

## DAFTAR PUSTAKA

- Arnon DI., 1949. Cooper Enzymes in Isolated Chloroplast, Polyphenol Oxidase in Beta vulgaris. *Plant Physiol* 24 : 1 – 5.
- Aliudddin, AA. Asandhi dan B. Jaya, 1990. Pengujian Varietas Bawang Merah (*Alliumascalonicum* L.) di Dataran Rendah Pulau Madura. *Buletin Penelitian Hortikultura*. XIX. (3) : 44 – 47.
- Ameriana M. dan TA. Sutiarto, 1995. Persebaran, Produksi dan Konsumsi. Teknologi Produksi Bawang Merah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Abdurachman A., U. Haryati dan I. Juarsah, 2006. Penetapan Kadar Air Tanah Dengan Metode Gravimetrik. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Aliyu U., MD. Magaji, A. Singh dan SG. Mohammed, 2007. Growth and Yield of Onion (*Allium cepa* L.) as Influenced by Nitrogen and Phosphorus Level. *International Journal of Agricultural Research*. 2 : 937 – 944.
- Aliyu U., AU. Dikko, MD. Magaji dan A. Singh, 2008. Nitrogen and Intra-row Spacing Effects on Growth and Yield of Onion (*Allium cepa* L.). *Journal of Plant Sciences* 3 (3) : 188 -193.
- Asdak C., 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Awas G., T. Abdisa, K. Tolesa dan A. Chali, 2010. Effect of Intra-Row Spacing on Yield of Three Onion (*Allium cepa* L.) Varieties at Adami Tulu Agricultural Research Center (Mid Rift Valley of Ethiopia). *Journal of Horticulture and Forestry* Vol. 2 (1) pp. 007 – 011.
- Anshar M., Tohari, BH. Sunarminto dan E. Sulistyaningsih, 2011. Pengaruh Lengan Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Lokal Bawang Merah Pada Ketinggian Tempat Berbeda. *J. Agroland* 18 (1) : 8 – 14.
- Azmi, C., I. M. Hidayat dan G. Wiguna. (2011). Pengaruh Varietas dan Ukuran Umbi terhadap Produktivitas Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura*. 21(3), 206-213. <http://dx.doi.org/10.21082/jhort.v21n3.2011>.
- Amer AM., 2012. Water Flow and Conductivity Into Capillary and Non Capillary Pores of Soil. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*. 12 (1), 99 – 112.
- Ayuk NH. dan A. Dicky, 2013. Isolasi Amilosa dan Amilopektin Dari Pati Kentang. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. Vol. 2. No. 3.

- Ai NS and P Torey. 2013. Karakter Morfologi Akar sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman (Root Morphological Characters as Water-Deficit Indicators in Plants). *Jurnal Bioslogos*. Vol. 3 Nomor 1.
- Anisyah F., R. Sipayung dan C. Hanum, 2014. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah dengan Pemberian Berbagai Pupuk Organik. *Jurnal Online Agroteknologi*. ISSN No. 2337-6597. Vol. 2. No. 2 : 482-496.
- Asyari F., 2014. Pengukuran Kerapatan Stomata Pada Berbagai Jenis Tanaman. *Laboratorium Fisiologi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jember. Jember.
- Ariska N. dan D. Rachmawati, 2017. Pengaruh Ketersediaan Air Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Agrotek Lestari*. Vol. 4. No. 2.
- Bate LS., 1973. Rapid Determination of Free Proline for Water-Stress Studies. *Plant and Soil*. 39. 205 – 207.
- Bohn W., 1979. *Methods of Studying Root Systems*. Springer-Verlag, Berlin.
- BPTP., 2000. *Teknologi Budidaya Bawang Merah*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Deptan. Ungaran.
- Biswas SK., PK. Sarker, AKM. Islam, MA. Buiyan dan BC. Kundu, 2003. Effect of Irrigation on Onion Production, *Pakistan Journal of Biological Sciences* 6 (20) : 1725 – 1728.
- Baswarsiati, 2009. *Budidaya Bawang Merah dan Penanganan Permasalahannya*. BPTP Jawa Timur.
- Bhadauria T. dan KG. Saxena, 2010. Role of Earthworms in Soil Fertility Maintenance through the Production of Biogenic Structure. *Applied and Environmental Soil Science*. Volume 2010, Article ID 816073, 7 pages.
