

DAFTAR PUSTAKA

- Akmalia, H.A. dan E. Suharyanto. 2017. Respon fisiologis dan produktivitas Jagung (*Zea mays* L.) 'Sweet Boy-02' pada perbedaan intensitas cahaya dan penyiraman. *J. Tekno Sains*. 6:59-138.
- Amin, M., nugroho, B & Suryaningtyas, D.T. 2019. Respon Pemberian dan Penetapan Status Hara Si pada Tanaman Padi. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24 (1): 32-40.
- Arumsari, T & Suwanto. 2018. Pengaruh Pupuk Nitrogen dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Talas Belitung (*Xanthosoma sagitifolium* (L.) Schott). *Bul. Agrohorti*, 6(1): 120 – 130.
- Astuti, D.A. 2014. Kualitas Air Irigasi Ditinjau Dari Parameter DHL, TDS, pH Pada Lahan Sawah Desa Bulumanis Kidul Kecaatan Margoyoso. *Jurnal Litbang*, 10 (1): 35 – 42.
- Balitsereal (Balai Penelitian Tanaman Serealia). 2010. *Deskripsi Varietas Unggul Jagung*. A. M. Adnan, Constance Rapar, Zubachtirodin (Penyusun). Balai Penelitian Tanaman Serealia Maros.
- Badan Pusat Statistika Kabupaten Banyumas.2022. *Provinsi Jawa Tengah dalam Angka Tahun 2016*. BPS, Banyumas.
- Basuki dan Sari, V.K. 2019. Efektifitas Dolomit dalam Mempertahankan pH Tanah Inceptisol Perkebunan Tebu Blimbing Djatiroto. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 11 (2): 58-64.
- Birnadi, S., Frasetya, B & Sundawa, E.P. 2019. Pengaruh Dosis Bokhasi Jerami Padi sebagai Sumber Silika Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agro*, 6 (2): 123 – 133.
- Darsiman., kusumastuti, A & Indra, W. 2019. Efek Kombinasi Pupuk Nitrogen dan Zeolit Terhadap Pertumbuhan Bibit Bagal Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 4 (1): 10-20.
- Dhani, H., Wardati & Rosmimi. 2014. Pengaruh Pupuk Verwikompos pada Tanah Inceptisol terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 2 (1): 35-41.
- Firmansyah, I dan sumarni, N. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk N dan Varietas Terhadap pH Tanah, N- Tital Tanah, Serapan N, dan Hasil Umbi Bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Tanah Entisols-Brebes Jawa Tengah. *J.Hort*, 23 (4): 358 – 364.

- Fitrianti, I. 2016. Uji Konsentrasi Formulasi *Bacillus subtilis* BNt8 Terhadap Pertumbuhan Benih Jagung (*Zea mays* L.) Secara *In Vitro*. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alaudin Makassar.
- Gardner, F. P. Pearce. R. B. and Michell. R. L. 1996. *Physiology of crop plant*. Terjemahan Herawati, Susilo, dan Subiyanto. UI Pres, Jakarta. p. 61-68; 343.
- Gustian, I. 2005. Studi Penurunan Salinitas Air dengan Menggunakan Zeolit Alam yang Berasal dari Bengkulu. *Jurnal Gradien*, 1 (1): 38 – 42.
- Harjadi, S. 2007. *Pengantar Agronomi*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Haryadi, S.S. (1988). *Pengantar Agronomi*. Gramedia. Jakarta.
- Holilullah., Afandi & Novpriansyah, H. 2015. Karakteristik Sifat Fisika Tanah Pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di PT Great Giant Pineapple. *J. Agrotek Tropika*, 3(2): 278 – 282.
- Husnain,. 2009. *Ketersediaan Silika (Si) pada Tanah Sawah dan Metode Penetapan Si Tersedia di dalam Tanah Serta Perbandingan Beberapa Metode Ekstraksinya*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Indriani, N.P., Y. Yuwariah, A. Rochana and H. Djuned. 2015. Effect of intercropping between corn (*Zea mays*) and peanut (*Arachis hypogaea*) with Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF) on the yield and forages mineral content. *Pakistan J. of Nutrition*. 14: 362-365.
- Indriyanti, L.T & Anas, I. 2013. Jerapan Nitrogen – Urine Oleh Zeolite dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *J.Tanah Lingkungan*, 15 (2): 84 – 90.
- Irawan, S., Safruddin & Mawarni, R. 2019. Pengaruh Perlakuan Jarak Tanam dan Pemberian Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *BERNAS Agriculture Reseach Journal*, 15 (1): 174-184.
- Jabri, M.A dan Soegianto, R. 2014. Teknologi Zeolite untuk Pengembangan Pertanian yang Sangat Menjanjikan. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Lampung*, 24 Mei 2014 ISBN 978-602-70530-0-7 halaman 500-508.
- Kaya, E. 2013. Pengaruh Kompos Jerami dan Pupuk NPK terhadap N-Tersedia Tanah, Serapan-N, Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Agrologia* , 2 (1): 43-50.
- Kartika, T. 2018. Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea Mays* L) Non Hibrida di Lahan Balai Agro Teknologi Terpadu

