

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., R. D. Yustika, & U. Haryati. 2006. Penetapan Berat Volume tanah. p. 25-34. Dalam Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A., Dariah, A (Eds.). Sifat Fisik Tanah Dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Aldila, H. F., A. Fariyanti, & N. Tinaprilla. 2017. Daya saing bawang merah di wilayah sentra produksi di Indonesia. Jurnal Manajemen & Agribisnis. 14(1): 43-53.
- Alef, K. & P. Nannipieri. 1995. Microbial biomass. p. 375-381. In K. Alef & P. Nannipieri (Eds.). Methods in Applied Soil Microbiology and Biochemistry. Academic Press. Harcourt Brace & Company Pub., London.
- Alexander, M. 1971. Introduction to Soil Microbiology. John Wiley and Sons, New York.
- Altieri, M. A., F. Dickschen, & D. Nestel. 1994. Seasonal and spatial population loads of a tropical insect: the case of the coffee leaf-miner in Mexico. Ecological Entomology. 19(2): 159-167.
- Anas, I., D. A. Santosa, dan R Widyastuti. 1997. Penggunaan ciri mikrobiologi dalam mengevaluasi degradasi tanah. Buku I: 607-615 dalam Subagyo, H., S. Sabiham, R Shofiyati, A. B. siswanto, F. Agus, A. Rachman dan S.Ropiq (Eds.). Prosiding Kongres Nasional VI HITI, Bogor.
- Andayani, N. N., & M. Aqil. 2016. Aplikasi Model Regresi Step Wise Dalam Penentuan Hasil Jagung Putih. Informatika Pertanian. 25(1): 21-28.
- Andrews, S. S. 1998. Sustainable agriculture alternatives: ecological and managerial implications of poultry litter management alternatives applied to agronomic soils. PhD. diss University of Georgia, Athens.
- Andrews, S. S., and C. R. Carroll. 2001. Designing a decision tool for sustainable agroecosystem management: Soil quality assessment of a poultry litter management case study, Ecol. Appl. 11: 1573-1585.
- Andrews, S.S., D.L. Karlen, and J.P. Mitchell. 2002a. *A comparison of soil quality indexing methods for vegetable production systems in northern California*. Agric. Ecosyst. Environ. 90: 25-45.
- Andrews, S. S., D. L. Karlen, & C. A. Cambardella. 2004. The soil management assessment framework: a quantitative soil quality evaluation method. Soil Science Society of America Journal. 68(6): 1945-1962.



- Andrian, N., & F. E. T. Sitepu. 2018. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Pemberian Hidrogel dan Frekuensi Penyiraman dengan Sistem Vertikultur: Growth and Production of Shallot (*Allium ascalonicum* L.) on Hydrogel Application and Watering Frequency with Verticulture System. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 6(2): 286-293.
- Anggarayasa, C., M. S. Yulianti, & A. A. S. P. R. Andriani. 2018. Pengaruh jarak tanam dan pupuk kompos pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah. *GEMA AGRO*. 23(2): 162-166.
- Ariawan, R., A. R. Thaha, S. W. Prahastuti, & I. Made. 2016. Pemetaan Status Hara Kalium Pada Tanah Sawah Di Kecamatan Balinggi, Kabupaten Parigi Moutong, Provinsi Sulawesi Tengah. *Agrotekbis*. 4(1): 43-49.
- Astria F., M. Subito, D.W. Nugraha. 2014. Rancang Bangun Alat Ukur pH dan Suhu Berbasis Short Message Service (SMS) Gateway, *Jurnal Mektrik*. 1(1): 47-55.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Pati. 2020. Profil Daerah. <https://bpbd.patikab.go.id/halaman/detail/profil-daerah> . Diakses tanggal 13 November 2020.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Rata-Rata Konsumsi per Kapita Seminggu Beberapa Macam Bahan Makanan Penting, 2007-2019: Bawang Merah. <https://www.bps.go.id/statictable/2014/09/08/950/rata-rata-konsumsi-per-kapita-seminggu-beberapa-macam-bahan-makanan-penting-2007-2018.html>. Diakses tanggal 13 November 2020.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Brebes. 2018. Luas Panen, Produksi dan Rata-Rata Produksi Bawang Merah di Kabupaten Brebes 2012-2018. <https://brebeskab.bps.go.id/dynamictable/2019/12/01/110/luas-panen-produksi-dan-rata-rata-produksi-bawang-merah-di-kabupaten-brebes-2012--2018>. Diakses tanggal 8 Juli 2020
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pati. 2018. Kabupaten Pati Dalam Angka. <https://patikab.bps.go.id/publication/2018/08/16/887dd0d6e483de4f4bc79558/kabupaten-pati-dalam-angka-2018.html>. Diakses tanggal 11 Desember 2019.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pati. 2018a. Statistik Daerah Kecamatan Jaken 2018. <https://patikab.bps.go.id/publication/2018/12/31/c79e21e05725c913b0184ea7/statistik-daerah-kecamatan-jaken-2018.html>. Diakses tanggal 13 November 2020.

- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pati. 2019. Statistik Daerah Kecamatan Wedarijaksa 2019. <https://patikab.bps.go.id/publication/2019/11/21/9559243d947c00f801040792/statistik-daerah-kecamatan-wedarijaksa-2019.html>. Diakses tanggal 13 November 2020.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2006. Sifat Fisik Tanah Dan Metode Analisisnya. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2007. Metode Analisis Biologi Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Edisi 2: Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan pertanian. 2017. SISULTAN: Sistem Informasi Sumberdaya Lahan Pertanian, Peta Tanah Jawa Tengah Skala 1:50.000. <http://sisultan.litbang.pertanian.go.id/#>. Diakses tanggal 10 Juli 2020.
- Barus, N., M. M. Damanik, & S. Supriadi. 2013. Ketersediaan Nitrogen Akibat Pemberian Berbagai Jenis Kompos Pada Tiga Jenis Tanah dan Efeknya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara. 1(3): 570-582.
- Budhisurya, E., R. C. W. Anggono, & B. H. Simanjuntak. 2013. Analisis kesuburan tanah dengan indikator mikroorganisme tanah pada berbagai sistem penggunaan lahan di Plateau Dieng. Agric. 25(1): 64-72.
- Buol, S.W., F.D. Hole and R.J. McCracken, 1973. Soil Genesis and Classification. The Iowa State University Press., Ames.
- Dale PK. 1991. Insect traps in conservation surveys. Waac Newsletter. 13(1): 21-23.
- Deden, D. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen Terhadap Serapan Unsur Hara N, Pertumbuhan Dan Hasil Pada Beberapa Varietas Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.). Agrijati Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian. 27(1) : 40-54.
- Dijkstra, F.A. & W. Cheng 2010. Interactions between soil and tree roots accelerate long term soil carbon decomposition. Ecology Letters. 10: 1046-1053.
- Dikti. 1991. Kesuburan Tanah. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.
- Doran, J. W., T.B. Parkin, & A. J. Jones. 1996. Quantitative indicators of soil quality: A minimum data set. Journal Soil Science Society of America. 49: 25-37.



- Driessen, P. M., & R. Dudal. (Eds.). 1989. Lecture notes on the geography, formation, properties and use of the major soils of the world. Agricultural University Wageningen, Gelderland.
- Editorial, 2007. Farming carbon. *Soil & Tillage Research* 96 (2007) 1–5.
- Firmansyah, M. A., & G. Subowo. 2012. Dampak Kebakaran Lahan Terhadap Kesuburan Fisik, Kimia, Dan Biologi Tanah Serta Alternatif Penanggulangan Dan Pemanfaatannya. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 6(2): 89-100.
- Fitria, A. D., S. Sudarto, & D. Djajadi. 2018. Keterkaitan Ketersediaan Unsur Hara Ca, Mg, dan Na Dengan Produksi dan Mutu Tembakau Kemloko di Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*. 5(2): 857-866.
- Foth, H. D. 1994. *Dasar-dasar Ilmu Tanah Edisi Keenam*. Erlangga, Jakarta.
- Garrigues E., M. S. Corson, D. A. Angers, H. M.G. van der Werf, & Walter Ch., 2012. Soil quality in Life Cycle Assessment: Towards development of an indicator. *Ecol. Indicators* 18: 434-442.
- Hardjowigeno S. 2007. *Ilmu Tanah*. Pusaka Utama, Jakarta.
- Haryono., S. Sutono, Sudirman, & U. Kurnia. 2001. Rehabilitasi tanah tercemar logam berat limbah industri pertambangan di Kabupaten Bogor: Laporan akhir Proyek Penelitian Sumber Daya Lahan dan Agroklimat. Balai Penelitian Tanah.
- Hasmayani, H. 2018. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kandungan Timbal (Pb) Pada Bawang Merah (*Allium cepa*) Di Desa Pekalobean Kabupaten Enrekang. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*. 18(1): 47-52.
- Husnain, N. D., & J. Purnomo. 2014. Pengelolaan Lahan pada Berbagai Ekosistem Mendukung Pertanian Ramah Lingkungan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Ihsanto E, S. Hidayat. 2014, Rancang Bangun Sistem Pengukuran Ph Meter dengan Menggunakan Mikrokontroller Arduino Uno, *Jurnal Teknik Elektro*. 3(5): 139-146.
- Islami, T. dan W. H. Utomo, 1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. IKIP Semarang Press, Semarang.
- Jaelani. 2007. *Khasiat Bawang Merah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Junus, Y. 2014. *Kandungan Nitrogen Tanah*. Universitas Negeri Gunadarma, Jakarta.



