

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrachman, S., & Sembiring, H. 2008. Komparatif Berbagai Metode Penetapan Kebutuhan Pupuk. *Prosiding Seminar Apresiasi Hasil Penelitian Padi Menunjang P2BN*. BB Padi, Sukamandi.
- Adil, W.H., Sunarlim, N., & Roostika, I. 2005. Pengaruh tiga jenis pupuk nitrogen terhadap tanaman sayuran. *Biodiversitas*, 7(1): 77-80.
- Adimas, K. & Dewi, S. 2017. Karakterisasi morfologi dan pengaruh perlakuan pemupukan dan pemberian silika (Si) pada genotipe hibrida anggrek *Cattleya*. *Buletin Agrohorti*, 5(2): 167-175.
- Ahmed, M., Qadeer, U. & Aslam, M.A. 2011. Silicon Application and Drought Tolerance Mechanism of Sorghum. *African Journal of Agricultural Research*. 6(3):594-607.
- Akiyama, H., Yan, X.Y., & Yagi, K. 2010. Evaluation of effectiveness of enhance deficiency fertilizers as migration options for N₂O and NO emission from agricultural soil: meta analysis. *Global Change Biology*. 16: 1837-1846.
- Aprin, B. 2008. Pengaruh berat umbi bibit dan dosis pupuk KCL terhadap pertumbuhan dan produksi kentang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian USU. Medan. Sumatera Utara.
- Arnon, D.I. 1949. Copper Enzymes in Isolated Chloroplasts Polyphenoloxidase in Beta Vulgaris, *Plant Physiology*. 24(1): 1-15
- Aryanto Y, Suwardi, Husaini, Affandi H, Amini S, Al Jabri M, Siagian P, Setyorini D, Rahman A, Pujiastuti Y. 2012. Zeolit dan masa depan bangsa. Ikatan Zeolit Indonesia.
- Ashtiani, F.A., Kadir, J., Nasehi, A., & Rahaghi, S.R.H. 2012. effect of silicon on rice blast disease. *Pertanika. Journal Tropical Agriculture*. Sci. 35(5):1-12.
- Aslan, L.M. 1998. *Budidaya rumput laut*. Kanisius. Yogyakarta. Hal 31.
- Azizah, A.N. 2020. Uji pupuk *slow release* urea dirakit dari berbagai bahan polimer terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah tiron pada tanah sawah purwosari. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, Jawa Tengah.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Luas panen dan produksi padi di Indonesia 2019*. <https://www.bps.go.id/pressrelease/2020/02/04/1752/luas-panen-dan-produksi-padi-pada-tahun-2019-mengalami-penurunan-dibandingkan-tahun->

[2018-masing-masing-sebesar-6-15-dan-7-76-persen.html](#) diakses 25 Juni 2020.

- Baon, J., Bako., Fenny, I., Budi S., & Sugeng, W. 2003. Efisiensi pemupukan nitrogen, sifat kimiawi tanah dan pertumbuhan kakao akibat dosis dan ukuran zeolit. *Jurnal Pelita Perkebunan*. 19(3): 126-139.
- Blessington, T., Nzaramba, M.N., Scheuring, D., Hale, A., Reddivari, L., & Miller, J.C. 2010. Cooking methods and storage treatments of potato effects on carotenoid, antioxidant activity, and phenolics. *American Journal of Potato Research*, 87(6): 479-491.
- Chang, T.T., C.C. Lio., & O. Tagumpay. 1973. Genetic correlation, heterosis, inbreeding depression and transgressive segregation of agronomic traits in a diallel cross of rice cultivars. *Bot. Bull. Acad. Sin. (Taipei)* 14: 83-93.
- Chang, W.L., E.H. Lin., & C.N. Yang. 1971. Manifestation of hybrid vigor in rice. *J. Taiwan Agric. Res.* 20(4): 8-23.
- Datnoff, L.E., & Rodrigues, F.A. 2005. The role of silicon in suppressing rice diseases. *The American Phytopathological Society*. APSnet Feature Story. Plant Phyto-pathology.
- Djunainah., Suwanto, T.W., & Husni, K. 1993. *Deskripsi varietas unggul padi*. Jakarta (ID): Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Dobermann, A., & P.F. White. 2000. *Rice: Nutrient disorder and nutrient management*. Potash & Phosphate Institute, Singapore, and IRRI, Manilla.
- Dwidjoseputro, D. 1986. *Pengantar fisiologi tumbuhan*. Gramedia, Jakarta.
- Egli, D.B. 1999. Variation in leaf starch and sink limitation during seed filling in soybean. *Crop Sci*, 39(5): 1361-1368.
- Elly, P.N., Prijambada, I.D., Rachmawati, D., & Sancayaningsih, R.P. 2012. Laju Fotosintesis Dan Kandungan Klorofil Kedelai Pada Media Tanam Masam Dengan Pemberian Garam Aluminium. *Jurnal AGROTROP*, 2(1): 17- 24
- Erawan, D., Yani, W.O., & Bahrin, A. 2013. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada berbagai dosis pupuk urea. *Agroteknos*, 3(1): 19-25.
- Erwin, S. 2013. Pengaruh beberapa varietas dan dosis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Teuku Umar, Aceh Barat.

