

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto dan R. Widiyanto. 1999. Meningkatkan Hasil Panen Kedelai di Lahan Sawah, Lahan Kering dan Pasang Surut. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Alfrilliana N., Darmawati A., dan Sumarsono. 2017. Pertumbuhan dan hasil panen Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) akibat penambahan pupuk KCl berbasis pupuk organik berbeda. J. Agro Complex 1(3): 126-134. DOI: <https://doi.org/10.14710/joac.1.3.126-134>
- Wulan, R.T, & Ambarwulan, W. 2016. Buku Deskripsi Peta Desa Parangtritis. Penerbit Parangtritis Geomarine Science Park (PGSP). Yogyakarta.
- Atmaja, F. D. 2009. Analisis Keseimbangan Panas pada Bak Penanaman Dalam Sistem Hidroponik Deep Flow Technique (DFT) [skripsi]. Bogor: Departemen Teknik Pertanian. IPB.
- Atmojo, S.W. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Ardiwinata, AN. 2008. Arang Aktif Sebagai Pengendali Residu Pestisida. Dinas Pertanian Propinsi Jawa Barat
- Arsyad, S. 2000. Konservasi Tanah dan Air. Cetakan Ketiga. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Arsyad, S. 2006. Konservasi Tanah dan Air. Bandung: Penerbit IPB (IPB Press)
- Ashari. 1995. Hortikultura Aspek Budidaya. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Astuti, L. T. W., Daryanto, A., Syaikat, Y., & Daryanto, H. K. 2019. Analisis resiko produksi usahatani bawang merah pada musim kering dan musim hujan di Kabupaten Brebes. Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis, 3(4), 840-852. DOI: 10.21776/ub.jepa.2019.003.04.19
- Badan Pusat Statistik. 2021. Luas Panen Tanaman Sayuran Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman. Jakarta
- Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi Tanaman Sayuran Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman. Jakarta
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. 2021. Kabupaten Bantul Dalam Angka 2021. Bantul
- Bamulatus, Renik. 2019. Pengaruh Arah Mata Angin Pada Pemasangan Perangkat Terhadap Hasil Tangkapan Ngengat Spodoptera Exigua Pada Dan Di Luar Pertanaman Bawang Merah. Fakultas pertanian UGM.

- Basundari FRA, dan Krisdianto AY. 2020. Pengaruh Dosis Pupuk dan Jarak Tanam pada Budidaya Bawang Merah di Luar Musim Tanam di Desa Klaigit Kabupaten Sorong (Fertilizer Rate and Plant Spacing Effects on Off-Season Shallot Cultivation in Klaigit Village District of Sorong). *Jurnal PANGAN*, Vol. 29 No. 1 April 2020 : 13 – 24.
- Biielders, C.L., De Backer, L. W and B. Delvaux. 1990. Particle Density of Volcanic Soils as Measured with a Gas Pycnometer. *Soil Sci. Soc. Of Am. J.* 54:822-826
- Damanik, M.M.B., Bachtiar E.H., Fauzi, Sarifuddin, dan Hamidah H., 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan. hal. 262
- Dariah A dan Heryani N. 2014. Pemberdayaan Lahan Kering Suboptimal Untuk Mendukung Kebijakan Diversifikasi Dan Ketahanan Pangan. *Jurnal Sumberdaya Lahan Edisi Khusus* 8(3), hal 1-16.
- Devi, S. G.M. dan K. S. A. Kumar. 2009. Characteristics of Coffee-growing Soils and Their Organik Carbon Stocks in Karnataka State. *Agropedology* Vol 19 (1); 6-14.
- Dewi DO, dan Mubarak MS. 2020. Kajian Pengaruh Tingkat Ketinggian Bedengan Terhadap Keragaan Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah Pada Lahan Tadah Hujan. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, Vol. 23, No.2, Juli 2020: 213-220.
- De la Rosa D. 2005. Soil Quality Evaluation And Monitoring Based On Land Evaluation. *Land Degrad. Develop.* 16: 551–559.
- Dinas Pertanian Daerah Kabupaten Nganjuk. 2016. Deskripsi Bawang Merah Thailand.
