

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A. Dariah, & A. Mulyani. 2006. *Kriteria Biofisik dalam Penetapan Lahan Sawah Abadi di Pulau Jawa*. Jurnal Litbang Pertanian. 24 (4).
- Abdurachman, A. Dariah, & A. Mulyani. 2008. *Strategi dan teknologi pengelolaan lahan kering mendukung pengadaan pangan nasional*. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian, vol. 27, no. 2, hlm. 43-9.
- Achmad, R. 2012. Kandungan Nitrogen pada Tanah Dalam Plot Ukur Permanen di Hutan Pendidikan Wanagama I, Gunungkidul. *Skripsi*. Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.
- Agus, F. 2002. Konservasi tanah dan pertanian sehat. Hal. 77-78. *Dalam* Sitompul, S.M. dan S.R. Utami (Eds.), *Akar Pertanian Sehat*. Universitas Brawijaya, Malang.
- Ainy, B. D., S. A. Putra, & D. Suhendra. 2017. Respon pemberian petrogenik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi botol (*Brassica rapa* var. *Parachinensis* L.) dalam polybag. *Jurnal Agroplasma (STIPER) Labuhanbatu*. 4:2/12-18.
- Amirullah, J. & A. Prabowo. 2017. Dampak Keasaman Tanah Terhadap Ketersediaan Unsur Hara Fosfor di Lahan Rawa Pasang Surut Kabupaten Banyuwangi. Makalah disampaikan dalam Seminar Nasional “*Pengembangan Ilmu dan Teknologi Pertanian Bersama Petani Lokal untuk Optimalisasi Lahan Suboptimal*”. Palembang, 19-20 Oktober 2017.
- Andriyanto, Fendik, Budi Setiawan, & Fitria Dina Riana. 2013. Dampak Impor Kentang Terhadap Pasar Kentang di Indonesia. *HABITAT*. XXIV/1.
- Arifin, Z., & Suyamto. 2005. *Konservasi tanah dan air dalam budidaya kentang di lahan berlereng dataran tinggi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian, hlm. 167-78.
- Arifin, Z., I. Sutrisno, E. Korlina, & I. R. Dewi. 2016. Kajian budidaya kentang ramah lingkungan dengan teknik konservasi tanah di lahan kering berlereng. *J. Hort.* 27/1:61-74.
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press, Bogor.
- Asmi & Dahya. 2015. Kajian Dosis Pemupukan Urea dan NPK Phonska Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung pada Lahan Kering Di Kabupaten Muna Sulawesi Tenggara. *Prosiding Seminar Nasional Serelia*.

- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Petunjuk teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Defi, S. 2019. *Perbedaan Pupuk Urea Subsidi dan Non Subsidi*. Rhineka Cipta, Jakarta.
- Devi, Sandra., R D. 2019. Dinamika Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Lahan Budidaya Kentang Dengan Sistem Guludan Horizontal Dan Variasi Teknik Drainase. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Effendy. 2011. Drainase untuk meningkatkan kesuburan lahan rawa. *PILAR Jurnal Teknik Sipil*. 6/2.
- Endah, W., Rita, D., & Indah, R. 2013. Pengaruh Jenis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang. *Momentum*. Vol. 9, No. 1. ISSN: 0216-7395.
- Febriyandra, E. & A. I. Amri. 2017. Pengaruh Beberapa Jenis Tanaman Semusim Terhadap Aliran Permukaan Tanah di Desa Batu Gajah Kecamatan Pasir Penyu Kabupaten Indragiri Hulu. *JOM Faperta*. 4/1:1-10.
- Fira, L., Uswah, H., & Danang, W. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Sifat Fisika Tanah dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill.*) di Desa Bulupountu Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *E-J. Agrotekbis*. 3 (5) : 564-570. ISSN : 2338-3011.
- Fuadi, M.N. 2014. Kajian Dinamika Air dan Dinamika Air dan Nutrisi Tanah pada Demplot Budidaya Kentang Atlantik (*Solanum tuberosum, L*) dengan Variasi Jenis Pupuk dan Aplikasi Biochar. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Hakim, N., Y. Nyakpa, A.M.Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, G.B. Hong & H.H. Bailey. 1986. *Dasar-dasar ilmu tanah (TNH)*. Bandar Lampung: Penerbit Universitas Lampung.
- Hanafiah, K., A. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Pers: Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 1992. *Ilmu Tanah*. Mediatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademik Pressindo, Jakarta. Hal 250.
- Haryanto, A. A. 2017. Analisis Tataniaga Stroberi (*Fragaria vesca*) Pendekatan Structure, Conduct, Performance (SPC) di Desa Serang, Kecamatan

