

DAFTAR PUSTAKA

- Advinda, L. 2018. Dasar–Dasar Fisiologi Tumbuhan. Deepublish. Jogjakarta
- Aprilyanto, W., Baskara, M., & Guritno, B. (2016). Pengaruh populasi tanaman dan kombinasi pupuk N, P, K pada produksi tanaman jagung manis. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(6), 438-446.
- Apriyantono A. 2012. *Deskripsi jagung manis varitas Bonanza-Bonanza F1*. Kementrian Pertanian. Jakarta.
- Arifianto, F. Saleh, M dan Anisa. 2014. Identifikasi Faktor Signifikan pada Rancangan Faktorial. *Jurnal Matematika, Statistika dan Komputasi*. 10 (2) : 92-101.
- Ariyanto,S.E.2011.Perbaikan Kualitas Pupuk Kandang Kotoran Sapi dan Aplikasinya pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) *Jurnal Sains dan Teknologi*, 4(2),164-175
- Bria, L.N, Sipayung, B. P., Tobing, W. L. 2021. Pemanfaatan Lahan Pekarangan Melalui Sistem Vertikultur Budidaya Sayuran Kelompok Tani Sinar Manumuti Desa Upfaon. *Bakti Cendana*, 4(1), 68-75.
- Dewi, M.N. 2017 Pengaruh Bahan Tambahan pada Kualitas Kompos Kotoran Sapi. *BETA (Biosistem dan teknik pertanian)*,5 (1): 76-82 Retrieved from.
- Dinariani, D. (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.
- Dinariani, Y.B.S. Heddy dan 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.
- Ende S., Salawati., I Kadekoh., Fathurrahman., S Darman.,, Lukman. 2022.*Aktivitas Nitrat Reduktase (ANR) Tanaman Jagung pada Pola Tumpangsari yang Diberi Serasah Jagung-Kedelai serta Biochar di Lahan Suboptimal Sidondo Sulawesi Tengah*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 27 (4) 544-551.
- Fajarany, Ratih. Wardani., Titiek, I. Husni dan Thamrin, S. 2016. Pengaruh Pemberian Jenis Pupuk dan Waktu Pengendalian Gulma pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea maysSaccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol 4(6).

- Fajarany, Ratih. Wardani., Titiek, I. Husni dan Thamrin, S. 2016. Pengaruh Pemberian Jenis Pupuk dan Waktu Pengendalian Gulma pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea maysSaccharata*). *Jurnal Prduksi Tanaman. Vol 4(6)*.
- Fajarany, Ratih. Wardani., Titiek, I. Husni dan Thamrin, S. 2016. Pengaruh Pemberian Jenis Pupuk dan Waktu Pengendalian Gulma pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea maysSaccharata*). *Jurnal Prduksi Tanaman. Vol 4(6)*.
- Fajrin. (2016). *Jurnal agronisma. 1(1)*, 46–58.
- Fathini, D. N., Sriyanto, W., & Suci, H. (2014). Pengaruh masa inkubasi vinasse dan takaran pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan hasil cabai merah (*Capsicum Annum L.*). *Vegetalika, 3(2)*, 13–24.
- Ginting, C. 2019. *Nutrisi Tanaman*. Instiper Press. Jogjakarta.
- Hadi, R.Y., Heddy, Y.B.S., dan Sugito, Y., 2015. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil.
- Hapsani, A., & Basri, H. (2017). Pengaruh Aplikasi Beberapa Dosis Urea Derivatif terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays saccharata L.*). *Agrica Ekstensia, 11(2)*, 16–24.
- Harahap FS, H Walida, DA Harahap, M Wicaksono. 2019. *Pemberian Abu Sekam Padi Dan Jerami Padi Untuk Pertumbuhan Serta Serapan Tanaman Jagung Manis (Zea Mays L.) Pada Tanah Ultisol di Kecamatan Rantau Selatan. Jurnal Agroplasma, 6 (2) : 12-18.*
- Hardjowigeno, Sarwono. 2015. *Ilmu Tanah. Jakarta: Akademika Presindo.*
- Hardjowigeno, Sarwono. 2015. *Ilmu Tanah. Jakarta: Akademika Presindo.*
- Hartatik dan Widowati, 2014. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Jakarta.*
- Invendi. 2016. Pertumbuhan Dan Hasil Varietas Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt.*) Dalam Tumpangsari Kacang Tanah (*Arachis Hipogaeae L.*). *Jurnal Agrotropika Hayati Vol. 3. No. 3 Agustus 2016.*
- Kementerian Perindustrian. 2016. *Kebutuhan Jagung Indonesia. Diakses melalui <http://www.kemenperin.go.id> pada 5 Mei 2018.*
- Kogoya, T., Dharma, I. P., & Sutedja, I. N. (2018). Pengaruh pemberian dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan tanaman bayam cabut putih (*Amaranthus tricolor L.*). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika, 7(4):575-584.*