- Djojosumarto, P., 2008. *Pestisida dan Apilkasinya*. Kanisius.
- Dotulong JRG, Kumolontang WJN, Kaunang D, Rondonuwu JJ. 2015. Identifikasi Keadaan Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Tanaman Cengkeh Di Desa Tincep Dan Kolongan Atas Kecamatan Sonder. *Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi*.
- Effendy. 2011. Drainase Untuk Meningkatkan Kesuburan Lahan Rawa. *Pilar Jurnal Teknik Sipil*, Vol. 6, No. 2. Palembang.
- Elliot, A.P. dan A. Donawa. 1976. Effect of 1,2 - Dibromo - 3 - Chloropropane on Oxygen Uptake and Population of Soil Microorganisms. *Soil Sci.* 124 (6) : 332-333.
- Fauziah, Wiluda Hilya. 2022. *Dinamika Populasi Spodoptera Exigua (Hubner) Pada Tanaman Bawang Merah (Allium Ascalonicum L.) Varietas Thailand Dan Crok Kuning Di Bantul. Fakultas Pertanian UGM*

- FAO. 1976. A framework for land evaluation. Soils Bulletin No. 32. FAO: Rome.
- Fiantis D. 2017. Morfologi dan Klasifikasi Tanah. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang
- Foth, H.D. 1998. Dasar-dasar Ilmu tanah. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 782 p.
- Gandakoesoemah. 1975. Ilmu Irigasi. Penerbit Sumur, Bandung.
- Githinji, L. 2014. Effect of Biochar Application Rate on Soil Physical and Hydraulic Properties of A Sandy Loam. Archives of Agronomy and Soil Science 60(2014): 457-470.
- Grace J. 1978. The turbulent boundary layer over a flapping Populus leaf. Plant Cell Environ. 1:35–38
- Grace, J. 1988. Plant Response To Wind. Agriculture, Ecosystems and Environment, 22/23: 71-88. Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam
- Gunadi, N. 2009. Kalium sulfat dan kalium klorida sebagai sumber pupuk kalium pada tanaman bawang merah. J. Hort. 19 (2): 175- 175.
- Hakiki, A.N. 2015. Kajian Aplikasi Sitokinin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Beberapa Komposisi Media Tanam Berbahan Organik. [Skripsi]. Universitas Jember. Jember. 42 hlm
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.A. Diha, Go Ban Hong, H.H. Bailey. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Penerbit Universitas Lampung. 488 p.
- Hanafiah, K.A. 2010. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hanif, A., & Zamriyetti, Z. (2023). Karakterisasi Morfologi Cendawan Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang Pada Bawang Merah (*Allium cepa*). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 26(1).
- Hardiyatmo, H.C., 1999, Mekanika Tanah I, PT. Gramedia Pustaka Umum, Jakarta.
- Hardjowigeno, Sarwono. 1995. Ilmu Tanah. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta. Cetakan ke 6.
- Hardjowigeno, S., & Widiatmaka. 2011. Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan. Gadjah Mada University Press
- Haryandi. 2018. Respon Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Terhadap Konsentrasi Auksin Pada Tanah Gambut. Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian Universitas Tanjungpura Vol 7, No.3
- Herawati MS. 2015. Kajian Status kesuburan Tanah di Lahan Kakao Kampung Klain Distrik Mayamuk Kabupaten Sorong. Jurnal Agroforestri. Edisi X: 201-208
- Hillel, D. 1982. Introduction to Soil Physics. Academic Press, San Diego.

- Homer ER. 2008. The effect of nitrogen application timing on plant available phosphorus. Thesis. Graduate School of The Ohio State University. USA
- Hopkins, Lewis D. (1977) Methods for Generating Land Suitability Maps: A Comparative Evaluation, *Journal of the American Institute of Planners*, 43:4, 386-400.
- Isnanyo, Aditya Wisnu. 2019. Fluktuasi Populasi Harian Ngengat *Spodoptera exigua* Sebelum dan Selama Musim Tanam Bawang Merah di Lahan Surjan Kulon Progo. Fakultas Pertanian UGM.
