

DAFTAR PUSTAKA

- [Balitsereal] Balai Penelitian Tanaman Serealia. 2001. Deskripsi Sorgum Varietas Numbu. <http://balitsereal.litbang.deptan.go.id> [8 Mei 2019]
- [BPS Kabupaten Bangka] Badan Pusat Statistik Kabupaten Bangka. 2018. *Produk Domestik Regional Bruto*. Jakarta: Badan Pusat Statistik Republik Indonesia.
- [IPNI] International Plant Nutrition Institute. 2019. Nutri-Facts: Magnesium. [http://www.ipni.net/publication/nutrifacts-anz.nsf/0/8EF73B1C38F3F5985257FEF0060EA2B/\\$FILE/NutriFacts-ANZ-6.pdf](http://www.ipni.net/publication/nutrifacts-anz.nsf/0/8EF73B1C38F3F5985257FEF0060EA2B/$FILE/NutriFacts-ANZ-6.pdf) [30 April 2019].
- [MoEFCC] Ministry of Environment, Forest, and Climate Change. 2017. *Biology of Sorghum bicolor* (Sorghum). New Delhi: Government of India.
- Abdulrahman DK, Othman R, Saud HM. 2016. Effect of Empty Fruit Bunch Biochar and Nitrogen-Fixing Bacteria on Soil Properties and Growth of Sweet Corn. *Malaysian Journal of Soil Science* 20:177-194.
- Agus C, Primananda E, Faridah E, Wulandari D, Lestari T. 2018. Role of Arbuskular Mychorrizal Fungi and *Pongamia pinnata* for Revegetation of Tropical Open-Pit Coal Mining Soils. *Int. J. Environ. Sci. Technol* :1-10.
- Agustina K. 2010. Tanggap Fisiologis Akar Sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) terhadap Cekaman Aluminium dan Defisiensi Fosfor didalam Rhizotron. *Jurnal Agronomi Indonesia* 38(2):88-94.
- Andriani A, Isnaini M. 2016. Morfologi dan Fase Pertumbuhan Sorgum. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/11/avivmus.pdf> [13 Maret 2018]
- Anggarini A, Tohari, Kastono D. 2012. Pengaruh Mikoriza terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* L. Moench) pada Tunggul Pertama dan Kedua. *Jurnal Vegetalika* 7(3):1-11.
- Asmarhansyah. 2016. Karakteristik dan Strategi Pengelolaan Lahan Bekas Tambang Timah di Kepulauan Bangka Belitung. Di dalam: Muslimin *et al.*, editor. *Inovasi Pertanian Spesifik Lokasi Mendukung Kedaulatan Pangan Berkelanjutan. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi*; Banjarbaru, 20 Juli 2016. Bogor: Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. hlm 1423-1430.
- Azan I. 2018. Optimalisasi Budidaya Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L.) dengan Penambahan Amelioran di Lahan Bekas Tambang Timah Bangka

[skripsi]. Balunijuk: Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.

Departement of Agriculture, Forestry, and Fisheries. 2010. *Sorghum : Production guideline*. Republic of South Africa: Departement of Agriculture, Forestry, and Fisheries.

Djazuli M. 2010. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Beberapa Karakter Morfo-Fisiologis Tanaman Nilam. *Bul. Littro* 21(1):8-17.

Duong TTT. 2013. Compost Effects on Soil Properties and Plant Growth. [thesis]. Adelaide: School of Agriculture, Food, and Wine, The University of Adelaide.

Dyahrini W, Gusni. 2016. Potensi Sorgum sebagai Alternatif Pangan Pengganti Beras di Bandung Raya untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat dalam Rangka Mendukung Ketahanan Pangan Nasional. *Prosiding Conference on Management and Behavioral Studies*; Universitas Tarumanegara, 27 Oktober 2016. Jakarta Barat: UNTAR. hlm 371-382.

Fikdalillah, Basir M, Wahyudi I. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi terhadap Serapan Fosfor dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis*) pada Entisols Sidera. *e-J. Agrotekbis* 4(5):491-499.

