

DAFTAR PUSTAKA

- Afany, M.R. 2000. *Bahan Organik Tanah (Tahana dan Kontribusinya Terhadap Fisika-Kimia-Hayati Tanah)*. Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, UPN Veteran, Yogyakarta.
- Allison, F.E. 1973. *Soil Organic Matter and Its Role in Crop Production*. Elsevier Scientific Publishing Co, Amsterdam. 637 p.
- Alvarez, B., and G. Martinez-Drets. 1995. Metabolic Characterization of *Acetobacter Diazotrophicus*. *Can J Microbiol* 41(10): 918-924.
- Antonius, K. dan I.W. Suastika. 2017. Pengekstrak, Status dan Dosis Pupuk Kalium untuk Padi Gogo pada Hapludults, Braja Selebah, Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Tanah dan Iklim* 41(1): 61-68.
- Ariawan, L.M.R., A.R. Thaha dan S.W. Prahastuti. 2016. Pemetaan Status Hara Kalium pada Tanah Sawah di Kecamatan Balinggi, Kabupaten Parigi Moutong, Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Agrotekbis* 4(1): 43-49.
- Arnanto, D., N. Basuki dan Respatijarti. 2013. Uji Toleransi Salinitas Terhadap Sepuluh Genotip F1 Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang. *Jurnal Produksi Tanaman* 1(5): 415-421.
- Asnawi, Robet. 2014. Peningkatan Produktivitas dan Pendapatan Petani Melalui Penerapan Model Pengelolaan Tanaman Terpadu Padi Sawah di Kabupaten Pesawaran, Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 14(1): 44-52.
- Ayyu, R., S.R. Utami dan M.L. Rayes. 2014. Karakteristik dan Klasifikasi Tanah pada Lahan Kering dan Lahan yang Disawahkan Di Kecamatan Perak Kabupaten Jombang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 1(2): 79-87.
- Badan Pusat Statistik, 2017. *Luas Panen, Produksi dan Rata-rata Produksi Padi Sawah Menurut Kecamatan di Kabupaten Banyumas*. Hal: 202.
- Bambang, et al. 2009. *Deskripsi Varietas Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Departemen Pertanian, Bogor.
- Ding, G., J.M. Novak, D. Amarasiriwardena, P.G. Hunt and B. Xing. 2002. Soil Organic Matter Characteristics as Affected by Tillage Management. *Soil Science Society of America Journal* 66: 421-429.

- Dwi, H., M. Thohiron dan B. Gunawan. 2017. Kajian Tanah Endapan Perairan sebagai Media Tanam Pertanian Kota. *Journal of Research and Technology* 3(2): 1-10.
- Febrian, C.B.K., S.Y. Tyasmoro dan N.E. Suminarti. 2018. Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Pupuk pada Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) di Desa Tembalang Kecamatan Wlingi. *Jurnal Produksi Tanaman* 6(2): 223-229.
- Fi'liyah., Nurjaya dan Syekhfani. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk KCl terhadap N, P, K Tanah dan Serapan Tanaman pada Inceptisol untuk Tanaman Jagung di Situ Hilir, Cibungbulang, Bogor. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 3(2): 329-337.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 1995. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- _____. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. dan M.L. Rayes. 2005. *Tanah Sawah*. Bayu Media Publishing, Malang. Hal: 208.
- Havlin, J.L. 2005. *Soil Fertility and Fertilizer, An Introduction to Nutrient Management*. Pearson Education, Inc. New Jersey, USA.
- Hikmatullah dan E. Suryani. 2014. Potensi Sumberdaya Lahan Pulau Sulawesi Mendukung Peningkatan Produksi Padi, Jagung dan Kedele. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. *Jurnal Sumberdaya Lahan Edisi Khusus* 8(3): 41-56.
- Imelda, M. dan E. Sodikin. 2013. Evaluasi Kerapatan Tanam dan Metode Pengendalian Gulma pada Budidaya Padi Tanam Benih Langsung di Lahan Pasang Surut. *Jurnal Lahan Suboptimal* 2(1).
- Kasno, A., D. Setyorini dan Nurjaya. 2003. *Status C-organik Lahan Sawah di Indonesia Pros.* HITI, Padang.
- Kaya, E. 2014. Pengaruh Pupuk Organik dan Pupuk NPK terhadap pH dan Ketersediaan Tanah serta Serapan K, Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Dendang di Tanah Salin Sawah Bukaas Baru. *Jurnal Agrotek Indonesia* 1(2): 141-150.
- Kurnia, U. 2008. Strategi Pengelolaan Lingkungan Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 2(1): 59-74.

