

DAFTAR PUSTAKA

- Aqil, M., C. Rapar dan Zubachtirodin. 2012. *Deskripsi Varietas Unggul Jagung*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- 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.
- Badan Pusat Statistik, 2015. *Produktivitas Jagung di Kabupaten Banyumas*. Hal:152.
- Badan Pusat Statistik, 2016. *Luas Panen, Produksi dan Rata-rata Produksi Jagung Menurut Kecamatan di Kabupaten Banyumas*. Hal: 122.
- Bakri, I., A.R. Thaha dan Isrun. 2016. Status Beberapa Sifat Kimia Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di DAS Poboya Kecamatan Palu Selatan. Fakultas Pertanian, Universitas Tadulako, Palu. *E-J. Agrotekbis 4* (1): 16-23.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) NAD, 2009. *Budidaya Tanaman Jagung*. Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian, Aceh. Hal: 2.
- Balittanah. 2009. *Petunjuk Teknis Edisi 2 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Budianto, V.F. Aris. 2011. Hasil Jagung pada Berbagai Frekuensi Pemberian Kalium di Vertisol Lombok yang diberi Pupuk Kandang Sapi. *Crop Agro, Scientific Journal of Agronomi. 4* (1): 30-37.
- Cinelli, G., F. Tondeur and B. Dehandschutter. 2018. Mapping potassium and thorium concentrations in Belgian soils. *Journal of Environmental Radioactivity 184-185* (2018) : 127-139.
- Daras, U. 2013. Status Hara Mg Berpotensi Menjadi Kendala Produksi Kopi di Kebun Percobaan Pakuwon, Sukabumi. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri 19* (2).
- Fiantis, D. 2017. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK), Universitas Andalas. Padang. Hal: 183.

- 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.
- Hadi, M.A., Razali dan Fauzi. 2014. Pemetaan Status Unsur Hara Fosfor dan Kalium di Perkebunan Nanas (*Ananas comosus* L. Merr) Rakyat Desa Panribuan Kecamatan Dolok Silau, Kabupaten Simalungun. *Jurnal online Agroekoteknologi* 2 (2): 427-439.
- Handoko, A.P., K.S. Wicaksono dan M.L. Rayes. 2016. Pengaruh Kombinasi Arang Tempurung Kelapa dan Abu Sekam Padi Terhadap Perbaikan Sifat Kimia Tanah Sawah serta Pertumbuhan Tanaman Jagung. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 3 (2): 381-388.
- Hartati, S., J. Winarno dan G. Novarizki. 2012. Status Unsur Hara Ca, Mg, dan S sebagai Dasar Pemupukan Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) di Kecamatan Punung Kabupaten Pacitan. Program Studi Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta. *Sains Tanah-Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 9 (2): 108-121.
- Hermiyanto, B., S. Winarso. and W. Kusumandaru. 2016. Soil Chemical Properties Index of Tobacco Plantation Land in Jember District. Faculty of Agriculture, Jember University. Jember. *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 9: 181-190.
- 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.
- Hui, L., F. Wen-ting., H. Xin-hua., Z. Ping., G. Hong-jun., S. Nan. and X. Ming-gang. 2017. Chemical fertilizers could be completely replaced by manure to maintain high maize yield and soil organic carbon (SOC) when SOC reaches a threshold in the Northeast China Plain. China. *Journal of Integrative Agriculture* 16 (4): 937-946.
- Indrawan, R.R., A. Suryanto dan R. Soelistyono. 2017. Kajian Iklim Mikro Terhadap Berbagai Sistem Tanam dan Populasi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang. *Jurnal Produksi Tanaman* 5 (1): 92-99.
- Kargar, M., P. Jutras, O.G. Clark, W.H. Hendershot and S.O. Prasher, 2015. Macro-nutrient availability in surface soil of urban tree pits influenced by

land use, soil age, and soil organic matter content. *Urban Ecosyst* 18 (3): 921-936.

Laili, C.A. 2013. Penggunaan Metode Potensiometri dan Spektrometri untuk Pengukuran Kadar Logam Natrium dan Kalium dalam Tanah Pertanian dengan Menggunakan Tiga Ekstraktan. *Skripsi*. Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jember. Jember. Hal: 2.

Lubis, L.W.K dan Suwanto. 2018. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Talas Belitung (*Xanthosoma sagittifolium* (L.)). Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor. *Bul. Agrohorti* 6 (1): 88-100.

Marshelina, A.R., W. Oktiawan dan I.W. Wardhana. 2015. Pengolahan Limbah Rumah Pemotongan Hewan (RPH) Menjadi Pupuk Cair yang Diperkaya dengan Unsur Magnesium (Mg) Berasal dari Limbah Garam (*Bittern*). Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang. *Jurnal Teknik Lingkungan* 4 (3): 1-10.

