

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F., Fathurrahman, Bahrudin. 2016. Pengaruh Media dan Interval Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Vigor Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.). Mitra Sains. 4(4): 36–47.
- Alatas, S., I. Siradjuddin, M. Irfan, A. R. Annisava. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata Sturt.) yang ditanam dengan Tanaman Sela Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban) pada Beberapa Taraf Dosis Pupuk Anorganik. Jurnal Agroteknologi. 10(1): 23–32.
- Amaru. 2015. Kajian Kelembaban Tanah dan Kebutuhan Air Beberapa Varietas Hibrida DR. UNPAD. Jurnal Keteknikan Pertanian. 1(1).
- Ayeni, L. S. 2008. Integration of Cocoa Pod Ash, Poultry Manure and NPK 20:10:10 Fertilizer for Soil Fertility Management Incubation Study. Cont. J. Agron Niger. 2: 25–30.
- Byng, J. W., E. F. Smets, R. van Vugt, E. Bidault, C. Davidson, G. Kenicer, M. W. Chase, M. J. M. Christenhusz. 2018. The Global Flora: A Practical Flora to Vascular Plant Species of the World: Introduction. Plant Gateway's. United Kingdom.
- Choi, J. and P.V. Nelson. 1996. Developing a Slow-Release Nitrogen Fertilizer From Organic Sources: II. Using Poultry Feathers. American Society for Horticultural Science. 121(4): 634–638.
- Dinariani, D., Y. S. Heddy, B. Guritno. 2014. Kajian Penambahan Pupuk Kandang Kambing dan Kerapatan Tanaman yang Berbeda pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata Sturt). Jurnal Produksi Tanaman. 2(2): 128–136.
- Dwidjoseputro. 1994. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gramedia. Jakarta.
- Fausan, A, B.I. Setiawan, C. Arif, S.K. Saptomo. 2020. Analisa Model Evaporasi dan Evapotranspirasi Menggunakan Pemodelan Matematika pada Visual Basic di Kabupaten Maros. Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan. 5(3): 179–196.
- Fitri, M.Z., A. Salam. 2017. Deteksi Kandungan Air Relatif pada Daun Sebagai Acuan Induksi Pembungaan Jeruk Siam Jember. J Agritrop. 15(2): 252–265.
- Flatian, A. N., A. R. Febrianda, E. Suryadi. 2020. Efisiensi Pemupukan N Tanaman Jagung Manis Akibat Beberapa Dosis dan Waktu Aplikasi Urea Menggunakan Teknik Isotop <sup>15</sup>N. Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi. BATAN.
- Friadi, R., Junadhi. 2019. Sistem Pembanding Intensitas Cahaya, Suhu dan Kelembaban Udara pada Greenhouse Berbasis Raspberry PI. Journal Technopreneurship and Information System. 2(1): 30–37.

- Gaskell, M. R. Smith. 2007. Nitrogen Sources for Organic Vegetable Crops. *Journal of Horticulture Technology*. 17(4): 431–441.
- Hafidha, A. A., E. Suharyanto. 2017. Pengaruh Perbedaan Intensitas Cahaya dan Penyiraman pada Pertumbuhan Jagung (*Zea mays* L.) ‘Sweet Boy-02’. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. *Jurnal Sains Dasar*. 6(1): 8–16.
- Hartatik, W., L. R. Widowati. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbag Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 58–82.
- Haryadi, D., H. Yetti, dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jurnal Online Mahasiswa Faperta*. 2 (2): 1–10.
- Hatfield, J.L., J.H. Prueger. 2015. Temperature Extremes: Effect on Plant Growth and Development. *Weather and Climate Extremes*. 10: 4–10.
- Inonu, I., R. Kusmiadi, N. Mauliana. 2016. Pemanfaatan Kompos Bulu Ayam Untuk Budidaya Selada di Lahan Tailing Pasir Bekas Penambangan Timah. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 5(2): 145–152.
- Joardar, J.C. dan M.M. Rahman. 2018. Poultry Feather Waste Management and Effects On Plant Growth. *Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture* 7: 183–188.
- Juliastuti, S.R., R.S. Budi, Taufiqurrusydi. 2014. Pretreatment of Sludge Milk Waste as Source of Composting Using Microbes. 1: 306–310.
- Jumin, H. B., 2002. *Dasar-dasar Agronomi*. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Kartika, T. 2019. Potensi Hasil Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata Sturt.) Hibrida Varietas Bonanza F1 Pada Jarak Tanam Berbeda. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. 16(1): 55.
- Kementrian Pertanian. 2009. Deskripsi Jagung Manis Varietas Bonanza. Lampiran Keputusan Menteri Pertanian.
- Khairiyah, S. K., Muhammad I., Sariyu E., Norlian., Mahdiannoor. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Jagung Manis (*Zea mays* saccharata Sturt) Terhadap Berbagai Dosis Pupuk Organik Hayati pada Lahan Rawa Lebak. *Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Amuntai. Ziraa’ah*. 42(3): 230–240.
- Kharisun, T., Ariati, J. Maryanto, Sisno, dan R. A. A. Putri. 2012. Karakterisasi Pupuk Organik dan Pupuk Organik yang Diperkaya dengan Batuan Fosfat dan K-Felspar. *Prosiding Seminar Nasional: “Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II”*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman II. Purwokerto.

