

DAFTAR PUSTAKA

- Agrita D. A., 2012. Pengaruh Kombinasi Pupuk Fospat Dengan Pupuk Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Hibrida Varietas Bisi-2 Pada Inceptisol Jatinagor, Sumedang. Jurnal Kultivasi. 12(1): 1-14.
- Amir L., Sari, A.P., Hiola, F., Jumadi O., 2012. Ketersediaan Nitrogen Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor L.*) yang Diperlakukan dengan Pemberian Pupuk Kompos Azolla. Jurnal Sainsmat. 1 (2): 167-180.
- Anggarayasa C., 2018. Pengaruh Jarak Tanam dan Pupuk Kompos pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*). Jurnal Gema Agro 23(2): 162-166.
- Ardi, A. 2010. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang Dan Interval Pemberian Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). J. Agronobis 2(4): 267- 277.
- Aris M., Nuraeni E., Daniel J. W., 2018. Inventarisasi Makrofungi Koprofil Pada Kotoran Hewan Ternak Herbivora Di Wilayah Eks-Karesidenan Banyumas Provinsi Jawa Tengah.
- Asrol dan Fahrulrozi, 2015. Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) pada Berbagai Jarak Tanam di Tanah Ultisol. Jurnal Lahan Suboptimal. 4 (1): 66-70.
- Deny., 2020. Pengaruh Beberapa Dosis Kompos dan Azolla (*Azolla Pinnata*) Segar Pada Pertumbuhan dan Hasil 2 Varietas Tanaman Wortel (*Daucus Carotta L.*). Jurnal Produksi Tanaman. 4 (6): 431 – 437.
- Dewi P. D., 2016. Pengaruh Pemberian Kombinasi Pakan Azolla *Microphylla* Dan Konsentrat Terhadap Pertumbuhan Ikan Mas (*Cryprinus Carpilio L.*). Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian. 17 (1): 39 – 48.
- Dwi F. P., Soenaryo dan Setyono Y. T., 2013. Pengaruh pemberian berbagai bentuk azolla dan pupuk N teradap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays var. saccharata L.*). Jurnal produksi tanaman. 1(4): 353-360.
- Fajarany R. W., Titiek I., dan Husni T. S., 2016. Pengaruh Pemberian Jenis Pupuk dan Waktu Pengendalian Gulma Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata .L.*). Jurnal Produksi Tanaman 4 (6): 462 – 467.

- Fajrin A., Sinar Suryawati dan Sucipto., 2015. Respon Tanaman Kedelai Sayur Edamame Terhadap Perbedaan Jenis Pupuk dan Ukuran Jarak Tanam. *Jurnal Agrovigor* 8 (2): 57 – 62.
- Fatimah S. dan Handarto, B. M. 2008. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sambiroto (*Andrographis paniculata, Nees*). Jakarta. 116 hal.
- Feriyanda S., 2015. Pemanfaatan Tepung Azolla Sebagai Bahan Pakan Terhadap Pertumbuhan, Retensi Protein dan Rasio Konversi Pakan Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*). *Journal of Aquaculture and Fish Health*. 6 (2): 94-100.
- Fitria F., Efrida E., Harahap F. S., 2019. *Analysis Vegetation of weeds in cron*. *Jurnal pertanian tropik*. 6 (2): 216 – 221.
- Gardner F. P. R. B., Pearce dan R.L., Mitchel. 2008. Fisiologi Tanaman Budidaya. Penerbit UI. Jakarta.
- Haspary N., 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Azolla Sp Terhadap Serapan Nitrogen, Fosfor, Biomas Kering dan Percepatan Pembungaan Tanaman Mentimun. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3 (1): 30-35.
- Hayati R., Nurhayati, Dan Annisa, N., 2012. Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Mutu Rosella Kering (*Hibiscus Sabdariffa*). *Jurnal Floratek*, 1 (6): 1-7.
- Hidayat C., Fanindi A., Sopiya S., Komarudin., 2011. Peluang Pemanfaatan Tepung Azolla Sebagai Bahan Pakan Sumber Protein Untuk Ternak Ayam. *Jurnal Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. 20 (11): 678 – 683.
- Ikhwan dan Makarim, A. K., 2013. Respons varietas padi terhadap perendaman, pemupukan dan jarak tanam. *J. Pen. Pert. Tan. Pangan* 31(2): 93-99.
- Isrun., 2010. Perubahan status N, P, K tanah dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata sturt*) akibat pemberian pupuk cair organik pada entisols. *Jurnal Agroland*, 16(4): 281-285.
- Juandi M., dan Haekal M. R., 2016. Karakterisi Pengaruh Suhu Terhadap Parameter Fisis Biji Pinang Hasil Pengeringan Menggunakan Alat Tipe Kabinet Dengan Limbah Tempurung Kelapa Sebagai Sumber Panas. *Jurnal Ilmu Fisika* 8 (1): 38 – 44.
- Jumin. Nurhayati dan Murzani., 2005. Efek kombinasi dosis pupuk N P K dan cara pemupukan terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis. *Jurnal Floratek*, 6(6): 165-170.