Fuadi AM, Pranoto H. 2016. Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Pembuatan Glukosa. *Chemica* 3(1):1-5.

Garg N, Chandel S. 2010. Arbuscular Mycorrhizal Networks: Process and Function. A review. *Argon Sustain Dev* 30:581-599.

Grain Research & Development Corporation. 2017. *Sorghum Section 4: Plant Growth and Physiology*. Northern : Grain Research & Development Corporation.

Hanum. 2009. Pengolahan Limbah Pabrik Kelapa Sawit dari Unit Deoling Ponds Menggunakan Membran Mikrofiltrasi. [skripsi]. Medan: Program Studi Teknik Kimia, Universitas Sumatera Utara.

Hatta M. Jafri, Permana D. 2014. Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Pupuk Organik pada Intercropping Kelapa Sawit dan Jagung. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 17:27-35.

Hayat ES, Andayani S. 2014. Pengelolaan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Aplikasi Biomassa *Chromolaena odorata* terhadap Pertumbuhan dan

- Hasil Tanaman Padi serta Sifat Tanah Sulfaquent. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah* 17(2):44-51.
- Hikmah N. 2015. Pemanfaatan Ekstrak Kulit Singkong dan Air Cucian Beras Pada Pertumbuhan Tanaman Sirsak (*Annona muricata* L.).[skripsi]. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Hikmiyati N. 2009. Pembuatan Bioetanol dari Kulit Singkong melalui Hidrolisa Asam dan Enzimatis. [skripsi]. Solo: Universitas Diponegoro.
- Ichriani GI, Nion YA, Chotimah HENC, Jemi R. 2016. Utilization of Oil Palm Empty Bunches Waste as Biochar-Microbes for Improving Availability of Soil Nutrients. *Journal of Degraded and Mining Lands Management* 3(2):517-520.
- Irawan J, Sitawati, Sudiarmo. 2017. Pengaruh Macam Bahan Organik dan Pupuk N pada Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Produksi Tanaman* 5(11):1816-1825.
- Iren OB, Akpan JF, Ediene VF, Asanga EE. 2015. Influence of cassava peels and poultry manure-based compost on soil properties, growth and yield of waterleaf (*Talinum triangulare* Jacq) in an ultisol of South-Eastern Nigeria. *Journal of Soil Science and Environmental Management* 6(7):187-194.
- Iriany RN, Makkulawu AT. 2016. Asal Usul dan Taksonomi Tanaman Sorgum. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/11/nenis.pdf> [13 Maret 2018]
- Irmayani T. 2011. Pengaruh Pemberian Pupuk Nitrogen Timbulnya Penyakit Daun Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Beberapa Varietas di Lapangan. [skripsi]. Medan: Fakultas Pertanian, Universitas Sumatra Utara.
- Khairunnisa, Lahay RR, T Irmansyah. 2015. Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) terhadap Pemberian Mulsa dan Berbagai Metode Olah Tanah. *Jurnal Online Agroteknologi* 3(1):359-366.
- Khodijah NS, Rudjito AS, Harun MU, Robiartini L. 2016. Cekaman Lingkungan dan Potensi Logam Berat pada Budidaya Sayuran di Lahan Pasca Tambang Timah. Di dalam: Siti Herlinda *et al.*, editor. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2016*; Palembang, 20-21 Oktober 2016. Palembang: Unsri Press. hlm 530-542.
- Lumbanraja P, Harahap EM. 2015. Perbaikan Kapasitas Pegang Air dan Kapasitas Tukar Kation Tanah Berpasir dengan Aplikasi Pupuk Kandang pada Ultisol Simalingkar. *Jurnal Pertanian Tropik* 2(1):53-67.