- Biswas SK., A. Khair, PK. Sarker dan MS. Alon, 2010. Yield and Storability of Onion (*Allium cepa* L.) As Affected by Varying Level of Irrigation. *Banglades J. Agril. Res.* 35 (2) : 247 – 255.
- Bithell SL. dan S. Smith, 2011. The Method for Estimating Crop Irrigation Volumes for The Tindall Limestone Aquifer, Katherine, Water Allocation Plan. *Plant Industries, Department of Resources, GPO Box 3000. Darwin NT 0801*.
- Burritt DJ., 20012. *Proline and The Cryopreservation of Plant Tissue : Function and Practical Applications*. The Department of Botany. The University of Otago. Dunedin. New Zealand.
- Biro Pusat Statistik, 2014. *Statistik Indonesia*. Jakarta.

- Baliyan SP., 2014. Evaluation of Onion Varieties for Productivity Performance in Botswana. *World Journal of Agricultural Research*, 2014 2 (3), pp 129 – 135.
- Bhagyawant RG., SD. Gorantiwar dan SD. Dahiwalkar, 2015. Effect of Deficit Irrigation on Crop Growth, Yield and Quality of Onion Under Surface Irrigation. *American – Eurasian J. Agric. & Environ. Sci.*, 15 (8) : 1672 – 1678.
- Dariah Al. dan A. Rachman, 2006. Pengukuran Infiltrasi. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- DPKKT Kab. Brebes, 2007. Profil Bawang Merah. Fasilitas Terpadu Investasi Hortikultura. Brebes.
- DPKP Kabupaten Brebes, 2017. Luas Panen dan Produksi Tanaman Pangan Di Kabupaten Brebes.
- Dhaker B., RK Sharma, BG Chipa and RS Rathore. 2017. Effect of Different Organic Manures on Yield and Quality of Onion (*Allium cepa* L.) *International Journal of Current Microbiology and Applied Science*. Vol. 6 Number 11. Pp. 3412 – 3417. <https://doi.org/10.20546/ijcmas.2017.611.400>.
- Erfandi D., U. Kurnia dan I. Juarsah, 2004. Pemanfaatan Bahan Organik Dalam Perbaikan Sifat Fisik dan Kimia Tanah Ultisol. Hlm 77 – 85. Dalam *Prosiding Semnas. Pendayagunaan Tanah Masam. Buku II. Puslitbang Tanah dan Agroklimat*. Bogor.
- Enke Liu, Changrong Yan, Xurong Mei, Yanqing Zhang dan Tinglu Fan, 2013. Long-Term Effect of Manure and Fertilizer on Soil Organic Carbon Pool in Dryland Farming in Northwest China. *Plos One*. Doi : 10.1371/journal.pone.0056536.
- Fessenden RJ. dan JS. Fessenden, 1997. *Dasar-Dasar Kimia Organik*. Binarupa Aksara. Jakarta.
- Fatideh MM. dan MH. Asil, 2012. Onion Yield, Quality and Storability As Affected With Different Soil Moisture and Nitrogen Regimes. *South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment*. Vol. 3, No. 2. Pp. 145 – 165.
- Firmansyah, Liferdi, Khariyatun dan MP. Yufdi, 2015. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah dengan Aplikasi Pupuk Organik dan Pupuk Hayati pada Tanah Alluvial. *J. Hort*. 25 (2) : 133-141.
- Fauziah R., AD. Susila dan E. Sulistiono, 2016. Budidaya Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Lahan Kering Menggunakan Irigasi Sprinkler pada Berbagai Volume dan Frekuensi. *J. Hort. Indonesia* 7 (1) : 1-8.

- Gardner FP., RB. Pearce dan RL. Mitchel RL., 1991. *Physiology of Crop Plant.* (terjemahan Susilo H., 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*). Universitas Indonesia-Press.
- Gomes, KA. dan AA. Gomes, 1995. *Prosedur Statistik Untuk Penelitian Pertanian.* Sjamsudin, E. dan JS. Baharsyah, Pent. UI – Press. Jakarta. 698 hal.
- Gautam IP., B. Khatri dan GP. Paudel, 2006. *Evaluation of Different Varieties of Onion and Their Transplanting Times for Off-Season Production in Mid Hill of Nepal.* *Nepal Agric. Res. J.* Vol. 7.