- Karlen, D. L., M.J. Mausbach, J. W. Doran, R. G. Cline, R. F. Harris, & G. E. Schuman. 1997. Soil quality: a concept, definition, and framework for evaluation (a guest editorial). *Soil Science Society of America Journal*. 61(1): 4-10.
- Karlen, D. L., S. S. Andrews, B. J. Wienhold, & T. M. Zobeck. 2008. *Soil Quality Assessment: Past, Present and Future*. U.S. Department of Agriculture: Agricultural Research Service. Lincoln, Nebraska.
- Karyadi, K., S. Syafrudin, & D. Soterisnanto. 2011. Akumulasi logam berat timbal (pb) sebagai residu pestisida pada lahan pertanian (studi kasus pada lahan pertanian bawang merah di kecamatan Gemuh kabupaten Kendal). *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 9(1): 1-9.
- Kurnianingsih, A., & M. Sefrila. 2018. Karakter pertumbuhan tanaman bawang merah pada berbagai komposisi media tanam. *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 9(3): 167-173.
- Landon, J. R. (1984). *Tropical Soil Manual*. Booker Agriculture. International Limited, London.
- Larson, W. E. and F.J. Pierce. 1991. *Conservation and Enhancement of Soil Quality*. In Dumanski, J, E. Pushparajah, M. Latham and R. Myers, (ed). *Evaluation for Sustainable Land Management in the Developing World*. International Board for Soil Research and Management, Bangkok, Thailand. 2: 175-204.
- Leiwakabessy FM dan A. Sutandi. 2004. Pupuk dan Pemupukan. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 208 hlm
- Lubis, B., N. Rosdiana, S. Nafianti, O. Rasyianti, & F. M. Panjaitan. 2013. Hubungan keracunan timbal dengan anemia defisiensi besi pada anak. *CDK-200*. 40(1): 17-21.
- Maslahah, M. S. N., & M. J. Januwati. 2016. Pengaruh Salinitas Terhadap Pertumbuhan, Produksi Dan Mutu Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees). *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*. 19(2): 129-137.
- Masterson, T. 2007. Productivity, Technical Efficiency, and Farm Size in Paraguayan Agriculture. WP. No. 490. The Levy Economic Institute of Bard College.
- Mengel, K., & E. A. Kirkby. 1982. *Principles of Plant Nutrition*. International Potash Institute. 3rd ed. Bern, Switzerland.