- (ATP). *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 15 (2): 129-139.
- Kharisun., Rifan, M., Budiono, M.N., & Kurniawan, R.E. 2017 Development And Testing of zeolite-Based Slow Release Fertilizer NZEO-SR In Water And Soil Media. *Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 14(2): 72-82.
- Maulana, A.I. 2017. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Dosis *Mikoriza Vesikular Arbuskular* Terhadap Pertumbuhan serta Hasil Jagung Manis (*zea mays Saccharata Sturt L.*). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Malang, Fakultas Pertanian. Malang.
- Muhadjir, F. 1988. *Karakteristik Tanaman Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor. Bogor.
- Muliawan, N.R.E., Sampurno, J & Jumarang, M.I. 2016. Identifikasi Nilai Salinitas pada Lahan Pertanian di Daerah Jungkat Berdasarkan Metode Daya Hantar Listrik (DHL). *PRISMA FISIKA*, 4 (2): 69-72.
- Mustaqim, W.A. 2018. Hukum Minimum Liebig-Sebuah Ulasan dan Aplikasi Dalam Biologi Kontemporer. *Jurnal Bumi Lestari*, 18 (1): 28-32.
- Napitulu, D dan Winarto, L. 2010. Pengaruh Pemberian Pupuk N dan K terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah. *J.Hort*, 20 (1): 27-30.
- Nugroho, W.S. 2015. Penetapan Standar Warna Jagung Sebagai Upaya Identifikasi Status Hara (N) Tanaan Jagung (*Zea mays L.*) pada Tanah Regosol. *Planta Tropika Journal of Agro Science*, 3 (1): 8 – 1.
- Oktaviani, W., Khairani, L & Indriani, N.P. 2020. Pengaruh Berbagai Varitas Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt*) Terhadap Tinggi Tanaman, Jumlah Daun dan Kandungan Lignin Tanaman Jagung. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*, 2(2) : 60-70.
- Prabowo, R & Subantoro, R. 2010. Analisis Tanah Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian di Kota Semarang. *Jurnal ilmiah Cendekia Eksakta*, 2 (1): 59-64.
- 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 Produksi Tanaman*, 4 (1): 49-56.
- Probowati, R.A., B. Guritno, dan T. Sumarni. 2014. Pengaruh Tanaman Penutup Tanah dan Jarak Tanam pada Gulma dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2 (8): 639-647.