- Gunawan J., 2015. *Kabupaten Brebes Dalam Angka.* Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kabupaten Brebes. Brebes. Sulihanti dan W Broto, 1995. *Teknologi Produksi.*
- Hillel D., 1971. *Soil and Water, Physical Principles and Practices.* Academic Press, New York.
- Hendro S., Suwandi, AH Permadi, FA Bahar, S Sulihanti dan W Broto, 1995. *Teknologi Produksi Bawang Merah.* Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Hang SK., Shin YC. Dan Byun HD., 2000. *Biochemical, Molecular and Physiological Characterization of a new B-Casein Variant detected in Korean Cattle.* *Anim. Gent*, 31 (2000). pp.45 – 51.
- Hairiah, 2002. *Pertanian Organik : Suatu Harapan atau Tantangan.* Prosiding Lokakarya Nasional Pertanian Organik. Malang, 7 9 Oktober 2002. Hal. 41 – 53.
- Hamim, Ashri, K., Miftahudin dan Triadiati, 2008. *Analisis Status Air, Prolin dan Aktivitas Enzim Antioksidan Beberapa Kedelai Toleran dan Peka Kekeringan Serta Kedelai Liar.* *Agrivita.* 30 (30) : 201 – 210.
- Haryanti S. dan T. Meirina, 2009. *Optimalisasi Pembukaan Porus Stomata Daun Kedelai (Glycine max (L) merril) Pada Pagi Hari dan Sore.* *Bioma.* Vol. 11. No. 1. Hal. 18 – 23.
- Hendriyani, I.S. dan N. Setiari, 2009. *Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Kacang Panjang (Vigna sinensis) Pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda.* *J. Sains & Mat.* 17(3): 145 – 150.
- Hardjowigeno S., 2010. *Ilmu Tanah.* Akademika Presindo. Jakarta.
- Hamma IL., 2013. *Growth and Yield of Onion as Influenced by Planting Dates and Mulching Types in Samaru, Zaria.* *International Journal of Advance Agricultural Research* 1 : 22 – 26.

- Haris FA., F. Anna dan T. Netti, 2015. Analisis Profitabilitas Usaha Tani Bawang Merah Berdasarkan Musim di Tiga Kabupaten Sentra Produksi di Indonesia. *SEPA* : Vol. II No. 2. 249 – 260.
- Hasibuan, ASZ., 2015. Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. *Planta Tropika Journal of Agro Science*. Vol. 3 No. 1. DOI : 10.18196/pt.2015.037.31 – 40.
- Hartono BD., 2016. Laporan Akuntabilitas Instansi Pemerintah (LAKIP). Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura. Kabupaten Brebes.
- Irwan ZD., 2010. Prinsip Prinsip Ekologi. Ekosistem, Lingkungan dan Pelestariannya. Bumi Aksara. Jakarta.
- Jumini, M. Ainun dan F. Rais, 2011. Respon Beberapa Varietas Bawang Merah Akibat Perbedaan Jarak Tanam Dalam Sistem Tumpang Sari Pada Lahan Bekas Tsunami. *J. Floratek*. 6 : 55 – 61.
- Khaerana, M. Ghulamahdi dan ED. Purwakusumah, 2008. Pengaruh Cekaman Kekeringan dan Umur Panen Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan *Xanthorrhizae* Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb*). *Buletin Agronomi*. (36)(3) : 241 – 247.
- Kahsay Y., F. Abay dan D. Belew, 2013. Intra Row Spacing Effect on Shelf Life on Onion Varieties (*Allium cepa* L.) at Aksum, Northern Ethiopia. *Journal of Plant Breeding and Crop Science* . Vol. 5 (6), pp. 127 – 136.
- Kemal YO., 2013. Effect of Irrigation and Nitrogen Levels on Bulb Yield, Nitrogen Uptake and Water Use Efficiency of Shallot (*Allium cepa var ascalonicum* Baker). *African Journals of Agricultural Research*. Vol. 8 (37). Pp. 4637 - 4643.
- Kantona RAL., L. Abbeyb, RG. Hillac, MA. Tabil dan ND. Jane, 2003. Density Affects Plant Development and Yield of Bulb Onion (*Allium cepa* L.) in Northern Ghana. *J. Veg. Crop Prod*. 8 (2) : 15 – 25.
