

DAFTAR PUSTAKA

- Adeli A, Sistani KR, Rowe DE, Tewolde H. 2005. Effect of broiler litter on soybean production and soil nitrogen and phosphorus concentrations. *Jurnal Agron* 97: 314-312.
- Ahyani, T. dan Iman, S. 2020. “Respon Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 42, Ciherang dan Mekongga terhadap Berbagai Metode Tanam Jajar Legowo”. *Jurnal Agros wagati* 8 (2).ISSN : 2339-0085.
- Amirullah, J., dan Prabowo. 2017. Dampak Keasaman Tanah Terhadap Ketersediaan Unsur Hara Fosfor di Lahan Rawa Pasang Surut Kabupaten Banyuasin. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2017, Palembang.
- Ariyanto, Dodik. 2016. “Pengembangan Metode Akuisisi Data Kandungan Unsur Hara Makro Secara Spasial dengan Sensor EC dan GPS”. *Jurnal Keteknik Pertanian. Vol.4 (1)*.
- Aziez, Achmad Fathul. 2019. *Kesesuaian Berbagai Varietas Padi Sawah Pada Budidaya Organik*. Fakultas Pertanian, Universitas Tunas Pembangunan Surakarta.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2019. *Produksi Padi Sawah Menurut Kecamatan di Kabupaten Banyumas, 2010-2018*. BPS. Banyumas.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2020. *Kecamatan Wangon Dalam Angka 2020*. BPS. Banyumas.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2021. *Kabupaten Banyumas Dalam Angka 2021*. BPS. Banyumas.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Bogor.
- Bhaskoro, A. W., Novaalia, K., & Syekh fani. 2015. Efisiensi Pemupukan Nitrogen Tanaman Sawi Pada Inceptisol Melalui Aplikasi Zeolit Alam. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2(2): 219-226.
- Bima Satria, Erwin Masrul Harahap, dan Jamilah. 2017. “Peningkatan Produktivitas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Melalui Penerapan Beberapa Jarak Tanam dan Sistem Tanam”. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU E-ISSN No. 2337- 6597 Vol.5 No 3, (80): 629- 637*.
- Bouguyon E., A. Gojon, and P. Nacry. 2012. Nitrate Sensing and Signaling in Plants. *Seminars in Cell Dev Biol*, 23: 648-654.
- Brady NC and RR Weil. 2002. *The Nature and Properties of Soils*. 13th Edition. Upper Saddle River, New Jersey. USA.

- Das, P., Hwan Sa, J., Hyun Kim, K., and Chan Jeon, E. 2009. *Effect of Fertilizer Application on Ammonia Emission and Concentration Levels of Ammonium, Nitrate, and Nitrite Ions in A Rice Field*. *Environ Monit Assess* Vol.154, pp.274-282.
- Dewi dan Setiawati. 2017. Pengaruh Pupuk Hayati Endofitik Dengan Azolla Pinnata Terhadap Serapan N , N-Total Tanah, Dan Bobot Kering Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*) Pada Tanah Salin. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran.
- Fahmi, Arifin. 2010. *Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen Dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea Mays L) Padatanahregosoldan Latosol*. Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa, Banjarbaru, Kalimantan Selatan.
- Fauzan, Muh. 2013. *Keanekaragaman Fitoplankton Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Ranu Grati Kabupaten Pasuruan*. Universitas Islam Negeri, Malang.
- Febriyono, Raditya., Y. E. Susilowati., A. Suprpto. 2017. Peningkatan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans, L.*) Melalui Perlakuan Jarak Tanam Dan Jumlah Tanaman Per Lubang. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*. 2(1) : 22-27.
- Foth, H. D. 1994. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Hernita, D., R. Poerwanto, A.D. Susila, dan S. Anwar. 2012. Penetapan Rekomendasi Pemupukan N, P, dan K Tanaman Duku Berdasarkan Analisis Daun. *J. Hort*. 22 (4) : 376-384.
- Hikmatullah & E. Suryani. 2014. “Potensi Sumberdaya Lahan Pulau Sulawesi Mendukung Peningkatan Produksi Padi, Jagung, Kedelai. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian”. Bogor. *Jurnal Sumberdaya Lahan Edisi Khusus*. 8 (3) : 41-56.
- Indriyani, Yohanna Anisa. 2019. Eh-pH dan Sistem Tanah-Tanaman-Mikroorganisme. *Artikel Agronomi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kaiser DE, Mallarino AP, Bermudez M. 2005. Corn grain yield, early growth, and early nutrient uptake as affected by broadcast and in-furrow starter fertilization. *Jurnal Agron* 97: 620-626.
- Karamina, H. 2017. Kompleksitas Pengaruh Temperatur Dan Kelembaban Tanah Terhadap Nilai Ph Tanah di Perkebunan Jambu Biji Varietas Kristal (*Psidium Guajava L.*) Bumiaji, Kota Batu. *Jurnal Kultivasi*. Vol. 16 (3). Universitas Padjadjaran.
- Kuntyastuti, H., Andy Wijanarko, R.D. Purwaningrahayu, & Abdullah Taufiq. 2011. “Pengaruh Residu Pupuk Organik dan Npk Terhadap Perubahan dan Kondisi Tanah Vertisol Ngawi Pada Tanaman Kedelai”. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. 177-188.