- Fatmawaty, A., Suhendar. D., & Samsidik. 2013. Pengaruh Kombinasi Jenis dan Dosis Pestisida Nabati terhadap Hama Walang Sangit. *Jurnal Agroteknologi* 5(1):54-62.
- Fauziyah, R. 2016. Pengaruh pemberian pupuk NZEO-SR terhadap serapan N dan hasil padi gogo aromatik pada ultisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Fevi, M.P., Suedy, S.W.A., & Darmanti, S. 2017. Pengaruh pupuk nanosilika terhadap jumlah stomata, kandungan klorofil dan pertumbuhan padi hitam (*Oryza sativa* L. cv. *Japonica*). *Jurnal Anatomi dan Fisiologi*, 2(1):72-79.
- Fitri, S.N.A. 2010. Uji efektivitas inokulan bakteri endofitik dengan berbagai bahan pembawa untuk memacu pertumbuhan padi di tanah lebak. *Prosiding Seminar Nasional*. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, Palembang. Sumatera Selatan.
- Gardner, F.P., Bent, R.P., & Roger. 1991. *Fisiologi tanaman budidaya*. Terjemahan oleh Herawati Susilo. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa, A.M. Lubis S. G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, G.B Hong, dan H. Bailey. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- _____. 2010. *Ilmu tanah*. Akademika Presindo. Jakarta. Hal 223.
- Haris, B.M.A., Chosin, D.S., & I. Las. 1998. Karakteristik tanaman sela padi gogo dengan tanaman karet. *Makalah Seminar Peningkatan Pertmuan Padi Nasional*. Bandar Lampung.
- Harjadi, B., Nugroho, A.W., Abdiyani, S., Miardini, A. & Octavia, D. 2014. Pengelolaan lahan bermasalah pantai berpasir dengan cemara. *Pedoman Teknis*. Balai Penelitian Teknologi Kehutanan. Sukoharjo, Jawa Tengah.
- Hauck, R.D. 1984. Nitrogen in crop production. ASA-CSSA-SSSA, Madison, WI.
- Iqbal, A. 2008. Potensi kompos dan pupuk kandang untuk produksi padi organik di tanah inceptisol. *Jurnal Akta Agrosia*. (1): 13-18.
- Jipelos, M. J. 1989. Uptake of Nitrogen From Urea Fertilizer for rice and Oil Palm. In Nutrient Management for Food Crops Production in Tropical Farming System. *J. Var der Heide*. Institute for Soil Fertility (IB) haren, The Netherland: 187–204.