Mallarino, A.P., R.R. Oltmans., and N. Piekema. 2013. "Potassium Fertilizer Effects on Yield of Corn and Soybean and on Potassium Uptake and Recycling to the Soil." *Iowa State Research Farm Progress Reports*: 6-8.

Pardede, W.W.N., Supriadi dan Razali. 2013. Survei dan Pemetaan Status Kalium Lahan Sawah pada Daerah Irigasi Bahal Gajah/Tiga Bolon Kecamatan Sidamanik. Fakultas Pertanian, USU, Medan. *Jurnal online Agroekoteknologi* 1 (3): 668-677.

Pradipta, R., K. Puji dan B. Guritno. 2014. Pengaruh Umur Panen dan Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang. *Jurnal Produksi Tanaman* 2 (7): 592-599.

Prasetyo, W., M. Santoso dan T. Wardiyati. 2013. Pengaruh Beberapa Macam Kombinasi pupuk Organik dan Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt). *Jurnal Produksi Tanaman* 1 (3): 79-86.

Remedy, T. 2015. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Jagung. *Skripsi*. Fakultas Ekonomika dan Bisnis, Universitas Diponegoro, Semarang. Hal: 22.

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. Hal: 10.

- Simanungkalit, F.D., M.K. Bangun dan I. Nuriadi. 2014. Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Pemberian Pupuk P dan K. Fakultas Pertanian, USU, Medan. *Jurnal online Agroekoteknologi 2 (2): 813-824.*
- Sirappa, M.P dan N. Razak. 2010. Peningkatan Produktivitas Jagung Melalui Pemberian Pupuk N, P, K, dan pupuk Kandang pada Lahan Kering di Maluku. *Prosiding Pekan Serealia Nasional 2010: 277-286.*
- 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.*
- Sulistiyono, A.D. 2010. Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Produktivitas Tanaman Jagung di DAS Grindulu Hulu Kabupaten Pacitan dan Ponorogo Tahun 2009. *Skripsi.* Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sebelas Maret, Surakarta. Hal: 28.
- Suntoro, H. Widijanto, Sudadi dan E.E Sambodo. 2014. Dampak Abu Vulkanik Erupsi Gunung Kelud dan Pupuk Kandang terhadap Ketersediaan dan Serapan Magnesium Tanaman Jagung di Tanah Alfisol. *Jurnal tanah dan Agroklimatologi 11 (2): 69-76.*
- Supriyadi, S. 2009. Status Unsur-Unsur Basa (Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^+ , dan Na^+) di Lahan Kering Madura. Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo, Madura. *Agrovigor 2 (1): 35-41.*
- Sutaatmadja, D.S. 2005. Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Tipe Penggunaan Lahan Berbasis Jagung dan Kacang Tanah di Daerah Bogor. *Disertasi.* Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal 90.
- Sutriadi, M.T., D. Setyorini, D. Nursyamsi., dan A.M. Murni. 2008. Penentuan Kebutuhan Pupuk Kalium dengan Uji K-tanah untuk Tanaman Jagung di *Typic Kandiudox*. Balai Penelitian Tanah. Bogor. *J. Tanah Trop 13 (3): 179-187.*
- Syafruddin, Faesal dan M. Akil. 2016. *Pengelolaan Hara pada Tanaman Jagung.* Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros. Hal: 205-218.
- Tandisau, P. dan M. Thamrin. 2005. Kajian Pemupukan N,P, dan K terhadap Jagung (*Zea mays* Linn) pada Lahan Kering Tanah *Typic Ustrophepts*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian 12 (2).*

- Wijaya, R., M.M.B. Damanik dan Fauzi. 2017. Aplikasi Pupuk Organik Cair dari Sabut Kelapa dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Ketersediaan dan Serapan Kalium serta Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Tanah Inceptisol Kwala Bekala. Fakultas Pertanian, USU, Medan. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU* 5 (2): 249-255.
- Wirosoedarmo, R., A.T. Sutanahaji, E. Kurniati dan R. Wijayanti. 2011. Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Jagung Menggunakan Metode Analisis Spasial. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang. *Agritech* 31 (1): 71-78.
- Wulansari, R. 2015. Kajian Status Hara Tanah dan Tanaman di Perkebunan Teh Jawa Barat dan Sumatera Utara. Pusat Penelitian Teh dan Kina. Bandung. *CR Journal* 1 (1):16-30.
- Yamani, A., 2012. Analisis Kadar Hara Makro Tanah pada Hutan Lindung Gunung Sebatung di Kabupaten Kotabaru. Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat. *Jurnal Hutan Tropis* 12 (2): 182-187.
- Yang, Z., T. Yu., Q. Hou., X. Xia., H. Feng., C. Huang., L. Wang., Y. Lv. and M. Zhang. 2014. Geochemical evaluation of land quality in China and its applications. China. *Journal of Geochemical Exploration* 139 (2014): 122-135.