- Madaras, M., dan M. Koubova. 2015. Potassium Availability and Soil Extraction Tests in Agricultural Soils with Low Exchangeable Potassium Content. *Plant Soil Environ* 61(5): 234-239.
- Malian, H. 2004. Komoditas Pertanian Indonesia. *AKP* 2(2): 135-156.
- Marschner, H. 1986. *Mineral Nutrition in Higher Plants*. Academic Press Inc, London Ltd. 674p.
- Moorman, F.R., and Van Breemen, N. 1978. *Rice: Soil, Water, Land*. International Rice Research Institute, Los Banos-Philippines.
- Muhammad, B.C. 2008. Efektivitas Bahan Organik dan Tinggi Genangan terhadap Perubahan Eh, pH dan Status Fe, P, Al Terlarut pad Tanah Ultisol. *J. Agroland* 15(4): 257-263.
- Nieder, R., and D.K. Benbi. 2008. *Carbon and Nitrogen in The Terrestrial Environment*. Springer Science + Bussines Media B.V.
- Novi, R.E.M., J. Sampurno dan M.I. Jumarang. 2016. Identifikasi Nilai Salinitas pada Lahan Pertanian di Daerah Jungkat Berdasarkan Metode Daya Hantar Listrik (DHL). *Jurnal Prisma Fisika* 4(2): 69-72.
- Patti, P.S., E. Kaya dan Ch. Silahooy. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah dalam Kaitannya dengan Serapan N Oleh Tanaman Padi Sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Agrologia* 2(1): 51-58.
- Pietraszewska, T.M. 2001. Effect of Aluminium on Plant Growth and Metabolism. *Acta Biochim Olonica* 48(3): 637-686.
- Priyo, A.N. 2015. Dinamika Hara Kalium dan Pengelolaannya di Perkebunan Karet. *Warta Perkaratan* 34(2): 89-102.
- Prasetyo, B.H. dan D.A. Suriadikarta. 2004. Karakteristik Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 25(2): 39-46.
- Purba, Resmayeti. 2015. Kajian Pemanfaatan Pupuk Organik pada Usahatani Padi Sawah di Serang Banten. *Agriekonomika* 4(1): 59-65.
- Purwono dan Heni. 2007. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya, Jakarta. Hal: 96-116.

- Pusat Penelitian Tanah. 1983. *Kriteria Penilaian Data Sifat Analisis Kimia Tanah*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Penelitian, Bogor.
- Rahmi, S., Yustran dan Husain. 2014. Sifat Kimia Tanah pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Tegal. *Warta Rimba Jurnal* 2(1): 88-95.
- Reeves, D.W. 1997. *The Role of Soil Organic Matter in Maintaining Soil Quality in Continous Cropping Systems*. *Soil Tillage Res* 43: 131-167.
- Remedy, T. 2015. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Jagung. *Skripsi*. Fakultas Ekonomika dan Bisnis, Universitas Diponegoro, Semarang. Hal: 22.
- Ritung, S., K. Nugroho, A. Mulyani dan E. Suryani. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Sahwan, F.L. 2012. Potensi Sampah Kota sebagai Bahan Baku Kompos untuk Mendukung Kebutuhan Pupuk Organik dalam Rangka Memperkuat Kemandirian Pangan. *Jurnal Teknik Lingkungan* 13(2): 193-201.
- Sauki, A., A. Nugroho dan R. Soelistyono. 2014. Pengaruh Jarak Tanam dan Waktu Penggenangan pada Metode SRI (*System of Rice Intensification*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 2(2): 121-127.
- Selian, A.R.K. 2008. Analisis Kadar Unsur Hara Kalium (K) dari Tanah Perkebunan Kelapa Sawit Bengkalis Riau secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *Tugas Akhir*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Suarjana, I.W., A.N. Supadma dan I.D. Arthagama. 2016. Kajian Status Kesuburan Tanah Sawah untuk Menentukan Anjuran Pempukan Berimbang Spesifik Lokasi Tanaman Padi Di Kecamatan Manggis. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 4(4).
- Subandi. 2013. Peran Pengelolaan Hara Kalium untuk Produksi Pangan di Indonesia. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 6(1): 1-10.
- Suci, R.N., W.A. Zakaria dan K. Murniati. 2018. Analisis Efisiensi Produksi Usahatani Padi Ladang Di Kecamatan Sidomulyo Kabupaten Lampung Selatan. *JIIIA* 6(1): 17-24.

- Sukristiyonubowo., A.S. Ibrahim., V. Tagus dan S. Agus. 2011. Management of Inherent Soil Fertility of Newly Opened Wetland Rice Fields for Sustainable Rice Farming in Indonesia. *Journal of Plant Breeding and Crop Science* 3(8): 146-153.
- Sulakhudin, D. Suswati dan S. Gafur. 2014. Kajian Status Kesuburan Tanah pada Lahan Sawah di Kecamatan Sungai Kunyit Kabupaten Menpawah. *Jurnal Pedon Tropika Edisi I* 3(106-114).
- Surya, K.L.G., H. Hanum., dan G. Sitanggar. 2014. Pemberian Zeolit dan Pupuk Kalium untuk Meningkatkan Ketersediaan Hara K dan Pertumbuhan Kedelai di Entisol. *Jurnal Online Agroteknologi* 2(3): 1151-1159.
- Syah, M.W. dan Hariyanto, T. 2013. Klasifikasi Kemiringan Lereng dengan Menggunakan Pengembangan Sistem Informasi Geografis sebagai Evaluasi Kesesuaian Landasan Pemukiman Berdasarkan Undang-undang Tata Ruang dan Metode *Fuzzy*. *Jurnal Teknik Pomits* 10(10).
- Virgus, A.N dan C. Prayogo. 2016. Dapatkah Status Hara dan Produktivitas Tanaman Padi Metode SRI (*System Of Rice Intensification*) Ditingkatkan?. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 3(2): 365-374.
- Wihardjaka, A. 2015. Peran Jerami Padi dalam Memperbaiki Hasil Gabah dan Serapan Kalium di Lahan Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Pati, Jawa Tengah. *J. Agric* 27(1): 15-22.
- Yuliana, I. Suwardi., Estiaty, L.M., D. Fatimah dan P. Suherman. 2005. Pengaruh Zeolit Terhadap Efisiensi Unsur Hara pada Pupuk Kandang dalam Tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia* 4(2).
- Yuliprianto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Graha Ilmu, Yogyakarta.