- Lalujan, L.E., Djarkasi, G.S.S., Tuju, T.J.N., Rawung, D. dan Sumual, M.F. 2017. Komposisi kimia dan gizi jagung lokal varietas manado kuning sebagai bahan pangan pengganti beras. *Jurnal Teknologi Pertanian* 8(1):47-54.
- Lukman. 2022 *Pemanfaatan Pupuk Guano dalam Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Dampaknya pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata L.)*. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI), 27 (4) 590-595.
- Lumbanraja P. dan Erwin, M.H. (2015). *Perbaikan Kapasitas Pegang Air dan Kapasitas Tukar Kation Tanah Berpasir dengan Aplikasi Pupukkandang pada Ultisol Simalingkar*. Jurnal Pertanian Tropik USU, Vol.2, No.1. April 2015. (9) : 53- 67. ISSN Online No : 2356-4725.
- Mayadewi. A. 2017. *Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Gulma Hasil Jagung Manis*. Agritrop, 26 (4) : 153-159 ISN
- Mayang, H., Nurdin, F.S. Jamin. 2012. *Serapan hara N, P, dan K tanaman jagung manis (Zea mays L.) di Dutohe Kabupaten Bone Bolango*. J. Agroteknotropika 1 (2) : 101-108.
- Mpapa, B.L. (2016). Analisis kesuburan tanah tempat tumbuh pohon jati (*Tectona grandis* L.) pada ketinggian yang berbeda. *Jurnal Agrista*, 20(3), 135-139.
- Mustoyo, Bistok H. S. dan Suprihati. (2013). *Pengaruh Dosis Pupuk Kandang terhadap Stabilitas Agregat Tanah Pada Sistem Pertanian Organik*. Aric. Vol. 25, No. 1, Desember 2013: 51-5
- Muyassir. 2013. Respon Jagung Tongkol Ganda (*Zea mays* L.) terhadap Pemupukan Urea dan Kompos. *J. Manajemen Sumberdaya Lahan* 2 (3): 250-254.
- Nurdin, Maspeke, P., Ilah ude, Z., dan Zakaria, F. 2012. Pertumbuhan dan Hasil Jagung yang Dipupuk N, P, dan K pada Tanah Vertisol Isimu Utara Kabupaten Gorontalo. [http://repository.ung.ac.id/get/karyailmiah/14/pertumbuhan dan hasil jagung yang di pupuk n p dan k pada tanah vertisolisimu utara kabupaten gorontalo.pdf](http://repository.ung.ac.id/get/karyailmiah/14/pertumbuhan%20dan%20hasil%20jagung%20yang%20di%20pupuk%20n%20p%20dan%20k%20pada%20tanah%20vertisolisimu%20utara%20kabupaten%20gorontalo.pdf) [Diakses Tanggal 4 Maret 2015]. Purwono, M. dan Hartono, R., 2007. *Bertanam Jagung Manis*. Penebar Swadaya. Bogor. 68 hal.
- Nurdin. 2016. Combination of soil conservation techniques and its effect on the yield of maize and soil erosion of dry land in Biyonga Sub-Watershed, Gorontalo. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 13(3):245–52, doi:10.29122/jtl.v13i3.1393.
- Nuro, et al. 2016. *Efek pupuk organik terhadap sifat kimia tanah dan produksi kangkung darat (Ipomea reptans Poir.)*. Prosiding Seminar nasional Hasil-Hasil PPM IPB. 2016.

- Nuryadin, A.K., E. Suprpti, A. Budiyono. 2016. *Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis*. AGRINECA. (16)2: 12-23. ISSN : 0854-2813.
- Nuryadin, A.K., E. Suprpti, A. Budiyono. 2016. *Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis*. AGRINECA. (16)2: 12-23. ISSN : 0854-2813.
- Parnata, Ayub S. 2010. *Meningkatkan Hasil panen dengan pupuk organik* Jakarta: PT Agro Media Pustaka.
- Pertumbuhan Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros. Hlm 16-28.
- Pramitasari, H. E., Wardiyati, T., & Nawawi, M. (2016). Pengaruh dosis pupuk Nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica Oleraceae* L.). *Jurnal Tanaman*, 4(1), 49 – 56. DOI: 10.21176/protan.v4i1.259.
- Prasetya, M. E. 2014 Pengaruh pupuk NPK mutiara dan pupuk Kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah keriting varietas arimbi (*capsicum annum* I.). *Jurnal Agrifor*, XIII(2), 191-198.
- Prasetyo, M. (2008). *Petunjuk penggunaan pupuk*. Jakarta: Redaksi Agromedia.
- 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):126-132.
- Purwono dan R. Hartono. 2008. *Bertanam Jagung Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Purwono dan Hartono. 2007. *Bertanam Jagung Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Purwono, R. 2015. *Bertanaman jagung unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Raihan, H dan Nurtirtayani. 2015. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan N dan P Tersedia Tanah Serta Hasil Beberapa Varietas Jagung Dilahan Pasang.
- Rinaldi, 2012. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Yang Ditumpang sarikan Dengan Kedelai (*Glycine Max* L.). Fakultas Pertanian Jurusan Agroteknologi Universitas Taman siswa, Padang.
- Rinaldi, 2012. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Yang Ditumpang sarikan Dengan Kedelai (*Glycine Max* L.). Fakultas Pertanian Jurusan Agroteknologi Universitas Taman siswa, Padang.