- Karokaro S. J. E. X., Rogi D. S., dan Tumewu R. P., 2015. Pegaturan Jarak Tanam Padi (*Oryza Sativa L.*) Pada Sistem Tanam Jajar Legowo. Jurnal Cocos. 6 (16): 1 – 7.
- Kartika T., 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays L*) Hibrida pada Tingkat Populasi yang Berbeda. Jurnal Sainmatika. 11 (2): 129-139.
- Kasema R., 2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Lamtoro Dan Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays sacaratha Sturt. L.*). Jurnal Embrio. 11 (1): 24 – 35.
- Krisnarini., 2013. Pemanfaatan Tithonia dan Azolla Untuk Meningkatkan Hasil Jagung Manis Organik. J. Wacana Pertanian. 13 (2): 57-61.
- Kustiono, G., Indrawati, J., Herawati, 2012. Kajian Aplikasi Kompos Dan Pupuk Anorganik Untuk Meningkatkan Hasil Padi Sawah. Seminar Nasional Kedaulatan Pangan dan Energi. J. Agronomi. 7(2): 26-28.
- Lakitan, Benyamin. 2012. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Jakarta: Rajawali press.
- Lee S., & Hasegawa T., 2011. Bayesian phylogenetic analysis supports and agricultural origin of Japonic languages. *Proceedings of The Royal Society B: Biological Sciences*. 278 (1725): 3662-3669.
- Lestari F. W., Suminar, E. & Mubarak, S., 2018. Pengujian Berbagai Eksplan Kentang (*Solanum tuberosum L.*) dengan Penggunaan Konsentrasi NAA dan BAP yang Berbeda. Jurnal Agro, 5(1), 66-75.
- Lubis, A. M., A.G. Amran., M.A. Pulung., Nyakpa, M. Y., dan N. Hakim, 1986. Pupuk dan Pemupukan. Fakultas Pertanian UISU. Medan. 22-25 hal
- Maddoni G.A., A. G.Cirilo and M.E.Otegui. 2006. Row Widht and Maize Grain Yield. Jurnal Agronomi edisi 98 hal:1532-1543.
- Maddonni G. A., A. G. Cirilo and M. E. Otegui, 2006. Row Width and Maize Grain Yield. Jurnal Agronomi edisi 98 hal: 1532-1543.
- Maherawati dan Sarbino, 2018. Diversifikasi Produk Olahan Jagung Manis sebagai Upaya Peningkatan Nilai Tambah bagi Petani Jagung di Daerah Wisata Pasir Panjang-Singkawang. Jurnal Pengabdian 1 (1): 17-25.
- Mahmudah L. H., Koesriharti, dan Moch N., 2017. Pengaruh aplikasi dan pemberian berbagai dosis kompos azolla (*azolla pinnata*) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa var. chinensis*). Jurnal Produksi Tanaman. 5(3): 390 – 395.
- Makarim, A. K., Suhartatik, E. 2007. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Hal 295-330.