Karangreja, Kabupaten Purbalingga. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

- Hillel, D. 1980. *Fundamentals of Soil Physics*. Academic Press. New York.
- Hillel, D. 1998. *Environmental Soil Physics*. Academic Press, Elsevier. San Diego.
- Indrian, L. M. 2016. Identifikasi Beberapa Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Lahan Pertanaman Ubi Kayu (*Manihot esculenta*) Monokultur dan Karet Alam (*Hevea brasiliensis*) di Kalibangan, Lampung Utara, *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.
- Irawan, T., & S.B. Yuwono. 2015. Infiltrasi pada Berbagai Tegakan Hutan di Arboretum Universitas Lampung. *Jurnal Ilmiah*. 4:21-34.
- Islami, T & W.H. Utomo. 1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. IKIP Semarang Press. Semarang.
- Karama, A.S., A.R. Marzuki, & I. Marwan. 1990. Penggunaan pupuk organik pada tanaman pangan. Prosiding Lokakarya Nasional Efisiensi Penggunaan Pupuk V. Cisarua, 12-13 November 1990. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor. hal 395-425.
- Kartika, R. P., Sudarto, dan Djajadi. 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*. 5/2:921-931.
- Kholidin, M., A. Rauf, dan H. N. Barus. 2016. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*) Terhadap Kombinasi Pupuk Organik, Anorganik, dan Mulsa di Lembah Palu. *J. Agrotekbis*. 4/1:1-7.
- Kurnia, U., & H. Suganda. 1999. 'Konservasi tanah dan air pada budidaya sayuran dataran tinggi', *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, vol. 18, no. 2, hlm. 68-74.
- Lakitan, B., 1999. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT Radjagravindo Persada, Jakarta.
- Lubis, K.S. 2007. *Keterhantaran Hidrolik dan Permeabilitas*. Digilib. (Diakses pada tanggal 30 September 2019).
- Maro'ah, S. 2011. Kajian Infiltrasi dan Permeabilitas Tanah pada Beberapa Model Tanaman (Studi Kasus Sub DAS Keduang, Wonogiri). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

- Maryamah, L. S. 2010. Pengaruh Kepadatan Tanah Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Perkembangan Benih Kacang Tanah dan Kedelai. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Muhliharno, E. 2016. Dinamika Air dan Nutrisi Tanah pada Demplot Tumpang Sari Kentang Atlantik dan Teh dengan Sistem Guludan Horizontal serta Variasi Jenis Pupuk dan Mulsa. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Murtalaksono, K. & E. D> Wahyuni. 2004. Hubungan Ketersediaan Ar Tanah dan Sifat-sifat Dasar Fisika Tanah. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*. 6/2:46-50.
- Padzarudin, H. 2010. Pengaruh Teras Gulud dan Rorak yang Dilengkapi dengan Lubang Resapan dan Mulsa Vertikal Terhadap Kadar Air Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit Unit Usaha Rejosari, PTPN VII Lampung. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Prastomo, O., Sumono, A. Rindang. 2018. Pengaruh Lama Penggenangan Terhadap Sifat Fisik Tanah Latosol dan Kualitas Air serta Pertumbuhan Tanaman Terung (*Solanum melongea*, L). *J. Rekayasa Pangandan Pert*. 6/3:518-525.
- Rachmawati, D. & E. Retnaningrum. 2013. Pengaruh Tinggi dan Lama Penggenangan Terhadap Pertumbuhan Padi Kultivar Sintanur dan Dinamika Populasi Rhizobakteri pemfiksasi Nitrogen Non Simbiosis. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*. 15/2:117-125.
- Raharjo, S. 2018. Cara Uji Nrmalitas untuk One Way Anova dengan SPSS Lengkap. <https://www.spssindonesia.com/2018/11/uji-normalitas-one-way-anova-spss-html> diakses 8 Februari 2020.
- Rochayati, S. 2011. *Analisis Komparatif Sistem Pertanian Konvensional, PTT dan SRI di Lahan Sawah Irigasi Jawa barat terhadap Keseimbangan Hara*. Jakarta: Rhineka Cipta.
- Rosydah, E., & R. Wirosoedarmo. 2013. Pengaruh sifat fisik tanah pada konduktivitas hidrolis jenuh di 5 penggunaan lahan (studi kasus di kelurahan Summersari Malang). *Jurnal Agritech*. 33/3:340-345.
- Rukmana, R. 2002. *Usaha Tani Kentang di Dataran Medium*. Kanisius, Yogyakarta.
- Santoso. 2018. Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Budidaya Kentang Secara Organik dengan Variasi Dimensi Guludan Horizontal. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