- Mukhlis. 2017. Unsur Hara Makro dan Mikro yang dibutuhkan oleh Tanaman. <https://dtphp.luwuutarakab.go.id/index.php?/berita/3/unsur-hara-makro-dan-mikro-yang-dibutuhkan-oleh-tanaman.html> . Diakses tanggal 13 Agustus 2020.
- Muliawan, N. R. E., J. Sampurno, & M. I. Jumarang. 2016. Identifikasi nilai salinitas pada lahan pertanian di daerah Jungkat berdasarkan metode daya hantar listrik (DHL). *Prisma Fisika*. 4(2): 69-72.
- Mulyani, N. S., M. E. Suryadi, & S. Dwiningsih. Haryanto. 2001. Dinamika hara Nitrogen pada tanah sawah. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 19: 14-25.
- Munir, M. 1996. Tanah-tanah Utama Indonesia : Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya. Pustaka Jaya, Jakarta.
- Nasyirah, N., D. K. Kalsim, & S.K. Saptomo. 2015. Analisis laju pencucian tanah salin dengan menggunakan drainase bawah permukaan. *Jurnal Keteknik Pertanian*. 3(2): 89-96.
- Novizan, (2005). Petunjuk Pemupukan yang Efektif. PT Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Nugroho, P. A. 2015. Dinamika hara kalium dan pengelolaannya di perkebunan karet. *Warta Perkaretan*. 34(2): 89-102.
- Nurida, N. L., & J. Jubaedah. 2014. Konservasi Tanah Menghadapi Perubahan Iklim: Teknologi Peningkatan Cadangan Karbon Lahan Kering dan Potensinya Pada Skala Nasional. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/bungarampai03.pdf> . Diakses tanggal 3 Agustus 2020.
- Nurjati, E. 2018. Analisis Daya Saing Bawang Merah di Kabupaten Pati Jawa Tengah. Tesis Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nursyamsi, D., K. Idris, S. Sabiham, D. A. Rachim, & A. Sofyan. 2007. Sifat-sifat tanah dominan yang berpengaruh terhadap K tersedia pada tanah-tanah yang didominasi smektit. *Jurnal Tanah dan Iklim* 26: 13-28.
- Nursyamsi, D., & D. Setyorini. 2009. Ketersediaan P tanah-tanah netral dan alkalin. *Jurnal Tanah dan Iklim* 30: 25-36.
- Oldeman, L.R. 1994. The global extent of soil degradation. Greenland, D.J. and I. Szabolcs (editor). *Soil resilience and sustainable land use*. CAB International. p:99-118.



- Pemerintah Kabupaten Pati. 2012. Buku Putih Sanitasi Kabupaten Pati: PPSP 2012.
<https://www.patikab.go.id/content/uploaded/download/GEOGRAFIS%20PATI.docx>. Diakses tanggal 5 Desember 2019.
- Pemerintah Kabupaten Pati. 2014. Wedarijaksa: Kecamatan Wedarijaksa.
<https://www.patikab.go.id/v2/id/2009/11/19/wedarijaksa/>. Diakses tanggal 29 Juli 2020.
- Pitojo, I. S. 2003. Seri Penangkaran: Benih Bawang Merah. Kanisius, Yogyakarta.
- Plaster, E.J. 1992. Soil Science and Management. Edisi ke-2. Delmar Publishers, New York.
- Poerwowidodo, 1991. Gatra tanah dalam pembangunan hutan tanaman di Indonesia. Rajawali Pers. Jakarta. P91-108.
- Prabowo, R., & R. Subantoro. 2018. Analisis tanah sebagai indikator tingkat kesuburan lahan budidaya pertanian di Kota Semarang. Cendekia Eksakta. 2(2): 59-64.
- Rahayu, U.K.D. 2015. Pemilihan Model Regresi Terbaik dengan Menggunakan Metode Stepwise dan Fraksi. Skripsi UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta.
- Rauf, A., 2007. Peta Status Hara Dan Sifat Kimia Tanah. Medan Bisnis: 08 (kolom 2-5)
- Reflempungy dan E.J. Marpaung., 2010. Agregat Ultisol pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Lereng. Faperta Universitas Jambi. J. Hidrolitan. 1 (2) : 35-42.
- Rismunandar, 1993. *Tanah, seluk beluknya bagi pertanian*. Cetakan kelima. Sinar Baru Algesindo, Bandung. 107 p.
- Rosmarkam A., & Wongsoatmodjo. 2001. Taksonomi dan Klasifikasi Tanah Menurut USDA dan PPT Bogor. Fakultas Pertanian UGM-UNS.
- Rosmarkam, A dan Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Ruhban, A., & K. Kurniati. 2017. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dalam Residu Pestisida Pada Tanah, Air Dan Bawang Merah Di Desa Salu Dewata Kecamatan Anggeraja Kabupaten Enrekang. Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat. 17(2): 19-24.
- Rusdiana, O., & R. S. Lubis. 2012. Pendugaan korelasi antara karakteristik tanah terhadap cadangan karbon (*Carbon Stock*) Pada Hutan Sekunder. Jurnal Silvikultur Tropika. 3(1): 14-21.
- Saksono, N. 2002. Studi pengaruh proses pencucian garam terhadap komposisi dan stabilitas yodium garam konsumsi. Makara Journal of Technology. 6(1): 7-16.



