sweet sorghum (*Sorghum bicolor*). *Journal of Crop and Weed* 10(2):108-110
- Kastono, D. 1999. *Budidaya Tanaman Semusism: Bagian Tembakau.* Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta
- Kastono, D., Sawitri, H., dan Siswandono. 2005. Pengaruh nomor ruas stek dan dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil kumis kucing. *Jurnal Ilmu Pertanian.* 12(1): 56-64
- Koes, F., dan Arief, R. 2011. Pengaruh perlakuan *matriconditioning* terhadap viabilitas dan vigor benih jagung. *Seminar Nasional Serealia. Balai Penelitian Tanaman Serealia.* Pp 548-555
- Legel, S. 1990. *Tropical Forage Legume and Grasses. Introductory Fieldbook.* Deutscher Landwirtschaftsverlag. Berlin
- Liana, T., S.W. Prasetya, dan S.E Purwandari. 2016. Karakter empat varietas sorgum manis serta kolerasi karakter batang terhadap tingkat kemanisan. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian.* Pp 680-688

- Lingga, P., dan Marsono. 2008. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Bandung: Penebar Swadaya
- Marliah, A., Imran, S., dan Alkausar. 2009. Viabilitas benih nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lmk.) pada pelbagai stadia kemasakan dan letak biji. *Jurnal Floratek* 4:65-72
- Martin, J.H., Wall, J.S., and Ross, W.M. 1970. History and classification of sorghum. J.S. Wall and W.M Ross (Eds) *Sorghum production and utilization*. The Avi Publishing co. Inc. Westport Connecticut. p 720
- Ministry of Agriculture (MoA). 2008. Crop Variety Register. Animal and Plant Health Regulatory Directorate Crop Development Department. Etiopia. P 8
- Mudjisihono dan Suprpto. 1987. *Budidaya dan Pengolahan Sorgum*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Musa, B.A.S dan Syamsudin, E. 1978. *Pengantar Pemuliaan Tanah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Narsih, Y., 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
- Novizan. 2007. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif (Edisi Revisi)*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Parsons, R., and R.J. Sunley. 2001. Nitrogen nutrition and the role of root-shoot nitrogen signaling particularly in symbiotic system. *Journal of Experimental Botany* 52(1): 435-443
- Patola, Efrain. 2008. Analisis pengaruh dosis pupuk urea dan jarak tanam terhadap produktivitas Jagung Hibrida P-21 (*Zea mays* L.). *INFOFARM: Jurnal Inovasi Pertanian* 7 (1): 51-65
- Perdana, J.L., Rasyad, A., dan Zuhry, E. 2014. Pengaruh beberapa dosis pupuk fosfor (P) terhadap mutu benih berbagai kultivar kedelai (*Glycine max* L. Merrill) selama pengisian dan pemasakan biji. *Jurnal Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau* 1(1):1-12
- Pratama, G.B.S., Islami, T., dan Suminarti, N.E. 2015. Kajian Kombinasi pupuk fosfor dan kalium pada pertumbuhan dan hasil varietas tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Jurnal Produksi Tanaman* 3(6):464-471
- Pratama, H.W., Baskara, M., dan Guritno, B. 2014. Pengaruh ukuran biji dan kedalaman tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Stut). *Jurnal Produksi Tanaman* (2):1 276-582

- Prihasanti, E. 2010. Perkecambahan biji dan pertumbuhan semai tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) . Buletin Anatomi dan Fisiologi 18 (1): 49-56
- Ramadhani, R.H., Rovic, M., dan Maghfoer, M.D. 2016. Pengaruh sumber pupuk nitrogen dan waktu pemberian urea pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* Stutr. var. *saccharata*). Jurnal Produksi Tanaman 4(1): 8-15
- Rajiman. 2020. Pengantar Pemupukan. Penerbit Deepublish CV Budi Utama. Yogyakarta
- Rasyad, A. 1993. Modifikasi penyediaan bahan kering ke biji dengan pemangkas: pengaruhnya terhadap perkembangan biji dan komponen hasil jagung. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Perguruan Tinggi. Dirjen Pendidikan Tinggi. Sawangan. Bogor. 56-59.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. BPFE Yogyakarta
- Rina, D. 2015. BPTP Kaltim. Balitbangtan Kementrian Pertanian RI. <http://kaltim.litbang.pertanian.go.id> diakses pada 7 November 2018 16.08 WIB.
- Roberts, E.H. 1972. Storage, Environment, and Control of Viability, Cytological, and Metabolic Changes Associated with Loss of Viability. Inc: Viability of seeds. Roberts, E,H. (ed). Chapman and Hall, London, pp 14-58, 253-266
- Salisbury, F.B. and C. W Ross. 1995. Plant Physiology. 4 ed. Wardworth Publishing Company, Inc. Belmont.
- Santoso, B., dan Hariadi. B. Tj. 2008. Komposisi kimia, degradasi nutrient dan produksi gas metana in vitro rumput tropik yang diawetkan dengan metode silase dan hay. Media Peternakan 31 (2): 128-137
- Saragih, E.W. 2010. Viabilitas rumput sorghum (*Sorghum sp.*) pada media persemaian yang berbeda. Jurnal Ilmu Peternakan Universitas Negeri Papua 5(1): 46-51
- Saragih, D., Hamim, H., dan Nurmauli, N. 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
- Sihono. 2009. Penampilan sifat agronomi galur mutan sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) di Kabupaten Bogor. Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi, BATAN. 5(1): 31-42