- Kurniasari, AM. Adisyahputra dan R. Rosman, 2010. Pengaruh Kekeringan pada Tanah Bergaram NaCl terhadap Pertumbuhan Tanaman Nilam. Jurusan Biologi FMIPA UI. Jakarta.
- Kurniawati S., N. Khumaida, SW. Ardie, NS. Hartati dan E. Sudarmonowati, 2014. Pola Akumulasi Prolin dan Poliamin Beberapa Aksesori Tanaman Terung Pada Cekaman Kekeringan. *J. Agron. Indonesia* 42 (2) : 136 – 141.
- Limbongan J. dan Maskar, 2003. Potensi Pengembangan dan Ketersediaan Teknologi Bawang Merah Palu di Sulawesi Tengah. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22 (3).

- Lahti M., PJ. Aphalo, L. Finer, A. Ryyppo, T. Lehto dan Mannerkoski H., 2004. Effect of Soil Temperature on Shoot and Root Growth and Nutrient Uptake of 5 Year Old Norway Spouce Seedling. *Tree Physiology* 25, 115 – 122.
- Lakitan B., 2012. *Dasar Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lasmini SA., Z. Kusuma, M. Santoso dan AL. Abadi, 2015. Application of Organic And Inorganic Fertilizer Improving The Quantity And Quality of Shallot Yield on Dry Land. *International Journal of Scientific & Technology Research*. Volume 4, ISSUE 04.
- Miyazaki T., 1993. *Water flow in Soil*. Marker Dekker Inc. New York.
- Musa L., Muklis dan Rauf A., 2006. *Dasar-dasar Ilmu Tanah (Fundamental of Soil Science)*. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Mayun IA., 2007. Efek Mulsa Jerami Padi dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah di Daerah Pesisir. *Agritrop*. 26 (1) : 33 – 40.
- Muthalib, A., 2009. Klorofil dan Penyebaran di Perairan. <http://www.abdulmuthalib.co.cc/2009/06>. Diakses pada tanggal 10 Desember 2018.
- Mario PADRB., 2012. Pemisahan dan Pencirian Amilosa dan Amilopektin dari Pati Jagung dan Pati Kentang pada Berbagai Suhu. Departemen Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. IPB. Bogor.
- Miftakhur R., 2013. Kajian Kandungan Pati, Amilosa dan Amilopektin Tepung dan Pati pada Beberapa Kultivar Pisang (*Musa spp*). Prosiding Seminar Nasional Kimia.
- Mustafa C., MK. Rahim, K. Babak dan Yosef KK., 2013. Monometal Competitive Adsorption of Cd, Ni, and Zn in Soil Treated with Different Contents of Cow Manure. *Applied and Enviromental Soil Science*. Volume 203 (2013). Article ID 510278, 8 pages.
- Monedero MAS., A. Roig, J. Cegarra, MP. Bernal, P. Noguero, M. Abad dan A. Anton, 2014, Compost as Media Constituents for Vegetable Transplant Production. *Compost Sciences & Utilization*. Vol. 12. No. 2. 161 – 168.
- Mutetwa M. dan T. Mtaita, 2014. Effect of Mulching and Fertilizer Sources on Growth and Yield of Onion. *J. Glob. Innov. Agric. Soc. Sci.*, 2 (3) : 102 – 106.

- Mollah MRA., MA. Ali, M. Ahmad, MK. Hassan dan MZH. Prodhan, 2015. Effect of Organic Manures on the Yield and Quality of True Seeds of Onion. *International Journal of Applied Sciences and Biotechnology*. Vol 3 (2) : 162 – 166.
- Nobel PS., 2005. *Physicochemical and Environmental Plant Physiology*. Academic Press.
- Nugraheni W., 2010. Variasi Pertumbuhan, Kandungan Prolin dan Aktivitas Nitrat Reduktase Tanaman Ganyong (*Canna edulis* Ker.) Pada Ketersediaan Air Yang Berbeda. Thesis. UNS. Surakarta.
- Nio SA. dan Y. Banyo, 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sain*. Vol. 11 No. 2.
- Nurmegawati, 2011. Infiltrasi pada Hutan di Sub Das Sumani Bagian Hulu Kayu Aro Kabupaten Solok. *Jurnal Hidrolitan*. Vol. 2 : 2. Hal. 87-95.