- Purnawan, C., Martini, T & Rini, I.P. 2018. Sintesis dan Karakteristik Silika Abu Ampas Tebu Termodifikasi Argini sebagai Adsorben Ion Logam Cu (II). *Jurnal Penelitian Kimia*, 14 (2): 333 – 348.
- Putri, F.M., Suedy, S.W.A & Darmanti, S. 2017. Pengaruh Pupuk Nanosilika terhadap Jumlah Stomata, Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Padi Hitam (*Oryza sativa* L. cv. *Japonica*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2 (1): 72 – 79.
- Rahayu, A. Y & Harjoso, T. 2011. Aplikasi Abu Sekam pada Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) terhadap Kandungan Silikat dan Prolin Daun serta Amilosa dan Protein Biji. *Biota*, 16 (1): 48 – 55.
- 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.
- Riwandi., Handajaningsih, M & Hasanudin. 2014. *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. Cetakan ke-1. Unib Press.
- Rochana, A., N.P. Indriani, B. Ayuningsih, I. Hernaman, T. Dhalika, D. Rahmat and S. Suryanah. 2016. *Feed forage and nutrition value at altitudes during the dry season in West Java*. *Animal Production*. 18:85-93.
- Sarjanti, E dan Sriwanto, S. 2015. Analisis Tekanan Penduduk Terhadap Lahan Pertanian di Kecamatan Kembaran Kabupaten Banyumas. *Geomedia*, 13 (1): 71-77.
- Silaban, E. T., Purba, E & Ginting, J. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays sacaratha* Sturt. L) pada Berbagai Jarak Tanam dan Waktu Olah Tanam. *Jurnal Online Agroteknologi*, 1 (3): 806 – 818.
- Soeprpto. 1992. *Bertanam Kacang Hijau*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sudirja, R., Joy, B., Rosniawaty, S., Setiawan, A & Yuniarto, R. I. 2016. Pengaruh Formula Pupuk Urea-Zeolit-Arangaktif terhadap pH, N Total, KTK tanah dan Residu Pb pada Tanah Tercemar Limbah Industri. *Soilrens*, 14 (1): 16 – 22.
- Suminarti, N.E. 2019. Dampak Pemupukan N dan Zeolit pada Pertumbuhan serta Hasil Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L.) Variety Super 1. *Jurnal Agro*, 6 (1): 1-14.
- Suwardi. 2009. Teknik Aplikasi Zeolit di Bidang Pertanian Sebagai Bahan Pembenh Tanah. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Tarigan, J.V.C. 2018. Karakteristik Sifat Kimia Tanah pada Tutupan Lahan di Kecamatan Sei Kabupaten Langkat. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Universitas Sumatera Utara.
- Triyono, A., Purwanto & Budiyono. 2013. Efisiensi Penggunaan Pupuk-N untuk Pengurangan Kehilangan Nitrat pada Lahan Pertanian. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan 2013*.
- Valentiah, F.V., Listyarini, E & Prijino, S. 2015. Aplikasi Kompos Kulit Kopi Untuk Perbaikan Kimia dan Sifat Tanah Inceptisol Serta Meningkatkan Produksi Brokoli. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2 (1): 147 – 154.
- Wahyudin, A,Y., Yuwariah, Y., Wicaksono, F.Y & Bajri, R.A.G. 2017. Respons Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Jarak Tanam pada Sistem Tanam Leowo (2:1) dan Berbagai Dosis Pupuk Nitrogen pada Tanah Inceptisol Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, 16 (3): 507 -513.
- Wahyudin, A., Yuwariah, Y & 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.
- Wahyuningsih, S., Kristiono, A & Taufiq, A. 2017. Pengaruh Jenis Amelioran terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau di Tanah Salin. *Buletin Palawija*, 15 (2): 69 –77.
- Widyanto, A., Sebayang, H.T & Soekartomo, S. 2013. Pengaruh Pengaplikasian Zeolit dan Pupuk Urea pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *saccharata* Sturt.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1 (4): 378 – 388.
- Yanti, S.E.F., Masrul, E & Hannum, H. 2014. Pengaruh Berbagai Dosis dan Cara Aplikasi Pupuk Urea Terhadap Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Tanah Inceptisol Marelan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2 (2): 770 – 780.