- Kuntyastuti, H., Taufiq, Abdullah., R.D, Abdullah & Wijanarko, A. 2011. "Pemanfaatan Jerami Padi dan Pemupukan Npk Pada Kedelai di Lahan Sawah Vertisol". Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang. 148-159.
- Li M, D Liu, G Kong. 2009. *Nutrient resorption and nutrient use efficiency as influenced by nitrogen management in three rice cultivar*. Crop Res 88:239-250.
- Lingga, P. dan Marsono. 2013. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- López-Arredondo, D.L., M.A. Leyva-González, F. Alatorre-Cobos, and L. HerreraEstrella. 2013. Biotechnology of Nutrient Uptake and Assimilation in Plants. Dev. Biol, 57: 595-610.
- Lubis, Danu S., A. Sahar. H., M. Sembiring. 2015. Pengaruh pH Terhadap Pembentukan Bintil Akar, Serapan Hara N, P dan Produksi Tanaman pada Beberapa Varietas Kedelai pada Tanah Inseptisol Di Rumah Kasa. Jurnal Online Agroteknologi. 3(3) : 1111-1115.
- Mashur, S. 2004. Pengkajian Berbagai Dosis Pupuk Nitrogen Berdasarkan Skala Kartu Warna Daun Padi Dua Padi Dua Varietas Tanaman Padi. Dalam Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian Tahun 2004. 212-219.
- Mastur., Syafaruddin., & M. Syakir. 2015. Peran Dan Pengelolaan Hara Nitrogen Pada Tanaman Tebu Untuk Peningkatan Produktivitas Tebu. Jurnal Perspektif 14(2): 73-86.
- Matsunami, M., T. Matsunami, K. Kon, A. Ogawa, I. Kodama, and M. Kokubun. 2013. Genotypic Variation in Nitrogen Uptake During Early Growth among Rice Cultivars Under Different Soil Moisture Regimes. Plant Production Science, 16(3): 238-246.
- Ndruru, R. E., Situmorang, M., Tarigan, G. 2014. "Analisa Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Produksi Padi Di Deli Serdang". Saintia Matematika. 2 (1) : 71-83.
- Nikmah, K. & Miswar, M. 2019. Peningkatan Kemampuan Serapan Nitrogen (N) Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) Melalui Mutasi Gen Secara Kimiawi. Jurnal Agritrop 17(1) : 1-20.
- Novi, R.E.M., Sampurno, J & Jumarang, M. 2016. "Identifikasi Nilai Salinitas pada Lahan Pertanian di Daerah Jungkat Berdasarkan Metode Daya Hantar Listrik (DHL)". Jurnal Prisma Fisika. 4 (2) : 69-72.
- Novizan, 2002, Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta: Hal: 23-24