- Lestari T, Trikoesoemaningtyas, Ardie SW, Sopandie D. 2017. Peranan Fosfor dalam Meningkatkan Toleransi Tanaman Sorgum terhadap Cekaman Aluminium. *J. Agron. Indonesia* 45(1):43-48.
- Madjid A. 2009. Peran dan Prospek Mikoriza. [tesis]. Palembang: Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya.
- Mandasari E. 2010. Pencetakan Kompos Berbagai Bentuk dengan Menggunakan Jenis Kompos yang Berbeda. [skripsi]. Medan: Departemen Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatra Utara.
- Martinez MM, Ortega R, Janssens M, Fincheira P. Use of Organic Amendments in Table Grape: Effect on Plant Root System and Soil Quality Indicators. *Jurnal of Soil Science and Plant Nutrition* 18(1):100-112.
- Milawarni, Mohd A, Elviana. 2017. Teknologi Pembuatan Kompos Blok dari Limbah Pengolahan Kopi. *Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe*: Buketrata, 25 September 2017. Hlm 396-399.
- Muryani, S Suharni, Sulastri, W Sugesti. 2012. Pemanfaatan Limbah Padat Tapioka sebagai Industri Rumah Tangga Perdesaan. *Jurnal Kelitbangan* 1:63-72.
- Musafa MK, Aini LQ, Prasetya B. 2015. Peran Mikoriza Arbuskula dan Bakteri *Pseudomonas fluorescens* dalam Meningkatkan Serapan P dan Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Andisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2(2):191-197.
- Napitupulu IP. 2014. Pengaruh Aplikasi Bahan Organik pada Tanaman Sorgum Pertama terhadap Produksi Biomassa dan Nira Beberapa Varietas Sorgum (*Sorghum bicolor* [L.] Moench) RATOON I. *Jurnal Kelitbangan* 2(2):121-136.
- Nariratih I, Damanik MMB, Sitanggang G. 2013. Ketersediaan Nitrogen pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik dan Serapannya pada Tanaman Jagung. *Jurnal Online Agroteknolog* 1(3):479-488.
- Narvekar PF, Mahendale SK, Golvankar GM, Karmarkar SM, Desai SD. 2018. Comparative biology of *Spodoptera litura* (Fab.) on different host plants under laboratory condition. *International Journal of Chemical Studies* 6(6):65-69.
- Nasution TH, Rosmayati, Husni Y. 2013. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) yang Diberi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) pada Tanah Salin. *Jurnal Online Agroteknologi* 2(1):421-427.

- Nugroho P. 2015. *Panduan Membuat Pupuk Kompos Cair*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Nugroho WS. 2015. Penetapan Standar Warna Daun sebagai Upaya Identifikasi Status Hara (N) Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah Regosol. *Planta Tropika Journal of Agro Science* 3(1):8-15.
- Nursyamsi. 2015. Biopot sebagai Pot Media Semai Pengganti *Polybag* yang Ramah Lingkungan. *Info Teknis EBONI* 12(2):121-129.
- Nurtjahya E, Franklin J, Umroh, Agustina F. 2017. The Impact of Tin Mining in Bangka Belitung and Its Reclamation Studies. *MATEC Web of Conferences* 101:1-6
- Nurtjahya E, D Setiadi, E Guharja, M Muhadiono, Y Setiadi. 2009. Succession on Tin-Mined Land in Bangka Island. *Blumea* 54:131-138.
- Nweke IA. 2016. Effect of Cassava Peel Compost and Earthworm (*Eudriluseugeniae*) Activities on the Rheological, Physical and Biological Properties of Oil Polluted Soil. *International Journal of Agricultural and Environment Sciences* 1(3):26-32.
- Office of the Gene Technology Regulator. 2017. *The Biology of Sorghum bicolor (L.) Moench subsp bicolor (Sorghum)*. Australia: Departement Health.
- OISAT. 2011. *Sorghum*. German : PAN Germany Pestizid Aktions-Netzwerks.
- Prasad PVV, Staggborg SA. 2011. Growth and Production of Sorghum and Millets. http://www.researchgate.net/profile/P_V_Vara_Prasad/publication/260392531_Growth_and_Production_of_Sorghum_and_Millets/links/0c9605311770e75b1b000000.pdf [14 April 2019]
- Prasetyo R. 2014. Pemanfaatan Berbagai Sumber Pupuk Kandang sebagai Sumber N dalam Budidaya Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di Tanah Berpasir. *Planta Tropika Journal of Agro Science* 2(2):125-132,
- Pratiwi D. 2015. Kombinasi Pupuk Hayati Cair dan Pupuk Anorganik dalam Peningkatan Produksi Biomassa Sorgum. [skripsi]. Bogor: Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, IPB.
- Pudjojono M, Suryaningrat IB. 2018. Pemanfaatan Limbah Pengolahan Kopi sebagai Pupuk Organik Kompos Blok. http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/65410/MUHARJO%20PUDJOJONO_artikel%20XX.pdf?sequence=1 [28 Juli 2018]