- Olagunju EO., KT. Owolabi and DO. Alaje, 2014. Effect of Mycorrhiza on Plant Growth. *IOSR. Journal of Environmental Science. Toerxicology and Food Technology*. Volume 8, pp 83 – 85.
- Putrasamedja S. dan Suwandi, 1996. *Varietas Bawang Merah di Indonesia*. Balitsa. Lembang Bandung.
- Patel N., 2008. Effect of Subsurface Drip Irrigation on Onion Yield. *Irrig. Sci.* 27 : 97 – 108. DOI 10.1007/s 00271 – 008 – 0125 – 0.
- Patel N. dan TBS. Rajput, 2013 Effect of Deficit Irrigation on Crop Growth, Yield and Quality of Onion in Subsurface Drip Irrigation. *Int. J. Plant. Production*. 7 (3) : 417-436.
- Pioh DB., Rayes, B. Polii dan L. Hakim, 2013. Analisis Suhu Tanah Di Kawasan Wisata Alam Danau Linow Kota Tomohon Sulawesi Utara. *Journal of Indonesian Tourism and Development Studies*. Vol. 1. No. 2.
- Pejic B., B. Gajic, DJ. Bosnjak, R. Stricevic, K. Mackic and Kresovic B., 2014. Effects of Water Stress on Water Use and Yield of Onion. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 20 (No 2), 297 – 302.
- Praptiningsih GA., 2016. Perancangan dan Analisa Data Percobaan Agro. Manual dan SPSS. Plantaxia. Yogyakarta.
- Parwi, U. Isnatin, M. Hamawi and U. Etica. 2019. Growth and yield of Shallot (*Allium cepa* L.) in respon of organic fertilizers and *Trichoderma asperellum*. *Journal of Physics:Conference Series*. Doi:10.1088/1742-6596/1381/1/012004.
- Rismunandar, 1986. *Membudidayakan 5 Jenis Bawang Merah*. Sinar Baru. Bandung.

- Robinowitch HD. dan JL. Brewster, 1990. *Onion and Allied Crops. Volume II. Agronomy, Biotic Interactions, Pathology and Crop Protection.* CRC. Boca Raton. Florida.
- Reijntjes C., B. Haverkort dan W. Bayer, 1999. *Pertanian Masa Depan. Pengantar untuk Pertanian Berkelanjutan Dengan Input Luar Rendah.* Kanisius. Hal. 1 – 233.
- Rengel Z., 2000. *Mineral Nutrition of Crops. Fundamental Mechanisms and Implication.* Food Products Press. An Imprint of The Haworth Press, Inc. New York. London. Oxford.
- Raymond, MJ. dan N. Smirnoff, 2002. *Prolin Metabolism and Transport in Maize Seedlings at Low Water Potential.* *Annals of Botany.* Vol. 89. no 7 : 813 – 823. <https://doi.org/10.1093/aob/mcf082>.
- Rachman A. dan A. Abdurachman, 2006. *Penetapan Kemantapan Agregat Tanah. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya.* Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Rachmat M., 2006. *Tanaman Sayuran.* Ditjen Hortikultura Departemen Pertanian. Jakarta.
- Riley CK., AO. Wheatley dan HN. Asemota, 2006. *Isolation and Characterization of Starches from eight Dioscorea alata cultivars grown in Jamaica.* *African Journal of Biotechnology* Vol. 5 (17), pp. 1528-1536.
- Rhoders D., 2009. *Prolin, Ornithin and Arginin Metabolism Main Pathway of Prolin Sinthesis in Higher Plant.* Departemen of Horticulture and Landscape Architecture. Purdue University. West Lafa Yeste.
- Rasyid B, SSR Samosir dan F Sutomo. 2010. *Respon Tanaman Jagung (*Zea mays*) pada Berbagai Regim Air Tanah dan Pemberian Pupuk Nitrogen.* *Prosiding Pekan Serealia.*
- Roy DP., SK. Biswas, AR. Akanda, KK. Sarker dan A. Khatun, 2014. *Effect of Irrigation at Different Growth Stage on Yield, Water Productivity and Seed Production of Onion (*Allium cepa* L.).* *American Journal of Agriculture and Forestry.* 2 (6) : 256 – 261.
- Ramadhan AFN. dan T. Sumarni, 2018. *Respon Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Pupuk Kandang dan Pupuk An Organik (NPK).* *Jurnal Produksi Tanaman.* Vol. 6 No. 5 : 815-822.