- Sajar S. (2022). *Pengaruh Aplikasi Pupuk Kandang Ayam dan Cangkang Telur Terhadap Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max L. Merrill)*. Agrium UMSU, Vol 25, No 2 (2022).<http://jurnal.umsu.ac.id/index.php/agrium/article/view/10526>.
- Sakri, F.M. 2014. Meraup Untung Jutaan Rupiah dari Budidaya Terung Putih. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Septian, N.A.W., N. Aini, N. Herlina. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays Saccharata*) pada Tumpangsari dengan Tanaman Kangkung (*Ipomea reptans*). J Produksi Tanaman. 3(2):141 – 148.
- Setyo Budi, Sasmita Sari, 2015. *Ilmu Dan Implementasi Kesuburan Tanah*.
- Sinuraya, B. A. dan Melati, M. 2019. Pengujian Berbagai Dosis Pupuk Kandang Kambing untuk Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) Organik. *Buletin Agrohorti*. 7(1): 47- 52.
- Siregar, L. T., Wardati, & Armaini. (2015). Pemberian limbah cair biogas sebagai pupuk organik pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan utama. *Jom Faperta* 2(1), 34.
- Solikin. 2015. Pengaruh Tinggi Bibit Dan Dosis Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Tanaman *Stachytarpheta jamaicensis*. *Pro Sem Nas Masy Biodiv Indon*. 5(1): 1177- 1181.
- Stephen O, Animasaun DA, Bello AA, Agboola OO. 2014. *Effect of NPK and poultry manure on growth, yield and proximate composition of three Amaranths*. *J Botany*.
- Subekti, N. A., Syafruddin, dan Sunarti, S. 2018. *Morfologi Tanaman dan Fase*.
- Sudarsono WA., M Melati., S A Aziz. 2013. *Pertumbuhan, Serapan Hara dan Hasil Kedelai Organik Melalui Aplikasi Pupuk Kandang Sapi*, J. Agron. Indonesia 41 (3) : 202 – 208.
- Sufardi, 2019. *Pengantar Nutrisi Tanaman*. Cetakan kedua. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.
- Suhesy, S. dan Andriani. 2012. Pengaruh Probiotik dan Trichoderma terhadap Hara Pupuk Kandang yang Berasal dari Feses Sapi dan Kambing. *Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan*. 17.2 (2014): 45-53. di Daerah Malang. *Jurnal Produksi Tanaman* 3 (4) : 294-301.
- Suhesy, S. dan Andriani. 2012. Pengaruh Probiotik dan Trichoderma terhadap Hara Pupuk Kandang yang Berasal dari Feses Sapi dan Kambing. *Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan*. 17.2 (2014): 45-53.

- Wakman, W. dan Burhanuddin. 2017. *Pengelolaan penyakit prapanen jagung Dalam Buku Jagung*. Teknik produksi dan pengambanga. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Hlm. 305-335.
- Wicaksono, M., Hamidah, H. dan Deni., E. 2015. Efisiensi Serapan Nitrogen Tiga Varietas Kedelai Dengan Pemupukan Nitrogen Dan Penambahan Rhizobium Pada Tanah Dengan Status Hara N Rendah. *Jurnal Pertanian Tropik*. 2(2): 140-147.
- Wulandari, A.Y., Sularno, and Junaidi. 2016. The Effect of varieties and cultivation system, production and nutrient of corn. *Agrosains dan Teknologi* 1(1):20-30.
- Yolanda, W., Fatchullah, D., & Purbajanti, E. D. (2020). *Pertumbuhan dan produksi selada merah (Lettuce lolorosa) akibat kombinasi pupuk kotoran kambing dan FeSO 4*. 4(October), 125–131.
- Zhang, Jin. Zhao H L. Kun-Li. Wei-Huang dan Lian H S. 2012. Nitrogen Use Efficiency under Different Field Treatments on Maize Fields in Central China: A Lysimeter and N Study. *Journal of Water Resource and Protection*, 12 (4): 590-5