- Jayanti KD, dan Mowidu I. 2015. Hubungan Antara Kadar Fraksi Pasir, Fraksi Klei, Bahan Organik Dan Berat Volume Terhadap Kadar Air Tersedia Pada Tanah Sawah Di Kabupaten Poso. *Jurnal AgroPet Vol. 12 Nomor 1 Juni 2015*.
- Karamina H, W. Fikrianda, A.T. Murti. 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)*
- Kariyasa, K. 2005. Sistem integrasi tanaman-ternak dalam perspektif reorientasi kebijakan subsidi pupuk dan peningkatan pendapatan petani.
- Kartasapoetra AG dan Sutedjo MM. 1991. *Tehnologi Konservasi Tanah Dan Air*. Rineksa Cipta. Jakarta.
- Kellogg, C.E. 1961. *Soil Interpretation in the Soil Survey*. USDA Soil Conservation Service. P 27.
- Ketaren SE, Marbun P, Marpaung P. 2014. Klasifikasi Inceptisol Pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan. *Jurnal Online Agroekoteknologi Vol.2, No.4 : 1451 – 1458*.
- Kohnke, H. 1989. *Fisika Tanah*. Terjemahan B.D. Kertonegoro. Jurusan Tanah Fak. Pertanian UGM. Yogyakarta. 264 p.
- Kurniasih, R., Wibowo, A., & Utami, S. N. H. (2018). Pengaruh dosis pupuk urea terhadap kandungan N tanah, serapan N dan hasil umbi bawang merah pada tanah steril dan tanah inokulasi. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 1(1).
- Kurniawan. 2020. Analisis Neraca Air Pada Lahan Sirsak Dengan Pemanen Air Hujan Di Kebun Buah Nawungan, Desa Selopamioro, Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul. Skripsi FTP UGM.
- Kusumarini N, Sayifudin, Kautsar F N, Syekfani. 2020. Peran Bahan Organik Dalam Menurunkan Dampak Paparan Pestisida Terhadap Kesuburan Tanah Dan

Serapan Hara Tanaman Sawi. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol 7 No 1: 127-133

- Lakitan, Benyamin. 2002. Dasar-Dasar Klimatologi. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Lingga, P. 1995. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lobell, D., Schlenker, W., Costa-Roberts, J., 2011. Climate trends and global crop production since 1980. Science 333 (6042), 616–620. <https://doi.org/10.1126/science.1204531>
- LPT (Lembaga Penelitian Tanah). 1983. Penuntun Analisa Fisika Tanah. Lembaga Penelitian Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Mautuka ZA, Maifa A, Karbeka M. 2022. Pemanfaatan Biochar Tongkol Jagung Guna Perbaiki Sifat Kimia Tanah Lahan Kering. Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan Vol. 8, No. 1. DOI: 10.5281/zenodo.5827375
- Mawaddah, Hasna. 2020. Pengaruh Fotoperiodisme Dan Media Tanam Terhadap Inisiasi Pembungaan Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*) Di Mini Plant Factory. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian IPB. Bogor
- Muliawan NRE, Sampurno J, dan Jumarang MI. 2016. Identifikasi Nilai Salinitas Pada Lahan Pertanian di Daerah Jungkat Berdasarkan Metode Daya Hantar Listrik (DHL). PRISMA FISIKA, Vol. IV, No. 02 (2016), Hal. 69 – 72.
- Mulyani NS, Suryadi ME, Dwiningsih S, dan Haryanto. 2001. Dinamika Hara Nitrogen pada Tanah Sawah. Jurnal Tanah dan Iklim No.19. ISSN 1410-7244
- Mulyono, Daru. 2009. Pencemaran Pestisida Dalam Budidaya Pertanian Dan Upaya Pengendaliannya. JRL Vol. 5 No. 3, November 2009 : 219-224.
- Munir, M. 1996. Tanah-Tanah Utama Indonesia. Pustaka Jaya. Jakarta.
- Meli V, Sagiman S, dan Gafur S. 2018. Identifikasi Sifat Fisika Tanah Ultisols Pada Dua Tipe Penggunaan Lahan Di Desa Betenung Kecamatan Nanga Tayap Kabupaten Ketapang. Perkebunan dan Lahan Tropika Vol 8 No 2 (2018). <http://dx.doi.org/10.26418/plt.v8i2.29801>
- Nasrullah, N. 2017. Geologi Daerah Selopamioro Dan Sekitarnya Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Geologi, 1(1).