- Salisbury FB. dan CV. Ross, 1995. *Fisiologi Tumbuhan.* ITB. Bandung.
- Sitompul SM. dan B. Guritno, 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman.* Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.



- Suwandi dan Hilman, 1995. *Budidaya Tanaman Bawang Merah. Teknologi Produksi Bawang Merah*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan Litbang Pertanian. Jakarta.
- Suwandi, R. Rosliani dan TA. Soetiarso, 1997. *Perbaikan Teknologi Budidaya Bawang Merah di Dataran Medium*. *Jurnal Hortikultura*. 7. (1).
- Suryo, 2001. *Genetika*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sugito, 2002. *Pembangunan Pertanian Berkelanjutan Di Indonesia Prospek dan Permasalahannya*. *Prosiding Lokakarya Nasional Pertanian Organik*. Universitas Brawijaya. Malang, 7 – 9 Oktober 2002. Hal. 1 – 13.
- Syekhfani, 2002. *Pengelolaan Tanah Secara Organik*. *Prosiding Lokakarya Nasional Pertanian Organik*. Malang, 7 – 9 Oktober 2002. Hal. 14 – 22.
- Suntoro WA., 2003. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya*. Sebelas Maret University Press. Surakarta.
- Sarief ES., 2005. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Sumarni N. dan A. Hidayat, 2005. *Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Lembang Bandung.
- Saidi A., 2006. *Fisika Tanah dan Lingkungan*. Andalas University Press. Padang.
- Simmons FW. dan ED. Nafziger, 2007. *Soil Management and Tillage*. Departemen of Natural Resources and Environmental Sciences. Illinois. 10.
- Saparso, 2007. *Ekofisiologis Tanaman Kubis Bawah Naungan dan Pemberian Bahan Pembenah Tanah di Lahan Pasir Pantai*. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta.
- Sirait J., 2008. *Leaf Area, Chlorophyll Content, and Relative Growth Rate of Grass on Different Shading and Vertilization*. *JITV*. 13 (2) : 109 – 116.
- Supriyadi S., 2008. *Kandungan Bahan Organik Sebagai Dasar Pengelolaan Tanah di Lahan Kering Madura*. *Embryo*. Vol. 5 No. 2.
- Szabados L. dan A. Savoure, 2009. *Prolin : A Multifunctional Amino Acid*. *Trends in Plant Science*. Vol. 15 No. 2.
- Subowo G., 2010. *Strategi Efisiensi Penggunaan Bahan Organik Untuk Kesuburan dan Produktivitas Tanah Melalui Pemberdayaan Sumberdaya Hayati Tanah*. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. Vol. 4 No. 1.
- Suharwaji S., 2010. *Pupuk organik, Peluang dan Kendalanya*. UPT Balai Pengembangan Proses dan Teknologi Kimia. LIPI. Yogyakarta.

- Sharma P., MK. Shukla, TW. Sammis dan P. Adhikari, 2012. Nitrat-Nitrogen Leaching from Onion Bed Under Furrow and Drip Irrigation System. *Applied and Environmental Soil Science*. Article ID 650206, 17 pages. Doi : 10. 1155.
- Sumarni N., R. Rosliana, RS. Basuki dan Y. Hilman, 2012. Respon Tanaman Bawang Merah Terhadap Pemupukan Fosfat pada Beberapa Tingkat Kesuburan Lahan (Status P-Tanah). *J. Hort.* 22 (2) : 130-138.
- Swasono FDH., 2012. Karakteristik Fisiologi Toleransi Tanaman Bawang Merah Terhadap Cekaman Kekeringan Di Tanah Pasir Pantai. *AgriSains*. 3 (4) : 88 – 103.
- Swasono FDH., 2012. Peran ABA dan Prolina Dalam Mekanisme Adaptasi Tanaman Bawang Merah Terhadap Cekaman Kekeringan Di Tanah Pasir Pantai. *Jurnal AgriSains Vol. 4 No. 5*.
- Samad S., 2013. Pengaruh Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman bawang Merah di Lahan Kering Dataran Rendah. Fakultas Pertanian Universitas Khairun. Halmahera.