- Kurniasih, B. dan F. Wulandhany. 2009. Pertumbuhan Tajuk dan Akar. *Jurnal Bios Logos*. 3(2).
- Kurniawan, R. E. K., P. Widyasunu, B. S. Susilo, M. N. Budiono, P. Sulistyanto, M. Rif'an. 2022. Pengujian Pupuk NPK-Zeo Granul pada Berbagai Diameter dan Kompos terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) pada Ultisol. In *Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed*. 11(1).
- Kusmiadi, R., Khodijah N.S., Royalaitani. 2015. Penambahan Gedebong Pisang pada Kompos Bulu Ayam Dengan Berbagai Jenis Activator. *Enviagro. Jurnal Pertanian dan Lingkungan*. 8(1):19–30.
- Lakitan, B. 2007. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lantos, F. 2015. *Agrokimia*. Fakultas Pertanian. Universitas Szeged. Hungaria. 1: 1–228.
- Larcher, W. 1975. *Physiological Plant Ecology*. University Innsbruck. London.
- Lingga, P. 2001. *Petunjuk dan Cara Pemupukan*. Bathara Karya Aksara. Jakarta.
- Lingga, P. dan Marsono. 2008. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nagarajan, S., P. Eswaran, R.P. Masilamani, and H. Natarajan. 2018. Chicken Feather Compost To Promote The Plant Growth Activity By Using Keratinolytic Bacteria. *Waste Biomass Valor*. 9: 531–538.
- Nata, I.N.I.B, I.P. Dharma, I.K.A. Wijaya. 2020. Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Gumitir (*Tagetes erecta* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 9(2): 115–124.
- Nurhayati, Anastasia Siti. 1997. Pengaruh Pupuk Kandang dan TSP terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. *Magister thesis*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nurhayati, A. Jamil, R. S. Anggraini. 2011. Potensi Limbah Pertanian Sebagai Pupuk Organik Lokal di Lahan Kering Dataran Rendah Iklim Basah. *Iptek Tanaman Pangan*. 6(2): 193– 202.
- Nuro, F., D. Priadi, E. S. Mulyaningsih. 2016. Efek Pupuk Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Produksi Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.). In *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil PPM IPB*. 1: 29–39.
- Martins EDS., C. A. P. Silveira, A. L. Bamberg, R. Martinazzo, M. Bergmann, R. S. Angelica. 2014. Silicate Agrominerals as Nutrient Sources and as Soil Conditioners for Tropical Agriculture. 16 th World Fertilizer Congress of CIEC.
- Meriati. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata) pada Pertanian Organik. *Jurnal Embrio*. 11: 24–35.

- Mulyati, M., A. B. Baharuddin, T. Wulan, R. Sri. 2021. Serapan Hara N, P, K dan Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Berbagai Dosis Pupuk Anorganik dan Organik di Tanah Inceptisol. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan*. 55–66.
- Munarso, Y. P. 2011. Keragaan Padi Hibrida pada Sistem Pengairan Intermittent dan Tergenang. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 30(3): 189–195.
- Pardiansyah, P. 2013. Kajian Pemanfaatan Limbah Bulu Ayam Sebagai Bahan Pembuatan Kompos. Universitas Bangka Belitung. Pangkalpinang.
- Pickering, HW., NW Menzies, dan MN Hunter. 2002. Zeolite-Rock Phosphate: Novel Slow Release Phosphorus Fertilizer for Potten Plant Production. *Scientia Horticulture*. 94: 333–343.
- Purwono, M. Hartono, R. 2007. Bertanam Jagung Manis. Penebar Swadaya. Bogor.
- Putri, C., S. Nurhatika. 2016. Pengaruh Limbah Lumpur Aktif PT. Sarihusada Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L) dan Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 5(2).
- Rauf A, B. M. Shepard, M. W. Johnson. 2000. Leafminers in Vegetables, Ornamental Plants and Weeds in Indonesia: Surveys of Host Crops, Species Composition and Parasitoids. *International Journal of Pest Management*. 46: 257–266.
- Rinsema, W. T., 1983. Pupuk dan Cara Pemupukan. Bhatara Karya Aksar. Jakarta.
- Riwandi, R., H. Merakati, H. Hasanudin. 2014. Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. 1(1).
- Riyanto, L. 2020. Pengaruh Jenis Bahan Organik dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* Saccharata Sturt.) di Lahan Pasir Pantai Kecamatan Mirit, Kabupaten Kebumen. Doctoral dissertation. Universitas Jenderal Soedirman.
- Rosadi, I. 2010. Studi Pemanfaatan Zeolit dan Bentonit Sebagai Coating pada Pembuatan Pupuk Butiran Lepas Lambat Fertilizer. Doctoral Dissertation. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ruskandi, C., A. Siswanto, R. Widodo. 2020. Karakterisasi Fisik dan Kimiawi Bentonite untuk Membedakan Natural Sodium Bentonite dengan Sodium Bentonite Hasil Aktivasi. *Jurnal Polimesin*. 18(1): 53–60.
- Safitri, M. D., Kus Hendarto, Kuswanta F. H., Sunyoto. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*. 5(2): 75–79.