- Nasrullah, Rahim R, Baharuddin. 2015. Temperatur dan Kelembaban Relatif Udara Outdoor. Prosiding Temu Ilmiah IPLBI.
- Nazaruddin. 2003. Sayuran Dataran Rendah. Penebar Swadaya. Jakarta. 142 hal.

- Nhindyasari, 2022. Posisi Lereng Sebagai Faktor Keenam Penentu Erosi Tanah Di Zona Transisi Bentanglahan Gunungapi Kwarter-Tersier, Jawa Tengah, Indonesia. Thesis. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- Ningsih, I. 2011. Pengaruh Pemberian Mikoriza Multispora Terhadap Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Skripsi. STKIP: Padang.
- Nurhayati. 2008. Tanggap Tanaman Kedelai di Tanah Gambut Terhadap Pemberian Beberapa Jenis Bahan Perbaikan Tanah Medan: Universitas Sumatera Utara
- Nurudin M. 2021. Analisis Kelayakan Usahatani Dan Keberlanjutan Sistem Pertanian Tadah Hujan Di Daerah Tangkapan Air (DTA) Selopamiro Kecamatan Imogiri, Kabupaten Bantul, D.I. Yogyakarta. Skripsi FTP UGM.
- Nuryani dkk. 2003. Sifat Kimia Entisol Pada Sistem Pertanian Organik. Jurnal Ilmu Pertanian Vol. 10 No. 2, 2003 : 63- 69.
- Nyakpa, M. Y., A. M Lubis, M. A Pulung, A. G. Amrah, A. Munawar, G. B. Hong dan N. Hakim. 1988. Kesuburan Tanah. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- O'Brien. R.D. 1967. Insecticides Action and Metabolism. Academic Press. Inc., New York.
- Askari-Khorasgani, O., & Pessarakli, M. (2020). Evaluation of cultivation methods and sustainable agricultural practices for improving shallot bulb production—a review. *Journal of Plant Nutrition*, 43(1), 148-163.
- Osang, A R dkk. 2016. Hubungan Antara Masa Kerja Dan Arah Angin Dengan Kadar Kolinesterase Darah Pada Petani Padi Pengguna Pestisida Di Desa Pangian Tengah Kecamatan Passi Timur Kabupaten Bolaang Mongondow. Jurnal Ilmiah Farmasi. Vol 5 (2): 151 – 157.
- Pandedi, P., Zubaidah, S., & Surawijaya, P. 2020. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Pemberian Mulsa Organik Dan Pupuk Npk Pada Tanah Ultisol. *AgriPeat*, 21(01), 1-10.
- Pannekoek, A.J. 1949. Garis Besar Geomorfologi Pulau Jawa. Diterjemahkan oleh Budio Basri. Jakarta: tanpa penerbit
- Panuju, F. Heidina, B.H. Trisasongko, B. Tjahjonol, A. Kasno, dan A.H.A. Syafril. 2009. Variasi Nilai Indeks Vegetasi Modis Pada Siklus Pertumbuhan Padi, Jurnal Ilmiah Geomatika Vol.15 No.2, Desember 2009.
- Pengolahan Data Telematika Pemerintah Kabupaten Bantul. 2015. Kecamatan Kretek. Pemerintah Kabupaten Bantul. Yogyakarta.
- Pitojo, S. 2003. Benih Bawang Merah. Kanisius. Yogyakarta. 82 hal.
- Poerwowidodo, M. 1993. Telaah Kesuburan Tanah. Angkasa, Bandung.

- Prakoso, E. B., Wiyatingsih, S., Nirwanto, H. 2016. Uji Ketahanan Berbagai Kultivar Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*) Terhadap Infeksi Penyakit Moler (*Fusarium oxysporum f.sp.cepae*). Plumula Januari 2016 Volume 5 No.1. ISSN: 2089 – 8010
- Pramono, Heru. 1987. Unsur-unsur Geografi Yang Mempengaruhi Perkembangan Daerah Wisata Parangtritis, Yogyakarta. Yogyakarta: Fakultas Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Tesis.
