

DAFTAR PUSTAKA

- Amanullah, Muhammad A., Lal K. Almas, Amanullah Jan, Zahir Shah, Hidayat ur Rahman, and Shad K. K.. 2012. Agronomic Efficiency and Profitability of P-Fertilizers Applied at Different Planting Densities of Maize in Northwest Pakistan. *Journal of Plant Nutrition*, 35 :331–341.
- Annisa W. 2016. Peran Biocar Sekam Padi terhadap Emisi Metana di Lahan Rawa Pasang Surut. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*.
- Antonius S., Rozy D. S., Yulia N., dan Tirta K. D.. 2018. Manfaat Pupuk Organik Hayati, Kompos dan Biochar pada Pertumbuhan Bawang Merah dan Pengaruhnya terhadap Biokimia Tanah pada Percobaan Pot Menggunakan Tanah Ultisol. *Jurnal Biologi Indonesia* 14 (2) :243-250.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Analisis Tanah, Air, Pupuk, dan Tanaman*. Edisi 2. Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Balitsereal Litbang Pertanian. 2013. *Deskripsi Varietas Unggu Jagung Edisi 2013*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Maros.
- Bilman WS, 2001. Analisis Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*), Pergeseran Komposisi Gulma pada Beberapa Jarak Tanam. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 3 (1) : 25-30.
- Budiwati T, Afif B, Wiwiek S, Asri I. 2010. Analisis Korelasi Pearson untuk Unsur-unsur Kimia Air Hujan di Bandung. *Jurnal Sains Dirgantara* 7 (2) : 100-112.
- Elmundo E.M., Charly G.A., and Elpido R. Bautista. 2010. Yield Performance of the Different Yellow Corn Hybrids Under Claveria Condition. *Mindanao Journal of Science and Tecnology* (8): 57-72.
- Gomies L., H. Rehatta, dan J. Nandissa. 2012. Pengaruh Pupuk Organik Cair RI1 terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. botrytis L.). *Jurnal Agrologia*, 1 (1) : 13-20.
- Good A. G., Ashok K. Shrawat and Douglas G. Muench. 2004. Can less yield more? Is reducing nutrient input into the environment compatible with maintaining crop production?. *Plant Science* 9 (12) : 597-605.
- Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.*
- Hariyati Y. 2013. Analisis Usahatani Kakao Rakyat di Berbagai Pola Tanam Tumpang Sari. *Jurnal Agribisnis Indonesia* 1 (2) : 155-166.

- Indrawan R. R., Agus S., Roedy Soeslistyono. 2017. Kajian Iklim Mikro terhadap berbagai Sistem Tanam dan Populasi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) Jurnal Produksi Tanaman 5 (1): 92 – 99.
- Intara Y. I., Asep Sapei, Erizal, Namaken Sembiring, M. H Bintoro Djoefrie. 2011. Pengaruh Pemberian Bahan Organik pada Tanah Liat dan Lempung Berliat terhadap Kemampuan Mengikat Air. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia 16 (2) : 130-135.
- Ishak S. Y., Moh. Ikbah Bahua, Marleni Limonu. 2013. Pengaruh Pupuk Organik Kotoran Ayam terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Dulomo Utara Kota Gorontalo. JATT 2 (1) : 210-218.
- Jafar Sukarman H. J., Thomas A., Kalangi J. I. dan Lasut, M. T. 2012. Pengaruh Frekuensi Pemberian Air terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil). E-jurnal Unsrat 2 (2) : 1-13.
- Jumini, Nurhayati, dan Murzani. 2011. Efek Kombinasi Dosis Pupuk N P K dan Cara Pemupukan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. Jurnal Floratek 6: 165 – 170.
- Kartasapoetra, A. G. 1988. Jagung (*Zea mays*) dalam Teknologi Budidaya Tanaman Pangan di Daerah Tropik. Bina Aksara. Jakarta.
- Litanto. 2019. Boklet Pengenalan *Fall Armyworm* (FAW) atau Ulat Grayak. Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Wates.
- Made U. 2010. Respons berbagai Populasi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) terhadap Pemberian Pupuk Urea. Jurnal Agroland 17 (2) : 138 – 143.
- Marvelia A., S. Darmanti, S. Parman. 2006. Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *Saccharata*) yang Diperlakukan dengan Kompos Kascing dengan Dosis yang Berbeda. Buletin Anatomi dan Fisiologi 16 (2) : 7-18.
- Mayadewi N. N. A. 2007. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis. Jurnal Agritrop 26 (4) : 153 – 159.
- Mayrowani H dan Ashari. 2011. Pengembangan *Agroforestry* untuk Mendukung Ketahanan Pangan dan Pemberdayaan Petani Sekitar Hutan. Forum Penelitian Agro Ekonomi 29 (2) : 83-98.
- Moelyohadi Y., M. Umar Harun, Munandar, Renih Hayati, Nuni Gofar. 2012. Pemanfaatan berbagai Jenis Pupuk Hayati pada Budidaya Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Efisien Hara di Lahan Kering Marginal. Jurnal Lahan Suboptimal 1(1) : 31-39.