- Manik, Risqan F., Nurhayati N., dan Erida N., 2019. Pengaruh Jarak Tanam Dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*). Jurnal Agrotek Lestari. 5 (1): 22-27.
- Marbun, Susianti S., Mariani S., dan Bintang S., 2015. Aplikasi Mikroba Pelarut Fospat Dan Bahan Organik Untuk Meningkatkan Serapan P dan Pertumbuhan Kentang Pada Andisol Terdampak Erupsi Gunung Sinabung. Jurnal Agroekoteknologi. 4 (1): 1651 – 1658.
- Maruapey A., 2011. Pengaruh jarak tanam dan jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan gulma dan hasil jagung manis.
- Mawardiana., Sufardi E., Husein., 2013. Pengaruh Residu Biochar Dan Pemupukan NPK Terhadap Dinamika Nitrogen, Sifat Kimia Tanah Dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) Musim Tanam Ketiga. Jurnal Manajemen Sumber Daya Lahan. 2 (3): 255 – 260.
- Mawazin dan Hendi, S. 2008. Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Diameter Shorea parvifolia Dyer. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Hutan. 5 (4):
- Moelyohadi Y., M.U. Harun, Munandar, R. Hayati dan N. 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.
- Mu'amal A., 2015. Efektivitas Waktu Aplikasi dan Pemberian Berbagai Dosis Kompos *Azolla (Azolla Sp.)* Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Jurnal Agritop. 18 (2): 8-20.
- Napitupulu D., dan Winarto L., 2010. Pengaruh pemberian pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah. Jurnal hortikultura. 20 (1): 27 – 35.
- Nasrudin L. S., dan La Ode S., 2012. Pertumbuhan dan produksi padi sawah (*Oriza Sativa*) pada berbagai dosis azolla segar dan kompos kulit buah kakao. Jurnal penelitian agronomi. 1(1): 1- 4.
- Nisa K., 2016. Memproduksi Kompos & Mikro Organisme Lokal (MOL). Bibit Publisher. Jakarta.
- Nurdin dan Zakaria., 2011. Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Yang Dipupuk N, P, K, Pada Tanah Vertisol Isimu Utara Kabupaten Gorontalo. J. Tanah Trop. 14 (1): 49 – 56.
- Oktabriana G., 2017. Upaya Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea L.*) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair. Jurnal AGRIFO. 2 (1): 12 – 18.

- Palupi T., dan Alfandi A., 2019. Penaruh jarak tanam dan pemotongan umbi bibit terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium Ascalonicum L.*) varietas bima brebes. Jurnal agros wagati. 6(1): 678 – 692.
- Pasaribu E. A., 2009. Pengaruh Waktu Aplikasi dan Pemberian Berbagai Dosis Kompos Azolla (*Azolla Spp*) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae Var. Accepala DC.*) Jur. Comm. Ag. 5 (2): 44-52
- Pendra., 2013. "Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas kacang hijau (*Phaseolus radiatus L.*). Jurnal Biologi, 4 (2): 42-50.
- Pettit R. E., 2008. *Organic Matter, Humus, Humate, Humic Acid, Fulvic Acid and Humin: Their Importance in Soil Fertility and Plant Health.* Emeritus Associate Professor Texas A&M University.
- Pracaya., 2008. Pengendalian Hama & Penyakit Tanaman secara Organik, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Pratama Y., 2015. Respons Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata L.*) Terhadap Kombinasi Pupuk Anorganik dan Pupuk Bio-Slurry Padat. Jurnal Klorofil. 13 (2): 94 – 96.
- Pribadi D. A., 2020. Respons Pertumbuhan Dan Produksi Jagung (*Zea mays L.*) Terhadap Pemberian Kompos Azolla dan Apu-Apu. Jurnal Agritop, 18 (4): 1-9.
- Priyanto, B. dan Prayitno j., 2008. Fitoremediasi sebagai Sebuah Teknologi Pemulihan Pencemaran, Khusus Logam Berat. Jurnal Lingkungan. J. 7:27-38.
- Probowati RA., Guritno, dan Sumarni T., 2014. Pengaruh Tanaman Penutup Tanah Dan Jarak Tanam Pada Gulma Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) Jurnal Produksi Tanaman, 2 (8): 639-647.
- Putra D. F., Soenaryo, dan Tyasmoro S. Y., 2013. Pengaruh Berbagai Bentuk Azolla dan Pupuk N Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) Jurnal Produksi Tanaman. 1 (4): 359 – 360.
- Ratna N. E., 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Organonitrofos Plus, Pupuk Anorganik dan Biochar Terhadap Pertumbuhan dan Serapan Hara N, P, K, Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata L.*) Pada Tanah Ultisol Taman Bogo. Jurnal Buana Sains. 12 (2): 9 – 18.
- Rina 2015. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) Yang Ditumpangсарikan Dengan Kedelai (*Glycine max L.*). Jurnal Agroekoteknologi. 3 (1): 198 – 205.