- Novriani. 2011. Peranan Rhizobium dalam Meningkatkan Ketersediaan Nitrogen Bagi Tanaman Kedelai. *Agronomis*, 3 (5) : 35-42.
- Patti, P. S., E. Kaya & Ch. Silahooy. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah Dalam Kaitannya Dengan Serapan N Oleh Tanaman Padi Sawah Di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Agrologi* 2(1): 51-58.
- Pithaloka, Sherly Ardhani., Sunyoto, Muhammad Kamal, Kuswanta Futas Hidayat. 2015. Pengaruh Kerapatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Sorgum (*Sorghum Bicolor (L.) Moench*). *Jurnal Agrotek Tropika* 3(1):56-63.
- Prasad, R. 2009. Efficient Fertilizer Use: The Key to Food Security and Better Environment. *Journal of Tropical Agriculture* Vol.47.pp.1-17
- Pratiwi, Sri Haningsih. 2016. Pertumbuhan Dan Hasil Padi (*Oryza Sativa L.*) Sawah Pada Berbagai Metode Tanam Dengan Pemberian Pupuk Organik. *Gontor Agrotech Science Journal*. Vol. 2(No. 2) <http://ejournal.unida.gontor.ac.id/index.php/agrotech> Diakses pada tanggal : 21 Desember 2019
- Pratomo, K. R., Suwardi & Darmawan. 2009. Pengaruh Pupuk Slow Release Urea-Zeolit-Asam Humat (UZA) Terhadap Produktivitas Tanaman Padi Var. Ciherang. *Jurnal Zeolit Indonesia* 8(2): 83-88.
- Purwono & H. Purnamawati. 2007. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Putri, R. Y., Yafizham., Hermanus & Sunyoto. 2013. Respon Padi Gogo Varietas Dodokan Terhadap Pemberian Pupuk Kompos Dan Nitrogen Pada Tanah Ultisol Di Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Agrotek Tropika* 1(1): 166-171.
- Putri, Radhini Kartika. 2018. Keterkaitan Status Hara N, P, K Tanah Dengan Produksi Dan Mutu Tembakau Varietas Kemloko Di Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Vol 5 No 2 : 921-931. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Rachmawati, D. dan Retnaningrum, E. 2013. Pengaruh Tinggi Dan Lama Penggenangan Terhadap Pertumbuhan Padi Kultivar Sintanur Dan Dinamika Populasi Rhizobakteri Pemfiksasi Nitrogen Non Simbiosis. *Bionatura-Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*. Vol. 15, No. 2, Juli 2013: 117 – 125.
- Remedy, T. 2015. “Analisis Faktor-faktor yang mempengaruhi Produksi Jagung”. Skripsi. Fakultas Ekonomika dan Bisnis. Universitas Diponegoro. Semarang.