- Sarief, E.S. 1989. *Fisika-Kimia Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung. 220 Hal.
- Sarno. 2009. Pengaruh Kombinasi NPK Dan Pupuk Kandang Terhadap Sifat Tanah Dan Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Caisin. *Jurnal Tanah Tropika*. 14 (3): 211-219.
- Setiadi, S. 2009. *Budidaya Kentang dan Pilihan Berbagai Varietas dan Pengadaan Benih*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setiyo, Y., Suparta U., Tika W., & IBP. Gunady. 2009. *Optimasi Proses Bioremediasi Secara in-Situ pada Lahan-lahan Tercemar Pestisida kelompok Mankozeb*. Jurnal. Teknologi Industri Universitas Muhamadiyah Malang, Malang.
- Soelarso, B.R. 1997. *Budidaya Kentang Bebas Penyakit*. Kanisius. Yogyakarta.
- 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, Juli 2010.
- Sukarno, G. 1995. Pengaruh Pola Tanam dan Penambahan Bahan Organik Terhadap Aliran Permukaan, Erosi dan Beberapa Perubahan Sifat Fisik Tanah. *Agrijournal*. 3(1):15-23.
- Sukristiyonubowo, LA. Sipahutar, I. Achmad. 2009. Pengaruh Pupuk NPK Majemuk (6:16:7) Terhadap Sifat Kimia Tanah *Thypic Epiaquands* dan Hasil Ketimun. *Jurnal Tanah Tropika*. 14 (3): 229-238.
- Sunarjono, H. 1975. *Budidaya kentang*. Jakarta: N.V. Soeroengan.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah (Konsep dan Kenyataan)*. Kanisius. Yogyakarta.
- Suwardjo, H. 1981. *Peranan Sisa-sisa Tanaman dalam Konservasi Tanah dan Air pada Pola Usahatani Tanaman Semusim. Disertasi Doktor*. SPS. IPB. Bogor. 150 Hlm.
- Tyas, A. A. M. P. 2010. *Budidaya Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.) di Luar Musim Tanam. Laporan Penelitian*. Program Diploma III, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Utomo, M., H. Buchari, & I.S. Banuwa. 2012. *Olah Tanah Konservasi: Teknologi Mitigasi Gas Rumah Kaca Pertanian Tanaman Pangan*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Bandar Lampung. 94 Halaman.

Wijaya, K., & P. Arsil. 2012. Kajian Sifat Fisik Tanah, Erosi dan Produktivitas Kentang pada Beberapa Tipe Guludan dan Penutupan Mulsa. *Prosiding Seminar Nasional PERTETA*, Malang, Jawa Timur, 30 November – 02 Desember 2012.

Wijaya, K., Ardiansyah, P. H. Kuncoro, T. Nishimura. 2015. Simple Prediction Model for Potato Yield Based On Water and Nutrients Availability In Soil with Different Fertilizers and Biochars Application. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional Hasil-hasil Penelitian dan Pengabdian LPPM Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, UMP, Purwokerto, 26 September 2015.

Wijaya, K., T. Kato., K. Yoshida., K. Noda., & H. Kuroda. 2011. Identification of Water and Nutrient Dynamics in Sweet Sorghum Plantation Under Different Fertilizing Scenarios to Support Better Agro-ecological Management. *Converence Paper*. Prepared at FS Center of Ibaraki University. Japan.