- Riwandi R., Merakati, H., & Hasanudin, H., 2014. Teknik Budidaya Jagung Dengan Sistem Organik Di Lahan Marjinal.
- Sadewa., 2008. Kajian Morfologis dan Fisiologis Pertumbuhan Fase Vegetatif Tiga Varietas Cabai Merah Besar (*Capsicum Annum L.*) Akibat Pemberian Jenis Pupuk. Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian. 17 (6): 29 – 38.
- Saragih D., Hamim, H., Nurmauli, N., 2013. Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea mays*, L.) Pioneer 27 (1): 50–54.
- Sari N. M. I., Atok M. H., Wahyu P., 2016. Uji Kadar Betasianin Pada Buah Bit (*Beta Vulgaris L.*) Dengan Pelarut Etanol dan Pengembangannya Sebagai Sumber Belajar Biologi. Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia. 2 (1): 72 – 77.
- Sarno., 2009, Pengaruh Kombinasi NPK dan Pupuk Kandang terhadap Sifat Tanah dan Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Caisim. J. Tanah Trop. 14 (3): 211 – 219.
- Setiawati M. R., 2014. Peningkatan Kandungan N Dan P Tanah Serta Hasil Padi Sawah Akibat Aplikasis *Azolla Pinnata* Dan Pupuk Hayati *Azotobacter Chroococcum* dan *Pseudomonas Cepaceae*. Jurnal Agrologia. 3 (1): 1 – 5.
- Shodikin A., & Wardiyati T., 2018. Pengaruh Defoliiasi dan Datasseling Terhadap Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) *Plantropica. Journal Of Agricultural Science*. 2 (1): 18 – 22.
- Silaban E.T. Purba E., dan Ginting J., 2013. Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays sacaratha Sturt. L*) Pada Berbagai Jarak Tanam Dan Waktu Olah Tanah. Jurnal Online Agroekoteknologi. 1(3): 52-65.
- Sirajuddin M., dan Lasmini S. A., 2010. Respons Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea Mays Saccarata L.*) Pada Berbagai Waktu Pemberian Pupuk Nitrogen dan Ketebalan Mulsa Jerami. Jurnal Agroland. 17 (3): 52 – 65.
- Soedharmo G. G., Tyasmoro S. Y., dan Sebayang H. T., 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Azolla Dan Pupuk N Pada Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*) Varietas Inpari 13. Jurnal Produksi Tanaman, 4 (2): 145 – 152.
- Sood APL, Uniyal R dan Rasana ASA, 2011. *Phytoremediation Potential of Aquatic Macrophyte, Azolla*. AMBIO. 41: 122-137.
- Soverda N., Miranti dan Devita L., 2015. Respons Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*) Terhadap Pemberian Kompos Azolla Sp. Artikel Penelitian. 2 (1): 1 -10.
- Sudjana B. 2014. Pengaruh Biochar dan NPK Majemuk Terhadap Biomas dan Serapan Nitrogen Di Daun Tanaman Jagung (*Zea mays*) Pada Tanah Typic. Dystrudepts. Jurnal Ilmiah Solusi 1 (2): 72-81.