- Kastono, D. 2005. *Tanggapan pertumbuhan dan hasil kedelai hitam terhadap penggunaan pupuk organik dan biopestisida gulma siam (Chromolaena odorata)*. Ilmu Pertanian 12: (2).
- Keller, Jürgen and Reiner Staudt. 2005. *Gas Adsorption Equilibria : Experimental Methods and Adsorption Isotherms*. Boston : Springer.
- Khairullah, I.S., Subowo., & Sulaiman, S. 2001. Daya hasil dan penampilan fenotipik galur-galur harapan padi lahan pasang surut di Kalimantan Selatan. *Prosiding Kongres IV dan Simposium Nasional Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia*. “Peran Pemuliaan dalam Memakmurkan Bangsa”. Peripi Komda DIY dan Fak. Pertanian UGM. pp. 169-174.
- Kharisun & Muhammad, B. 2003. The application of Natural Zeolite, Nitrogen Fertilizer to the Nitrogen Volatilization, Fertilizer Used Efficiency and Rice Field Production. National Seminar for Zeolite. Ikatan Zeolite Indonesia. UGM Yogyakarta.
- Kharisun & Muhammad, R. 2017. Komposisi Pupuk Nitrogen Alami Lepas Lambat. No Pendaftaran Paten P00201608687.
- Lakitan, B. 2000. *Dasar-dasar fisiologi tumbuhan*. Raja Grafindo Persada, Jakarta. Hal 203.
- Laksono, F.D., Kharisun., & Muhammad, R. 2014. Pengaruh ukuran dan takaran pupuk NZEO-SR terhadap sifat kimia tanah ultisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Larcher, W. 1975. *Physiological plant ecology*. Universitas Innsbruck. London.
- Lestari, D., Adiwirman., Wawan., Mira, A., & Dyah, K.W. 2018. Pengaruh cekaman kekeringan dan pemberian pupuk K terhadap fisiologis dan pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays* L. Var *Sacharata* Sturt). *Jurnal Publikasi Polije*. 1: 5-9.
- Ma, J.F., & Takahashi, E. 2002. *Soil, fertilizer and plant silicon research in Japan*. Amsterdam (NL) : Elsevier Science B.V.
- Mahmud, Y., & Sulistyono, S.P. 2014. Keragaman agronomis beberapa varietas unggul baru tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada model pengelolaan tanaman terpadu. *Jurnal Ilmiah Solusi*, 1(1): 1-10. Fakultas Pertanian Program Studi Agroteknologi Universitas Singaperbangsa Karawang.
- Makoi, J., & Verplancke, H. 2010. Effect of Gypsum Placement on the Physical Chemical Properties of Saline Sandy Loam Soil. *Aust. J. Of Crop Sci.* 4(7): 556-563.

- Iqbal, A. 2008. Potensi kompos dan pupuk kandang untuk produksi padi organik di tanah inceptisol. *Jurnal Akta Agrosia*. (1): 13-18.
- Marsono & Sigit, P. 2003. *Pupuk Akar, jenis, dan Aplikasinya*. Penebar Swadaya, Jakarta. Hal 92.
- Melasari, S.R. 2014. Pengaruh pupuk NZEO-SR terhadap pertumbuhan dan produksi padi gogo varietas aromatik inpage UNSOED I pada tanah ultisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. Jawa Tengah.
- Mindari, M. 2009. Cekaman garam dan dampaknya pada kesuburan tanah dan pertumbuhan tanaman. Staf Pengajar Fakultas Pertanian – UPN “Veteran” Jawa Timur, Surabaya. (*On-line*), <https://docplayer.info/67405779-Penyusun-wanti-mindari-staf-pengajar-fakultas-pertanian-upn-veteran-jawa-timur-surabaya.html> diakses 24 Januari 2020.
- Mulyani, A., & Sarwani, M. 2013. Karakteristik dan potensi lahan sub optimal untuk pengembangan pertanian di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 7(1): 47- 55.
- Munandar., Sukrilani., Yusup., Sulaiman., & Ahmad, W. 1996. Inventarisasi dan studi karakter agronomi berupa varietas lokal padi lebak yang di tanam petani di sekitar Palembang dan kota Kayu Agung. *Jurnal Ilmiah Ilmu Pert.Indonesia*, 4(1): 8-13.
- Munir, M. 1995. *Tanah-tanah utama Indonesia*. Pustaka Jaya, Jakarta. 345 Hal
- Nainggolan, G.D., Suwardi., & Darmawan. 2009. Pola pelepasan nitrogen pupuk tersedia lambat (*slow release fertilizers*) urea-zeolit-asam humat. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 8(2): 90-96.
- Napitupulu, D., & Winarto, L. 2010. Pengaruh pemberin pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah. *Jurnal Hortikulutra*, 22(1): 47-56.
- Naz, M. Y., & Sulaiman, S. A. 2016. Slow release coating remedy for nitrogen loss from conventional urea: A review. *Journal of Controlled Release*, 225, 109–120.
- Novan, A., & Maharani, D.K. 2017. Kajian daya serap (*sweelling*) pupuk urea *slow release fertilizer* (SRF) menggunakan matriks kitosan-zeolit. *UNESA Journal of Chemistry*, 6(2): 91-93.
- Novizan. 2007. *Petunjuk pemupukan yang efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal 130.