- Samadi, B., & C. Bambang. 2005. Bawang Merah, Intensifikasi dan Budidaya. Kanisius, Yogyakarta.
- Sanjaya, T. P., J. Syamsiyah, D. P. Ariyanto, & K. Komariah. 2014. Pelindian Unsur Kalium (K) Dan Natrium (Na) Material Vulkanik Hasil Erupsi Gunung Merapi 2010 (Simulasi Laboratorium). Caraka Tani: Journal Of Sustainable Agriculture. 29(2): 87-95.
- Santosa, E., & S. Widati. 2007. Estimasi C-Mikroba. Dalam Saraswati, R., Husen, E., Simanungkalit, R.D.M (Eds.). Metode Analisis Biologi Tanah. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Saraswati, R., R. D. M. Simanungkalit, D. A. Suriadikarta, D. Setyorini, & W. Hartatik. 2006. Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Saridevi, G. A. A. R., I. W. D. Atmaja, & I. M. Mega. 2013. Perbedaan sifat biologi tanah pada beberapa tipe penggunaan lahan di tanah Andisol, Inceptisol, dan Vertisol. Jurnal Agroekoteknologi Tropika. 2(4): 214-223.
- Sari, T., Rafdinal, & D. Lindah. 2017. Hubungan Kerapatan Tanah, Karbon Organik Tanah dan Cadangan Karbon Organik Tanah Di Kawasan Agroforestri Tembawang Nanga Pemubuh Sekadau Hulu Kalimantan Barat. Protobiont. 6(3): 263-269. Abstract.
- Schoonhoven L. M., J. J. A. Van Loon, & M. Dicke. 2005. *Insect-plant biology 2nd Edition*. Oxford University Press Inc, New York.
- Sediyarso, M., A. Sofyan, & S. Suping. 1982. Research on several P fertilizer and Mg applications on acid soil from Situng, West Sumatra. Proc. Tech. Meeting. Soil Res. Institute 3: 121 -134.
- Sekhon, G.S. 1995. Characterization of K availability in paddy soils present status and future requirements. p. 115-134. Proceedings of the 24th Colloquium of the IPI Held at Chiang May, Thailand. Basel, Switzerland
- Setyawan, A. D. 2018. Perbandingan Usahatani Bawang Merah di Tanah Kapur Dengan Tanah Sawah (Studi Kasus Di Desa Sukorukun Kecamatan Jaken Kabupaten Pati Jawa Tengah). Jurnal Ilmiah Agritas. 1(2): 1-11.

- Shrestha, D.P. 1995. Land degradation assessment in a GIS and evaluation of remote sensing data integration. International Institute For Aerospace Survey and Earth Science (ITC), Enschede, The Netherlands.
- Sinsabaugh, R. L., M. M. Carreiro, & D. A. Repert. 2002. Allocation of extracellular enzymatic activity in relation to litter composition, N deposition, and mass loss. *Biogeochemistry*. 60(1): 1-24.
- Soil Quality Institute. 1999. *Soil Quality Test Kit Guide*. United States Department of Agriculture, Washington.
- Soil Quality Institute (SQI). 2001. *Guidelines for Soil Quality Assessment in Conservation Planning*. Soil Quality Institute. Natural Resources Conservation Service. USDA.
- Soil Survey Staff, 1998. Keys to Soil Taxonomy, 8th ed. United States Department of Agriculture Natural Resources Conservation Service, US Government Printing Office, Washington, DC
- Soil Survey Staff. 2014. Kunci Taksonomi Tanah. Edisi Ketiga, 2015. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Subardja, D., & Sudarsono. 2005. Pengaruh kualitas lahan terhadap produktivitas jagung pada tanah vulkanik dan batuan sedimen di daerah Bogor. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 23: 38-47.
- Sudarmo, S. 1991. *Pestisida*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sudaryono, S. 2009. Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 10(3): 337-346.
- Suharta, N. 2010. Karakteristik dan permasalahan tanah marginal dari batuan sedimen masam di Kalimantan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 29(4): 139-146.
- Sulaeman, I. P. G., I. M. Widjaja-Adhi, S. Widjik, dan N. Sri Mulyani. 1992. Pengaruh pemupukan kalium dan pencucian serta interaksinya terhadap ketersediaan kalium dalam tanah. *Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk*. 10: 34-46.
- Suleman, S., U. A. Rajamuddin, & I. Isrun. 2016. Penilaian Kualitas Tanah Pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Di Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis*. 4(6): 712-718.