- Sari, K.M., A. Pasigat, I. Wahyudi. 2016. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* Var. *Bathytis* L.) Pada Oxic Dystrudepts lembantongoa. *Jurnal Agrotekbis*. 4(2): 151–159.
- Sirajudin, M. 2010. Komponen Hasil dan Kadar Gula Jagung Manis (*Zea mays* *Saccharata*) Terhadap Pemberian Nitrogen dan Zat Tumbuh Hidrasil. Penelitian Mandiri. Fakultas Pertanian. UNTAD.
- Sudianto, E., C. Ezward, M. Mashadi. 2018. Pengaruh Pemberian Dolomit dan Pupuk Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Menggunakan Tanah Sawah Buka-an Baru. *Jurnal Sains Agro*. 3(1).
- Sudjono, M. S. 1988. Penyakit Jagung dan pengendaliannya. Puslitbang Tanaman Pangan. Bogor. 1: 381–394.
- Sugeng Winarso. 2005. Kesuburan Tanah. Gava Media. Yogyakarta.
- Sumajow, A. Y., J. E. Rogi, S. Tumbelaka. 2016. Pengaruh Pemangkasan Daun Bagian Bawah terhadap Produksi Jagung Manis (*Zea mays* var. *Saccharata* Sturt). *Agri-Sosioekonomi*. 12(1A): 65–72.
- Supiandi, H., D. Nurdiana, I. Tustiyani. 2019. Pengaruh Konsentrasi PGPR dan Dosis Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* S.). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 17(2): 113-121.
- Sutedjo, M. M. 2002. Pupuk Dan Cara Penggunaan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Syafruddin, A. F. Fadhly. 2004. Budidaya Jagung untuk Produksi Benih. Pelatihan Peningkatan Kemampuan Petugas Produksi Benih Sereal. 14–16.
- Syukur, M., A. Rifianto. 2013. Jagung Manis dan Solusi Permasalahan Budidaya. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. Jagung Manis. Nuansa Aulia. Bandung.
- Triwuri, N.A., R. Dwityaningsih, M. Handayani. 2019. Potensi Susu Basi Menjadi Pupuk Organik dengan Penambahan Larutan *Effective Microorganism* 4 dan Cocopeat. *Jurnal Presipitasi*. 16(3): 180–185.
- Tulungen, A. G., P. Tumewu, M. Montolalu, John L. Rantung, Stella. M. Th. Tulung. 2019. Penentuan Dosis Formulasi Pupuk Organik Untuk Efisiensi Penggunaan Phonska pada Jagung Manis (*Zea mays* *sacharata* Sturt.). *Jurnal Eugenia*. 25(2): 56–62.
- Wentasari, R., R. N. Sesanti. 2016. Karakteristik Iklim Mikro Dan Produksi Jagung Manis Pada Beberapa Sistem Tanam. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 16(2).
- Widodo, R. A., D. Saidi, D. Mulyanto. 2020. Pengaruh berbagai formula pupuk bio-organo mineral terhadap N, P, K tersedia tanah dan pertumbuhan tanaman jagung. *Jurnal*

Tanah dan Air. 15(1): 10–21.

- Wijaya, S. A., N. Basuki, S. L. Purnamaningsih. 2015. Pengaruh Waktu Penyerbukan dan Proporsi Bunga Betina dengan Bunga Jantan terhadap Hasil dan Kualitas Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Hibrida Doctoral dissertation. Universitas Brawijaya.
- Winarsih, Y. R. 2022. Pemanfaatan Limbah Bulu Ayam Sebagai Kompos dan NPK Grower untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* Var. Capitata). Doctoral Dissertation. Universitas Islam Riau.
- Yuniarti, A., M. Damayani, D.M. Nur. 2019. Efek Pupuk Organik dan Pupuk N, P, K terhadap C-organik, N-total, C/N, Serapan N, Serta Hasil Padi Hitam pada Inceptisols. Jurnal Pertanian Presisi. 3(2): 90–105.