- Nugroho, D.S. 2011. *Kajian pupuk organik enceng gondok terhadap pertumbuhan dan hasil bayam putih dan bayam merah (Amarantus tricolor L.)*. UNS. Surakarta. Jawa Tengah.
- Nyapka, M. Y., A. M. Lubis, M. A. Pulung, A. G. Amrah, A. Munawar, G. B. Hong dan N. Hakim. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung Press, Banda Lampung.
- Pandawani, N.P., & I. Gede.C.P. 2015. Peningkatan produktivitas padi sawah dengan penerapan sistim tabela. *Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*. 8(1): 51-58.
- Pitojo, S. 2003. *Penangkaran: Benih Bawang Merah*. Kanisius, Yogyakarta. Hal 37.
- Pradnyawan, S.W.H., Mudyantini, W., & Marsusi. 2005. Pertumbuhan, kandungan nitrogen, klorofil, dan karotenoid daun *Gynura procumbens* (Lour) Merr. pada tingkat naungan berbeda. *Jurnal Biofarmasi*, 3(1): 7-10.
- Prasetya, B., Kurniawan, S., & Febrianingsih, M. 2009. Pengaruh dosis dan frekuensi pupuk cair terhadap serapan N dan pertumbuhan sawi (*Brassica juncea* L.) pada entisol. *Jurnal Agritek*, 17(5): 1022-1029.
- Pratomo, K.R., Suwardi., & Darmawan. 2009. Pengaruh pupuk *slow release* urea-zeolit-asam humat (UZA) terhadap serapan N dan pertumbuhan sawi (*Brassica juncea* L.) pada entisol. *Jurnal Biofarmasi*, 3(1): 7-10.
- Pusat Penelitian & Pengembangan Tanaman Pangan. 2013. Deskripsi padi varietas IR64. (On-line), : <http://pangan.litbang.pertanian.go.id/varietas-219.html>. diakses tanggal 20 Januari 2020.
- Ramesh, K., Reddy, K.S., Rashmi, I., Biswas, A.K. 2014. Nanostructured natural Zeolit : surface area, mesopore and volume distribution, and morphology. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 45:22(2014): 2878-97.
- Rasyid, B. 2012. Aplikasi kompos kombinasi zeolit dan fosfat alam untuk meningkatkan kualitas tanah ultisol dan produktivitas tanaman jagung. *Jurnal Agrisitem*. 8(1).
- Ratri, A., & Haryati, U. 2018. Analisis SWOT dan Strategi Implementasinya di Lahan Kering DAS Hulu. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 12(1): 13-31.
- Riyono, H.S. 2007. *Beberapa sifat umum dari klorofil fitoplankton*. Bidang Dinamika Laut. Pusat Penelitian Oseanografi. LIPI. Jakarta.