- Pramono, Heru. 2007. Fisiografi Parangtritis Dan Sekitarnya. Jurnal Geomedia, Vol. 5, No.1.
- Prawirowardoyo, Susilo. 1996. Meteorologi. Bandung : ITB
- Rahmi A, dan Maya PB. 2014. Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah Lahan Pekarangan dan Lahan Usaha Tani Beberapa Kampung di Kabupaten Kutai Barat, Jurnal Pertanian, Vol.39 No.1
- Rao, M. S., D. Manimajari, A. C. R. Rao, P. Wathi, and M. Maheswari. 2014. Effect of Climate Change on *Spodoptera litura* Fab. On peanut: a life table approach. Crop protection. 66: 98-106.
- Rejeki, Eni. 2021. Distribusi Spasial Embung Mikro Pertanian Sebagai Habitat Ikan Untuk Pencegahan Penyakit Tular Vektor Di Perbukitan Selopamiro. Thesis. Sekolah Pascasarjana UGM.
- Resman, A.S. Syamsul, dan H.S. Bambang. 2006. Kajian beberapa sifat kimia dan fisika inceptisol pada toposekuen lereng selatan gunung merapi kabupaten sleman. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan. Vol. 6 (2):101-108.
- Rhoades, J.D., Chanduvi, F., dan Lesch, S. 1999. Soil Salinity Assesment: Method and Interpretation of Electrical Conductivity Measurement. Roma (IT): FAO United Nations.
- Ritung, S., K. Nugroho, A. Mulyani, dan E. Suryani. 2011. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian (Edisi Revisi). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. 168 hal.
- Rohmat, Dede. 2009. Tipikal Kuantitas Infiltrasi Menurut Karakteristik Lahan. Bandung
- Rukmana, R. 2002. Bawang Merah, Budidaya dan Pengolahan Pascapanen. Kanisius. Yogyakarta. 68 hal.
- Sabaruddin, L. 2012. Agroklimatologi Aspek-aspek Klimatik untuk Sistem Budidaya Tanaman. Alfabeta. Bandung

- Santosa, L.W., Adji, T.N. 2014. Karakteristik Akuifer dan Potensi Air Tanah Graben Bantul. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sari, W., & Inayah, S. A. (2020). Inventarisasi penyakit pada dua varietas lokal bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.) Bima Brebes dan Trisula. *Pro-STek*, 2(2), 64-71.
- Sartono. 2012. Bawang Merah, Bawang Putih, Bawang Bombay. Intimedia Cipta nusantara. Jakarta Timur. 57 hal.
- Sayekti, Novi. 2010. Pengelolaan Lahan Untuk Meningkatkan Kualitas Tanah Pada Lahan Tegal di Kecamatan Jatiyoso Kabupaten Karanganyar. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Scholes, M.C., Swift, O.W., Heal, P.A. Sanchez, JSI., Ingram and R. Dudal, 1994. Soil Fertility research in response to demand for sustainability. In The biological management of tropical soil fertility (Eds Woomer, PI. and Swift, MJ.) John Wiley & Sons. New York.
- Servina, Yeli. 2019. Dampak Perubahan Iklim Dan Strategi Adaptasi Tanaman Buah Dan Sayuran Di Daerah Tropis. J. Litbang Pert. Vol. 38 No. 2 Desember 2019: 65-76. Bogor
- Setiawan, Eko. 2009. Kajian Hubungan Unsur Iklim Terhadap Produktivitas Cabe Jamu (*Piper retrofractum* Vahl) Di Kabupaten Sumenep. Agrovigor Volume 2 No.1
- Simanjuntak W, Hapsoh, Tabrani G. 2015. Pemberian Dolomit Dengan Pupuk Fosfat Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* (L.)). JOM FAPERTA Vol. 2 No. 2 Oktober 2015.