- Sari DK., Y. Hasanah dan T. Simanungkalit, 2014. Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max L. (Merill)*) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair. *Jurnal Online. Agroteknologi*. Vol. 2 No. 2 : 653 – 661.
- Simon T., M. Tora, A. Shumbulo dan SU. Wolaita, 2014. The Effect of Variety, Nitrogen and Phosphorous Fertilization on Growth and Bulb Yield of Onion (*Allium cepa L.*) at Wolaita, Southern Ethiopia. *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare*. Vol. 4. No. 11.
- Siciliano SD., AS. Palmer dan T. Winsley, 2014. Soil Fertility is Associated with Fungal and Bacterial Richness, Where as pH is Associated with Community Composition in Polar Soil Microbial Communities. *Soil Biology & Biochemistry*. 78 (2014) 10 – 20.
- Soderberg MH., 2015. Measuring Soil Infiltration Rate in Cultivated Land. A Case Study of Ifakara, Tanzania. Department of Physical Geography. Stockholm University.
- Syaukany RF., 2015. Pengaruh Bahan Organik Kandang Dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Gatra Fisiologi, Pertumbuhan Dan Hasil Empat Varietas Bawang Merah Di Lahan Pasir Pantai. Kementerian Ristek dan PT. Unsoed. Faperta. Purwokerto.
- Teasdale JR., 2007. Strategies for Soil Conservation in No-Tillage and Organic Farming Systems. *Journal of Soil and Water Conservation*. Volume 62, Number 6.

- Triyono K., 2007. Pengaruh Sistem Pengolahan Tanah dan Mulsa Terhadap Konservasi Sumber Daya Tanah. *Jurnal Inovasi Pertanian*. Vol. 6, NO. 1, 11 – 21.
- Utomo M, T Sabrina, Sudarsono, J Lumbanraja, B Rusman and Wawan, 2016. Ilmu Tanah. Dasar Dasar dan Pengelolaannya. Prenadamedia Group. Jakarta.
- Vetayasuporn S., 2006. Effects of Biological and Chemical Fertilizers on Growth and Yield of Shallot (*Allium cepa* var. *ascalonicum*) Production. *Journal of Biological Sciences* 6 (1) : 82 -86.
- Wiles GC., 2006. On Station Vegetable Variety Trials Report. Departement of Agricultural Research. Ministry of Agriculture, Government of Botswana. Gaborone. Botswana.
- Wibowo H., 2010. Laju Infiltrasi pada Lahan Gambut yang Dipengaruhi Air Tanah. *Jurnal Belian*. Vol. 9 No. 1 : 90-103.
- Wengyi Dong, Xinyu Zhang, Huinin Wang, Xiaonin Sun, Weiwen Qiu dan Fengting Yang, 2012. Effect of Different Fertilizer Application on The Soil Fertility of Paddy Soils in Red Soil Region of Southern China. *Plos One*. Doi. 10.1371. Journal pone 0044504.
- Waluyo N. dan R. Sinaga, 2015. Bawang Merah Yang Dirilis Oleh Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Balitsa. Lembang. Bandung.
- Yulianti, T. dan N. Ibrahim, 1999. Pertanian Organik dan Penyakit Tanaman. Prosiding Kongres Nasional XV dan Seminar Ilmiah PFI, Purwokerto, 16 – 18 September 1999. Hal. 590 – 596.
- Yulipriyanto H., 2010. Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Yanuardi, 2015. Monografi Bawang Merah. Direktorat Budidaya dan Pascapanen Sayuran dan Tanaman Obat. Ditjen Hortikultura. Kementan.
- Zayton AM., 2007. Effect of Soil-Water Stress on Onion Yield and Quality in Sandy Soil. *Misr. J. Ag. Eng.*, 24 (1) : 141 – 160.
- Zhou H. X Peng, E Perfect, T Xiao and G Peng. 2013. Effect of Organic and Inorganic Fertilization on Soil Aggregation in an Udisol as Characterized by Synchrotron Based X – Ray Micro-Computed Tomography. *Geoderma*. 195-196:23 – 30.
- Zhen Zhen, Haitao Liu, Na Wang, Liyue Guo, Jie Meng, Na Ding, Guanglei Wu, Gaoming Jiang, 2014. Effects of Manure Compost Application on Soil Microbial Community Diversity and Soil Microenvironments in a Temperate Cropland in China. *Plos. One*. DOI : 0.1371/journal.pone.0108555.