- Rhichardson, A.E., J.M. Barea, A.M. McNeill, and C. Prigent-Combaret. 2009. Acquisition of phosphorous and nitrogen in the rhizosphere and plant growth promotion by microorganisms. *Plant Soil* 321:305-339.
- Sakti, Pramuda, Purwanto, Minardi S, Sutopo. 2011. *Status ketersediaan makronutrisi (N, P, dan K) tanah sawah dengan teknik dan irigasi tadah hujan di kawasan industri Karanganyar, Jawa Tengah*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret.
- Setiawan, H., Junaedi, A., dan Suhartanto, M. R. 2019. Manajemen Produksi Terung (*Solanum melongena* L.) Hidroponik dalam GH dengan Aspek Khusus Pemupukan di Belanda. *Buletin Agrohorti*, 7(1) : 84-92.
- Setyorini, D. 2011. Korelasi Uji Tanah Hara P dan K. Puslittanak. Bogor.
- Singh, B., Singh, Y., Sekhon, G.S. 1995. *Fertilizer-N Use Efficiency and Nitrate Pollution of Groundwater in Developing Countries*, *Journal of Contaminant Hydrology* Vol.20,pp.167-184
- Soil Survey Staff. 2014. *Soil Taxonomy. A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Survey*. Soil Conserv. Service. USDA Handbook 12 ed. US Government Printing Office, Washington D.C.
- Sridevi, V dan V. Chellamuthu. 2015. "Impact of Weather on Rice". *International Journal of Applied Research*. 1(9): 825-831
- Stefani, Eska., Rita Nurmalina., dan Amzul Rifin. 2017. *Strategi Pengembangan Usaha Beras Hitampada Asosiasi Tani Organik Sawangan di Kabupaten Magelang*. Program Pascasarjana Magister Sains Agribisnis. IPB. Bogor.
- Subandi. 2013. Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 6(1): 1-10.
- Sugito, Y. 2012. *Ekologi Tanaman; Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Beberapa Aspeknya*. Universitas Brawijaya Press (UB Press).
- Suhendrata, T. (2017). "Pengaruh Jarak Tanam Pada Sistem Tanam Jajar Legowo Terhadap Pertumbuhan, Produktivitas Dan Pendapatan Petani Padi Sawah Di Kabupaten Sragen Jawa Tengah". *Jurnal SEPA*. 13 (2) : 118-194.
- Supramudho, Galih Nico. 2008. Efisiensi Serapan N Serta Hasil Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) Pada Berbagai Imbangan Pupuk Kandang Puyuh Dan Pupuk Anorganik Di Lahan Sawah Palur Sukoharjo. *Skripsi*. Fakultas Pertanian : Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Susilawati, Ani., Arifin Fahmi. 2013. *Dinamika Besi pada Tanah Sulfat Masam yang Ditanami Padi*. Peneliti Badan Litbang Pertanian di Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa.
- Syah, M.W. & Hariyanto, T. 2013. "Klasifikasi Kemiringan Lereng dengan Menggunakan Pengembangan Sistem Informasi Geografis sebagai

- Evaluasi Kesesuaian Landasan Pemukiman Berdasarkan Undang-undang Tata Ruang dan Metode” Fuzzy . Jurnal Teknik Pomits. 10 (10).
- Syekhfani. 2014. Hara Air Tanah dan Tanaman. Potensi Oksidasi-Reduksi. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brahwijaya, Malang.
- Tando, edi. 2018. Upaya Efisiensi Dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen Dalam Tanah Serta Serapan Nitrogen Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). Jurnal Buana Sains 18(2):171-180.
- Utomo, M & Nazaruddin, 2008. Bertanam padi sawah tanpa olah tanah. Penebar swadaya: jakarta.
- Wagiono., Muharram., Darso. 2019. Pengaruh Jumlah Pemberian Air Terhadap Penurunan Daya Hantar Listrik Tanah di Berbagai Kedalaman pada Tanah Timbul Di Kabupaten Karawang. *Jurnal Agrotek Indonesia* 4(1): 50-53.
- Waluyo, W., Suparwoto, S., Atekan, A. 2020. “Usahatani Padi Inpari 42 di Lahan Tadah Hujan Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan”. Jurnal Lahan Suboptiman Vol.8
- Witjaksono, Julian. 2018. *Kajian Sistem Tanam Jajar Legowo Untuk Peningkatan Produktivitas Tanaman Padi Di Sulawesi Tenggara*. Jurnal Pangan Vol. 27 no (1).
- Wiyantoko, B., P. Kurniawati, & T. E. Purbaningtias. 2017. Pengujian Nitrogen Total, Kandungan Air dan Cemarkan Logam Timbal Pada Pupuk Anorganik Nitrogen Phospor Kalium (NPK) Padat. Jurnal Sains dan Teknologi 6(1): 51-60
- Yoshida, S. 1981. *Fundamental of Rice Crop Science*. IRRI. 269 p. Los Banos. Lagune. Philipines.
- Yulina, Henly., Daud Siliwangi Saribun, Zulkarnaen Adin, Muhammad Hilda Rizki Maulana. 2015. *Hubungan antara Kemiringan dan Posisi Lereng dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya*. Tasikmalaya.