- Sinclair, T.R. and de Wit, C.T. 1975. Photosynthate and nitrogen requirements for seed production by various crops. *Science* 189: 565-567
- Sirajuddin, M., dan Lasmini, S.A. 2010. Respon pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata*) pada berbagai waktu pemberian pupuk nitrogen dan ketebalan mulsa jerami. *Jurnal Agroland* 17 (3): 184-191
- Soetrisno, D. 2002. Potensi tanaman pakan untuk pengembangan ternak ruminansia. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Pada Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Sotomayor-Rios, A., and Pitman, W.D. 2001. *Tropical Forage Plants: Development and Use*. CRC Press. USA
- Suarni dan Firmansyah, U.I. 2005. Potensi sorgum manis varietas unggul sebagai bahan pangan untuk menunjang agroindustry. Prosiding Lokakarya Nasional BPTP Lampung di Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Subagio, H. dan M. Aqil. 2014. Perakitan pengembangan varietas unggul sorgum untuk pangan, pakan, dan bioenergi. *IPTEK Tanaman Pangan*. 9 (1) : 39-50.
- Sucipto. 2010. Efektivitas cara pemupukan terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas sorgum manis (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Jurnal Online Agroteknologi* 2(1):6-94
- Sumarno, B. 2013. *Penuntun Hijauan Makanan Ternak*. Departemen Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Supartha, I.N.Y., Gede W., dan Gede M.A., 2012. Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. *E-Journal Agroekoteknologi Tropika* 1(2): 98-106 .
- Surtinah. 2005. Hubungan pemangkasan organ bagian atas tanaman jagung (*Zea mays*. L) dan dosis urea terhadap pengisian biji. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 1(2): 27-35
- Sutedjo, M.M., dan A.G. Kartosapoetra. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Cetakan VII. Bina Aksara. Jakarta
- Sutopo, L. 2004. *Teknologi Benih*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Suryati, D; Susanti N dan Hasanudin. 2009. Waktu aplikasi pupuk nitrogen terbaik untuk pertumbuhan dan hasil kedelai varietas kipas dan galur. 13 ED. *Jurnal Akta Agrosia* 12 (2):204-212.
- Tacoh, E., Rumambi, A., dan Kaunang, W.B. 2017. Pengaruh pemanfaatan pupuk bokasi feses sapi terhadap produksi sorgum varietas kawali. *Jurnal Zootek* 37(1): 88-95

- Talanca, A.H., dan N.N. Andayani. 2013. Perkembangan Perakitan Varietas Sorgum di Indonesia. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Tarigan, D.H., Irmansyah, T., dan Purba, E. 2013. Pengaruh waktu penyiangan terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Jurnal Agroekoteknologi 2.1: 86-94
- Utomo, R. 2003. Penyediaan Pakan di Daerah Tropik: Problematika, Kontinuitas, dan Kualitas. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar pada Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Vanderlip, R.L. 1993. How a Grain Sorghum Plant Develops. Kansas State University. United States. 10
- Verma, S.S., Verma, U., and Tomer R.P.S. 2003. Studies on seed quality parameters in deteriorating seeds in Brassica (*Brassica campestris*). Department of Seed Science and Technology, CCS Haryana Agricultural University. India. Pp 389-396
- Wangiyana, W., Hanan, M., dan Ngawit, I.K. 2018. Peningkatan jagung hibrida var. Bisi-2 dengan aplikasi pupuk kandang sapi dan peningkatan frekuensi pemberian urea dan campuran SP-36 dan KCl. Crop Agro, Jurnal Ilmiah Budidaya 3(1): 51-58
- Wati R., Sumarsono., dan Surahmanto. 2012. Kadara protein kasar dan serat kasar eceng gondok sebagai sumberdaya pakan di perairan yang mendapat limbah kotoran itik. Jurnal Animal Agricultural 1(1): 181-191
- Wheller, B., and McKindlay, J. 1999. Forage Sudan Grass. Ministry Agriculture and Food. The Government of Ontario.
- Wijaya, K.A., dan Soeparjono, S. 2014. Efek suplai nitrogen terhadap kadar gula nira tebu varietas bululawang. Jurnal Agritop. 12(2): 109-112
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan, dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta
- Yoku O., D. Soetrisno, R. Utomo dan S. A. Siradz. 2007. Pengaruh perlakuan jarak tanam dan pemupukan NPK terhadap produksi rumput sudan (*Sorghum sudanense*). Jurnal Agritek. 15: 81- 87.