- Sinoquet H, Le Roux X, Adam B, Ameglio T, Daudet F. 2001. RATP: a model for simulating the spatial distribution of radiation absorption, transpiration and photosynthesis within canopies: application to an isolated tree crown. *Plant Cell Environ.* 24:395–406
- Sipahutar, A. H., P. Marbun, dan Fauzi. 2014. Kajian C-Organik, N Dan P Humitropepts pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta. *Agroekoteknologi*, 2(4): 1332-1338.
- Sitorus, S.R. 2010. Jurnal Sumberdaya Lahan Vol.4 No.2. Bogor
- Smith V, Ennos A. 2003. The effects of air flow and stem flexure on the mechanical and hydraulic properties of the stems of sunflowers *Helianthus annuus* L. J. *Exper. Bot.* 54:845–49
- Soepardi. G. 1979. Sifat dan Ciri Tanah. Jilid I dan II. Institut Pertanian Bogor

- Soeria-Atmadja, R., Maury, R.C, Bellon, H., Pringgoprawiro, H., Polve, M., dan Priadi, B., 1994: Tertiary Magmatic Belts in Java. *Journal of Southeast Asia and Petrology*, 9, 13-27.
- Soewandita, H. 2008. Studi kesuburan tanah dan analisis kesesuaian lahan untuk komoditas tanaman perkebunan di kabupaten bengkalis. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 10 (2) : 128-133.
- Soniari INN, 2016. Korelasi Fraksi Partikel Tanah Dengan Kadar Air Tanah, Erodibilitas Tanah Dan Kapasitas Tukar Kation Tanah Pada Beberapa Contoh Tanah Di Bali.
- Strahler, A. N. 1969. *Physical Geography*. New York: John Wiley and Sons Inc.
- Sumadi. 2003. *Intensifikasi Budidaya Bawang Merah*. Kanisius. Yogyakarta. 80 hal.
- Sumarni N, dan Hidayat A. 2005. *Budidaya Bawang Merah: Panduan Teknis PTT Bawang Merah No.3*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung
- Sunardi. 2006. *116 Unsur Kimia Deskripsi dan Pemanfaatannya*. Bandung, Yrama Widya
- Sunarjono, H. 2004. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta. Dalam Fahrudin, F. 2009. *Budidaya Caisin (Brassica juncea L.) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Halaman 5.
- Supryono. 2009. Kandungan C- Organik dan N- Total Pada Seresah dan Tanah Pada 3 Tipe Fisiognomi (Studi Kasus di Wanagama, Gunung Kidul, DIY). *Jurnal Ilmu Tanah*. Vol.10, No.22.
- Suriani, N. 2011. *Bawang Bawa Untung Budidaya Bawang Merah dan Bawang Putih*. Cahaya Atma Pustaka. Yogyakarta. 30 hal
- Susanti, E., Surmaini, E., & Estiningtyas, W. 2019. Parameter iklim sebagai indikator peringatan dini serangan hama penyakit tanaman.
- Surono, Toha B, Sudarno I, Wiryosujono S. 1992. *Stratigrafi Pegunungan Selatan. JawaTengah P3G-Ditjen GSM Dept. Pertamben*, Bandung
- Sutanto, Rachman. 2001. Pencemaran Tanah Dan Air Tanah Oleh Pestisida Dan Cara Menanggulangnya. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, Vol. 7 (1) : 9-15.
- Sutari, C.A., Siswanti, E., Jiwaningrat, Y. 2015. Antropodinamik Tambak Udang Sebagian Pesisir Kabupaten Bantul. *Buletin Geomaritim Edisi Desember 2015*: 7-12.

- Sutarya, R. dan G. Grubben. 1995. Pedoman bertanam sayuran dataran rendah. Gadjah Mada University Press. Prosea Indonesia – Balai Penel. Hortikultura Lembang.
- Sutriana, S., Ulpah, S., & Nur, M. 2021. Aplikasi Trichokompos Dan Pupuk Grand-K Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L) Pada Lahan Gambut Rawan Terendam. *Jurnal Agroteknologi*, 12(1), 1-8.
- Suud, Hasbi Mubarak. 2015. Pengembangan Model Pendugaan Kadar Hara Tanah Melalui Pengukuran Daya Hantar Listrik Tanah. *Jurnal Keternikan Pertanian* Vol. 3 No. 2. p 105-112.