- Ronaldo, A. 2018. Pembuatan pupuk urea lepas lambat berlapis sulfur dalam *Spouted Bed*. Skripsi. Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Sacala, E. 2009. Role of silicon in plant resistance to water stress. *Jurnal Elementol*. 14(3): 619-630
- Safriyani, E., Mery, H., Munandar., & Firdaus, S. 2018. Korelasi komponen pertumbuhan dan hasil pada pertanian terpadu Padi-Azolla. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 7(1): 59-65.
- Sahari, P. 2005. *Pengaruh jenis dan dosis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman krokot landa (Talinum triangulare Willd)*. Jurnal Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Sebelah Maret. Surakarta. Jawa Tengah
- Salisbury, F.B., & C.W. Ross. 1992. *Fisiologi tumbuhan jilid 1, 2 dan 3* (Diterjemahkan oleh Diah R. Lukman). ITB-Pers. Bandung.
- Salisbury, F.B., & Ross, C.W. `995. *Fisiologi tumbuhan jilid I*. ITB, Bandung, Hal 241.
- Sarathi, P. 2011. Effect of seedling age on tillering pattern and yield of rice (*Oryza sativa* L.) under system of rice intensification. *ARP Journal of Agriculture and Biological Science*. 6(11): 67-69.
- Sarlan, A., & Zuziana, S., 2004, Pengaruh Pemberian Zeolit terhadap Peningkatan Efisiensi Pupuk P dan K pada Tanaman Padi, *Jurnal Zeolit Indonesia*, 3(1).
- Setyowati, Y. 2019. Pengaruh pupuk silika (Si) dari zeolit dan arang bagase terhadap karakter agronomi tanaman padi gogo (*Oryza sativa* L.) pada kondisi stres air tanah inceptisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. Jawa Tengah.
- Sihombing, M., & Samino, S. 2015. Daya repelensi biopestisida terhadap walang sangit (*Leptocorisa oratorius, Fabricus*) di Laboratorium. *Jurnal Botropika* 3(2):99-103.
- Silaban, L.R., Puspita, F., & Sampurno. 2014. Aplikasi beberapa dosis formulasi trichokompos berbasis limbah sawit dengan penambahan nutrisi pada bibit okulasi karet (*Havea brasiliensis*) di medium gambut. *Jom Faperta*, 1(2).
- Sipayung, R. 2003. Stres garam dan mekanisme toleransi tanaman. *Jurnal USU Digital Library*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan (ID): Universitas Sumatera Utara.

<http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/793?show=full> diakses tanggal 22 Januari 2020.

- Sitompul, S.M., & B. Guritno. 1995. *Analisis pertumbuhan tanaman*. Gdjah Mada University Press. Yogyakarta
- Suharja & Sutarno. 2009. Biomassa, kandungan klorofil dan nitrogen daun dua varietas cabai (*Capsicum annum*) pada berbagai perlakuan pemupukan. *Nusantara Bioscience*. 1: 9-16.
- Supijatno., Chozin, M.A., Soepandi, D., Lubis, I., Junaedi, A., & Trikoesoemaningtyas. 2012. Evaluasi konsumsi air genotipe padi untuk potensi efisiensi penggunaan air. *Jurnal Agron Indonesia*. 40(1):15–20.
- Supramudho, G.N. 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. Jawa Tengah.
- Supriyanto, S.S., & Nugraha, D.R. 2016. Kombinasi penggunaan pupuk organik cair, kompos, dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) kultivar Maja Cipanas. *Agrivet Journal*, 4(1): 89-95.
- Supriyanto, E.A., Syakiroh, J., & Wisnu, A. 2007. Pengaruh Sistem Tanam Legowo dan Konsentrasi Pupuk Pelengkap Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi. *Jurnal Faperta Unikal* 8.
- Suwardi. 1995. Pemanfaatan zeolit sebagai media tumbuh tanaman hortikultura. *Prosiding Temu Ilmiah IV*, September 1-3, Tokyo.
- _____. 2009. Teknik aplikasi zeolit di bidang pertanian sebagai bahan pembenah tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 8(1)
- Syekhfani. 1997. Hara Air Tanah dan Tanaman. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brahwijaya. Malang.
- Tampoma, W.P., Nurmala, T., & Rachmadi, M. 2017. Pengaruh dosis silika terhadap karakter fisiologi dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) kultiva lokal poso (kultiva 36-Super dan Tagolu). *Jurnal Kultivasi*, 16(2): 320-325.
- Tisdale, S.L., W.L., Nelson & J.D. Braton. 1990. *Soil Fertility dan Fertilizer*. 4th Edition Macmillan Pub. Co. New York