- Puspita YC, Widyawati N, Murdono D. 2013. Penampilan Pertumbuhan dan Hasil Dua Belas Genotipe Gandum (*Triticum aestivum* L.) Ditanam di Dataran Rendah dalam Rangka Mencari Calon Tetua Adaptif Dataran Rendah. *AGRIC* 25(1):9-18.
- Rifa'I AM. 2011. Pengaruh Diameter Lubang Luaran Terhadap Densitas, Ketahanan Impak dan Kapasitas Produksi Pellet Pupuk Biokomposit Limbah Kotoran Sapi. [Skripsi]. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Saputra H, Rizalinda, Lovadi I. 2015. Jamur Mikoriza Vesikular Arbuskula (MVA) pada Perakaran Tanaman Bawang Mekah (*Eleutherine americana* Merr.). *Protobiont* 4(1):143-150.
- Sastrahidayat I. 2011. Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza dalam Meningkatkan Produksi Pertanian. Malang : Universitas Brawijaya Press.
- Sarwono E. 2008. Pemanfaatan Janjang Kosong Kelapa Sawit sebagai Substitusi Pupuk Tanaman Kelapa sawit. *Jurnal APLIKA* 8(1):19-23.
- Siregar N, T Irmansyah, Mariati. 2016. Pertumbuhan dan Produksi Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) terhadap Pemberian Mulsa dan Bahan Organik. *Jurnal Agroteknologi* 4(3):2188-2195.
- Simberloff D, Rejmanek M. 2011. *Encyclopedia of Biological Invasions*. Berkeley and Los Angeles: University of California Press.
- Smith SE, Read DJ. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis 3rd ed*. San Diego: Academic Press.
- Soni V, Kaur P, Rathore M. 2017. *Sorghum bicolor* (L.) Moench: A Model System to Study Drought Tolerance in Plants. *International Journal of Food, Agriculture, and Veterinary Sciences* 7(3):83-89.
- Suarni. 2012. Potensi Sorgum sebagai Bahan Pangan Fungsional. *IPTEK Tanaman Pangan* 7(1):58-66.
- Suarni. 2016. Peranan Sifat Fisikokimia Sorgum dalam Diversifikasi Pangan dan Industri serta Prospek Pengembangannya. *Jurnal Litbang Pertanian* 35(3):99-110.
- Suharno, Sancayaningsih RP. 2013. Fungi Mikoriza Arbuskula : Potensi teknologi mikorizoremediasi logam berat dalam rehabilitasi lahan tambang. *Bioteknologi* 10(1):31-42.

Surya JA, Nuraini Y, Widiyanto. 2017. Kajian Porositas Tanah pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 4(1):463-471.

Tabri F, Zubachtirodin. 2016. Budi Daya Tanaman Sorgum. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/11/fahdianas.pdf> [13 Oktober 2018]

Yusriadi, Pata'dungan YS, Hasanah U. 2018. Kepadatan dan Keragaman Spora Fungi Mikoriza Arbuskula pada Daerah Perakaran Beberapa Tanaman Pangan di Lahan Pertanian Desa Sidera. *J. Agroland* 25(1):64-73.