- Morgo S., Abdul Rahim Thaha, Yosep S Patadungan. 2015. Pengaruh berbagai Jenis Bokashi terhadap Serapan Fosfor Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* samlarata.). Jurnal Agrotekbis 3 (3) : 329 – 337.
- Muhadjir F. 2018. Karakteristik Tanaman Jagung. Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor. <<http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/wpcontent/uploads/2018/08/3karakter.pdf>>. Diakses 25 Juni 2020.
- Nariratih Intan, MMB Damanik, Gantar Sitanggang. 2013. Ketersediaan Nitrogen pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik dan Serapannya pada Tanaman Jagung. Jurnal Online Agroekoteknologi 1 (3) : 479-488.
- Nopriani U., Karti PDMH, Prihantoro I. 2014. Produktivitas *Duckweed* (*Lemna minor*) sebagai Hijauan Pakan Alternatif Ternak pada Intensitas Cahaya yang Berbeda. JITV 19 (4): 272-286.
- Nurmalasari A. I., Supriyono, Priyono Suryanto, Taufan Alam. 2020. Effectiveness of Melaleuca cajuputi Biochar as a Leaching Loss for Nitrogen Fertilizer and Intercropping in Maize. Indian Journal of Agricultural Research 54 (4) : 506-510.
- Permanasari I., Dody Kastono. 2012. Pertumbuhan Tumpangsari Jagung dan Kedelai pada Perbedaan Waktu Tanam dan Pemangkasan Jagung. Jurnal Agroteknologi 3 (1) : 13-20.
- Pradipta R., Karuniawan Puji W dan Bambang Guritno. 2014. Pengaruh Umur Panen dan Pemberian berbagai Dosis Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Jagung Manis (*Zea mays* saccharata. Sturt.). Jurnal Produksi Tanaman 2 (7) : 592-599.
- Purwanto D. S., Herry Nirwanto, Sri Wiyatiningsih. 2016. Model Epidemi Penyakit Tanaman : Hubungan Faktor Lingkungan terhadap Laju Infeksi dan Pola Sebaran Penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*) pada Tanaman Jagung di Kabupaten Jombang. Jurnal Plumula 5 (2) : 138-152.
- Rahmah A., Munifatul Izzati, Sarjana Parman. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica chinensis* L.) terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. var. Saccharata). Buletin Anatomi dan Fisiologi 22 (1) : 65 – 71.
- Ramadhani R. H., Roviq, M., Maghfoer, M. D. 2016. Pengaruh Sumber Pupuk Nitrogen dan Waktu Pemberian Urea pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Sturt. var. saccharata). Jurnal Produksi Tanaman 4 (1) : 8–15.