- Theresia, M.S., Damanhuri., & Ainurrasjid. 2017. Uji ketahanan tiga genotip padi hitam (*Oryza sativa* L.) terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(12): 2527-8452.
- Tondakusuma, P.W., & Kurniawan, R.E.K. 2017. Uji kinetika peluruhan azolla coated-N-slow release fertilizer micron compound bahan lokal. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VII*, November 17-18., Purwokerto. P. 556.
- Trenkel, M.E. 1997. *Slow and Controlled Release and Stabilized Fertilizers: An Option for Enhancing Nutrient Use Efficiency in Agriculture*, (France: International Fertilizer Industry Association (IFA)
- _____. 2010. *Slow- and controlled-release and stabilized fertilizers: An Option for Enhancing Nutrient Use Efficiency in Agriculture*. Second. Paris: Slow- and Controlled-Release and Stabilized Fertilizers: An Option for Enhancing Nutrient Use Efficiency in Agriculture M.E. Trenkel International Fertilizer Industry Association (IFA).
- Triadiati, A.A., Pratama., & S. Abdulrachman. 2012. Pertumbuhan dan efisiensi penggunaan nitrogen pada padi (*Oryza sativa* L.) dengan pemberian pupuk urea yang berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 20(2): 1-14.
- Trisnawati, D.W., Putra, N.S., & Purwanto, B.H. 2017. Pengaruh nitrogen dan silika terhadap pertumbuhan dan perkembangan *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae) pada kedelai. *Jurnal of Agro Science*, 5(1): 53-61.
- Tuteja, N. 2005. *Cold, salinity and drought stresses an overview*. Plant Molecular Biology, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Aruna Asaf Ali Marg, India.
- Utama, M.Z.H., Haryoko, W., Munir, R., & Sunadi. 2009. Penapisan varietas padi toleran salinitas pada lahan rawa di kabupaten pesisir selatan. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*. 37(2).
- Van Straaten, P. 2002. *Rocks for Crops. Agrominerals of Sub Saharan Africa*.
- Wahyuni, S., & Rachma. 2014. Rehabilitasi lahan marginal tipe entisols melalui pembongkaran bahan induk dan penambahan bahan organik. *Seminar Nasional XI Pendidikan Biologi*. FKIP UNS. Surakarta, Jawa Tengah.
- Wibowo, P. 2010. Pertumbuhan dan produktivitas halur harapan padi (*Oryza sativa* l.) hibrida di desa Ketaon kecamatan Banyudono Boyolali. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

- Widiyasa, A., & Saputra, E. B. 2012. Pengaruh suhu udara pengeringan dan konsentrasi sulfur dalam proses pembuatan *slow release fertilizer* terhadap kualitas produk. *Skripsi*. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro Semarang.
- Widodo, M., Chozin., & Mahmudin. 2004. Hubungan pertumbuhan dan hasil beberapa kultivar padi lokal pada tanah gambut dengan pemberian dolomit. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 6(2): 75-82.
- Wigena, I.G.P., E. Tuherkih, T. & Suhartini. 2006. *Peningkatan Produktivitas Lahan sawah dengan Intensifikasi di Sukabumi dengan Pemanfaatan Pupuk Organik dan Hayati*. Prosiding Inovasi Teknologi Padi Menuju Swasembada Beras Berkelanjutan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan pertanian
- Wijaya. 2008. Nutrisi tanaman sebagai penentu kualitas hasil dan resistensi alami tanaman. *Agrosains*, 9(2): 12-15.
- Yahya, S., & Harjadi, S.S. 1988. *Fisiologi stress lingkungan*. Institut Pertanian Bogor, Bogor. Hal 136-176.
- Yohana, O. 2013. Pemberian bahan silika pada tanah sawah berkadar P total tinggi untuk memperbaiki ketersediaan P dan Si tanah, pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 1(4): 1-9.
- Yoniar, E. 2008. Kajian resistensi beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) terhadap cekaman kekeringan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Yuniati, R. 2004. Penapisan galur kedelai *Glycine max (l.)* Merrill Toleran terhadap NaCl untuk penanaman di lahan salin (*screening of soybean cultivars Glycine max (L.) Merrill under sodium chloride stress condition*). Departemen Biologi, Fmipa, Universitas Indonesia. Depok. *Makara, Sains*, 8(1): 21-24.
- Zakiyah F, Hosein M, Wagiyana. 2015. Pemanfaatan Kombinasi Bangkai Kodok dan Insektisida Nabati sebagai Pengendali Hama Walang Sangit pada Tanaman Padi. *Berkala Ilmiah Pertanian* 1(1):1-5.