- Sumaryanto., 2012. Strategi Peningkatan Kapasitas Adaptasi Petani Tanaman Pangan Menghadapi Perubahan Iklim. Forum Penelitian Agro Ekonomi Jurnal Forum Penelitian Agro Ekonomi. 30 (2): 78 – 89.
- Surtinah, 2013. Pengujian Kandungan Unsur Hara Dalam Kompos yang Berasal dari Serasah Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays*). Jurnal Ilmiah Pertanian 11(1): 16-25.
- Suwarno V. S., 2013. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*) melalui perlakuan pupuk NPK pelangi. Jurnal Karya Ilmiah. 1(1): 1-12.
- Syafruddin, Nurhayati Dan Wati R., 2012. Pengaruh Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Manis. Jurnal Floratek . 7 (8): 107 – 114.
- Syahputra E., Fauzi., Razali., 2015. Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol Dibeberapa Wilayah Sumatra Utara. Jurnal Agroekoteknologi. 4 (1): 1796 – 1803.
- Syukur, M dan Azis Rifianto. 2013. Jagung Manis. Penebar Swadaya : Jakarta. 130 hal.
- Tengah, Juandi, Selvie T., Marjam M., Dan Toding., 2017. Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Pulut Lokal (*Zea Mays Ceratina Kulesh*) Pada Beberapa Dosis Pupuk N, P, K,. Jurnal Cocos 1 (1): 1 – 10.
- Wahyuddin.H. Hawalid, E. Hawayanti, 2016. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Hibrida (*Zea mays L.*) Pada Pemberian Pupuk Hayati Dengan Jarak Tanam Berbeda diahan Lebak. Jurnal Klorofil XI - 1: 20-25.
- Wahyudi H., Kasry, A. dan Purwaningsih, I. S. 2011. Pemanfaatan Limbah Sawit Untuk Memenuhi Kebutuhab Hara Dalam Budidaya Tanaman *Jagung (Zea mays)*. Jurnal Ilmu Lingkungan. 5(2): 199.
- Wahyudi I., 2007. Peranan Asam Humat dan Fulfat dari Kompos dalam deteksi Alumunium Pada Tanah Masam. Buana Sains. 7(2): 123-130.
- Wahyudi, I., 2009. Perubahan Konsentrasi Alumunium dan Serapan Pospor Oleh Tanaman Pada Ultisol Akibat Pemberian Kompos. Buana Sains. 9(1): 01 – 10.
- Wahyudin A., Yuwariah Y., Wicaksono FY., & Bajri R.A.G., 2017. Respons jagung (*Zea mays L.*) akibat jarak tanam pada sistem tanam legowo (2: 1) dan berbagai dosis pupuk nitrogen pada tanah inceptisol Jatinangor. Jurnal Kultivasi, 16 (3): 507 – 513.
- Wardani F. R., 2016. Penagruh Pemberian Jenis Pupuk dan Waktu Pengendalian Gulma Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccarata L.*). Jurnal Produksi Tanaman. 5 (8): 1381 – 1388.

- Wibowo, A. S., N. Barunawati, M. D., Maghfoer, 2017. Respons Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata L.*) Terhadap Pemberian KCl dan Pupuk Kotoran Ayam, *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(8): 81 – 88.
- Yulisma, 2011. Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Pada Berbagai Jarak Tanam. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 30 (3): 196 – 203.
- Zainudin., 2005. Aplikasi pupuk bokashi dan NPK organik pada tanah ultisol untuk tanaman padi sawah dengan sistem SRI (*System of Rice Intensification*). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 5(2): 114 – 129.