- Sumarni, N., & A. Hidayat. 2005. Budidaya Bawang Merah. Panduan Teknis PTT Bawang Merah No. 3. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Sunarjono H. 2008. Berkebun 21 Jenis Tanaman dan Buah. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suntoro, S., H. Widjianto, & T. Handayani. 2017. Ketersediaan dan Serapan Mg Kacang Tanah Alfisol dengan Abu Vulkanik Kelud dan Pupuk Organik Amandemen. *Agrosains. Jurnal Penelitian Agronomi*. 19(1): 1-5.
- Supriyadi, D. 1987. Pengaruh Pencucian dan Pengapuran Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Jagung (*Zea mays* L.) Pada Tanah Sulfat Masam Delta Telang. Jurusan Tanah: Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Supriyadi, S. 2008. Kandungan bahan organik sebagai dasar pengelolaan tanah di lahan kering Madura. *Jurnal Embryo*. 5(2): 176-183.
- Supriyadi, S. 2009. Status unsur-unsur basa (Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^{+} , and Na^{+}) di lahan kering Madura. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*. 2(1): 35-41.
- Supriyadi, S. 2014. Impact of Watershed Restoration Based Agroforestry on Soil Quality in the Sub-Watershed Keduang, Wonogiri, Indonesia. *Journal of Sustainable Development*. 7(6): 223-231.
- Sutrisno, S. 2015. Faktor-faktor Lingkungan Yang Mempengaruhi Pengembangan Budidaya Bawang Merah (*Allium ascalonicum*, SP) Di Kabupaten Pati. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan dan IPTEK*. 11(2): 93-102.
- Suwarti, T., dan R. Wikarno. 1992. Peta Geologi Lembar Kudus, Jawa Lembar 1409 – 3 & 1409 – 6. Skala 1:100.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. <https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=289746> . Diakses tanggal 10 Juli 2020.
- Tan, K. H., & I. D. H. Goenadi. 1991. *Dasar-dasar kimia tanah*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tan, K.H. 1998. Principles of Soil Chemistry. Third Edition Revised and Expanded. Marcel Dekker, Inc., New York.
- Tisdale S dan W. Nelson. 1975. Fertility and Fertilizer. Mc Millan Publs.Co. Inc., New York.
- Umaternate, G. R., J. Abidjulu, & A. D. Wuntu. 2014. Uji metode Olsen dan Bray dalam menganalisis kandungan fosfat tersedia pada tanah sawah di Desa Konarom Barat Kecamatan Dumoga Utara. *Jurnal MIPA*. 3(1): 6-10.



- Utomo, M. 2015. Tanpa Olah Tanah: Teknologi Pengelolaan Pertanian Lahan Kering. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Utomo, D. H. 2016. Morfologi profil tanah Vertisol di kecamatan kraton, kabupaten pasuruan. *Jurnal Pendidikan Geografi*. 21(2): 47-57.
- Vance, E.D., P.C. Brookes, & D.S. Jenkinson. 1987. *An extraction for measuring soil microbial biomass C. Soil Biol Biochem* 19: 703-707.
- Wambeke, A. V. 1992. *Soils of the tropics: properties and appraisal*. McGraw Hill.
- Wander, M. M., G. L. Walter, T. M. Nissen, G. A. Bollero, S. S. Andrews, & D. A. Cavanaugh-grant. 2002. Soil Quality: Science and Process. *Agronomic Journal*. 94: 23-32.
- Widati, S. 2007. Metode Analisis Biologi Tanah : Respirasi Tanah. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Wulan SP, Thamrin, & B. Amin. 2013. Konsentrasi, Distribusi dan Korelasi Logam Berat Pb, Cr dan Zn pada Air dan Sedimen di Perairan Sungai Siak sekitar Dermaga PT. Indah Kiat Pulp and Paper Perawang-Provinsi Riau. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau, Riau.
- Yelianti, U., K. Kasli, & H. EF. 2009. Kualitas pupuk organik hasil dekomposisi beberapa bahan organik dengan dekomposernya. *Akta Agrosia*. 12(1): 1-7.