- Suwandi & Rosliani, R. 2004. Pengaruh kompos, pupuk nitrogen dan kalium pada cabai yang ditumpanggilir dengan bawang merah. *J. Hort.*, vol. 14, no. 1, hlm. 41-48.
- Syekhfani. 2010. Hubungan Hara Tanah Air dan Tanaman. *Dasar-Dasar Pengelolaan Tanah Subur Berkelanjutan*. PMN its Press, Malang.
- Tambunan, W.A. 2008. Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah Hubungannya dengan Produksi Kelapa Sawit. Tesis. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara
- Tan, K.H. 1998. *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 489 hal
- Tarumingkeng. R. 1976. *Dinamika Pestisida Dalam Lingkungan*. Dalam : *Aspek Pestisida di Indonesia*. Lembaga Pusat Penelitian Pertanian Bogor. Hal: 52-58.
- Tewu RWG, Theffie KL, Pioh DD. 2016. Kajian Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Tanah Berpasir Di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat.
- Thomas, M.F. 1980. Postscript-assessing land for Scotland's future. Pp. 127-134. In M.F. Thomas, and J.T. Coppock (Eds.) *Land Assessment in Scotland*. Aberdeen University Press.
- Tong H, Hipps L. 1996. The effect of turbulence on the light environment of alfalfa. *Agric. Forest Meteorol.* 80:249–61
- Trewartha, Glenn T., Horn, Lyle H., Sri Andani. 1995. *Pengantar Iklim (Edisi Kelima)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Utomo, W. H., 1989. *Koservasi Tanah di Indonesia. Suatu Rekaman dan Analisa*. Rajawali Press. Jakarta. 176 hal.
- Vink, A.P.A. 1975. *Land Resources*. In: *Land Use in Advancing Agriculture*. Advanced Series in Agricultural Sciences, vol 1. Springer, Berlin, Heidelberg.

- Walker, W.W. dan B.J. 1983. Stojanovic Microbial Versus Chemical Degradation of Malathion in Soil. *Journal Environ. Quality* 2 (2) : 229-232.
- Waksman. S.A. 1963. *Soil Microbiology* John Wiley & Sons, New York.
- Wang YP, BZ Houlton and CB Field. 2007. A model of biogeochemical cycles of carbon, nitrogen, and phosphorus including symbiotic nitrogen fixation and phosphatase production. *Global Biogeochemical Cycles* 21, 1018-1029
- Wibowo, S. 2010. *Budidaya Bawang: Bawang Putih, Bawang Merah, Bawang Bombay*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wibowo, S. 2006. *Budidaya Bawang Putih, Bawang Merah, Bawang Bombay*. Penebar Swadaya. Jakarta. 201 hal.
- Widyantika, S. D., & Prijono, S. 2019. Pengaruh biochar sekam padi dosis tinggi terhadap sifat fisik tanah dan pertumbuhan tanaman jagung pada typic kanhapludult. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(1), 1157-1163.
- Wudianto R. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pestisida*. Cetakan XI. Penebar Swadaya.
- Wu F, Hanzawa Y. 2013. *Photoperiodic control of flowering in plants*. California (US): California State University.
- Wulan, R.T, & Ambarwulan, W. 2016. *Buku Deskripsi Peta Desa Parangtritis*. Penerbit Parangtritis Geomaritime Science Park (PGSP). Yogyakarta.
- Young, Anthony. 1998. *Land Resources Now And For The Future*. Cambridge University Press.
- Yuliatmaja MR. 2009. *Kajian Lama Penyinaran Matahari Dan Intensitas Radiasi Matahari Terhadap Pergerakan Semu Matahari Saat Solstice Di Semarang (Studi Kasus Badan Meteorologi dan Geofisika Stasiun Klimatologi Semarang Pada Bulan Juni dan September Tahun 2005 Sampai Dengan 2007)*. Skripsi. FMIPA Universitas Negeri Semarang.
- Yudiantoro DF. 2018. Unsur Tanah Jarang (Rare Earth Element) Sebagai Indikator Hidrotermal Di Daerah Panasbumi Parangtritis Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah MTG* Vol. 9 No.1.