- Rasyid B., Samosir, S.S.R., Firman Sutomo. 2010. Respon Tanaman Jagung (*Zea mays*) pada Berbagai Regim Air Tanah dan Pemberian Pupuk Nitrogen. Prosiding Pekan Serelia Nasional Tahun 2010.
- Riwandi, Merakati H., Hasanudin. 2014. Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. UNIB Press. Bengkulu.
- Salisbury F. B. dan Ross C. W. 1995. Fisiologi Tumbuhan. ITB Press. Bandung.
- Saputra J. dan Risal Ardika. 2012. Potensi Biochar dari Limbah Biomassa Perkebunan Karet sebagai Amelioran dan Mengurangi Emisi Gas Rumah Kaca. *Warta Perkaretan* 31(1) : 43 – 49.
- Sardjono Mustofa Agung, Tony Djogo, Hadi Susilo Arifin dan Nurheni Wijayanto. 2003. Klasifikasi dan Pola Kombinasi Komponen Agroforestri. *World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia*. Bogor.
- Sarief E. S. 1986. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung.
- Seipin M., Jurnawaty Sjoifjan, Erlida Ariani. 2016. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada Lahan Gambut yang diberi Abu Sekam Padi dan Trichokompos Jerami Padi. *JOM FAPERTA* 3 (2) : 1-15.
- Sinaga A. Ma'ruf, A. 2016. Tanggapan Hasil Pertumbuhan Tanaman Jagung Akibat Pemberian Pupuk Urea, Sp-36, dan KCl. Bernas.
- Steiner C, Teixeira WG, Lehmann J, Nehls T, Macedo JLV, Blum WEH, and Zech W. 2007. Long Term Effects of Manure, Charcoal and Mineral Fertilization on Crop Production and Fertility on a Highly Weathered Central Amazonian Upland Soil. *Plant and Soil* 291: 275-290
- Subekti N.A., Syafruddin, R. Efendi, S. Sunarti. 2007. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung dalam Jagung: Teknik Produksi dan Pengembangan. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Sudjana B. 2014. Pengaruh Biochar dan NPK Majemuk terhadap Biomas dan Serapan Nitrogen di Daun Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah *Typic Dystrudepts*. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*. 3 (1) : 63-66.
- Sugiyono. 2010. Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Alfabeta. Bandung.
- Suryanto P., Tohari, E. Sulistyaningsih, E. K. S. Putra, D. Kastono, T. Alam. 2017. Estimation of Critical Period for Weed Control in Soybean on Agroforestry System with Kayu Putih. *Asian Journal of Crop Science* 9 (3) : 82-91.

- Szulc P., H. Waligóra, T. Michalski, M. Rybus-Zajac, P. Olejarski. 2016. Efficiency of Nitrogen Fertilization Based on the Fertilizer Application Method and Type of Maize Cultivar (*Zea mays L.*). *Plant Soil Environ* 62 (3) : 135–142.
- Tabri, F. 2010. Efisiensi Pemupukan Nitrogen pada Beberapa Varietas Jagung di Gowa Sulawesi Selatan. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*.
- Tando E. 2018. Upaya Efisiensi dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen dalam Tanah serta Serapan Nitrogen pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa L.*). *Buana Sains* 18 (2) : 171 – 180.
- Telussa A. M., Elvinus Richard Persulesy, Zeth Arthur Leleury. 2013. Penerapan Analisis Korelasi Parsial untuk Menentukan Hubungan Pelaksanaan Fungsi Manajemen Kepegawaian dengan Efektivitas Kerja Pegawai (Studi Kasus pada Badan Pendapatan, Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Provinsi Maluku). *Jurnal Berekeng* 7 (1) : 15 – 18.
- Tolaka W., Wardah, Rahmawati. 2013. Sifat Fisik Tanah pada Hutan Primer, Agroforestri dan Kebun Kakao di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Kabupaten Poso. *Jurnal Warta Rimba* 1 (1) : 1-8.
- Turmudi E. 2002. Kajian Pertumbuhan dan Hasil Tanaman dalam Sistem Tumpangsari Jagung dengan Empat Kultivar Kedelai pada berbagai Waktu Tanam. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 4 (2) : 89-96.
- Utomo S. 2012. Dampak Impor dan Ekspor Jagung terhadap Produktivitas Jagung di Indonesia. *Jurnal Etikonomi* 11 (2) : 159-179.
- Wardhana H. S. dan Armi Susandi. 2015. Proyeksi Awal Musim di Jawa Berbasis Hasil *Downscaling Conformal Cubic Atmospheric Model* (CCAM). *Jurnal Sains Dirgantara* 13 (1) : 1 - 14.
- Widowati, S. 2012. Keunggulan Jagung QPM (*Quality Protein Maize*) dan Potensi Pemanfaatannya dalam Meningkatkan Status Gizi. *Majalah Pangan* 21 (2) : 171-184.
- Winarso S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Penerbit Gava Media. Yogyakarta.
- Yanti S. E. F., Erwin, M., dan Hamidah, H. 2014. Pengaruh berbagai Dosis dan Cara Aplikasi Pupuk Urea Terhadap Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*) pada Tanah Inceptisol Marelán. *Jurnal Agroekoteknologi* 2 (2) :770 – 780.