

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulkarim, M.N., Syarifuddin & Ardiansyah, S.Y. 2015. Penilaian dan Pemetaan Kerusakan Lahan untuk Produksi Biomassa di Kecamatan Mijen Kota Semarang. *Proceeding of Conference on Urban Studies and Development*. Semarang.
- Abdullah, S. 1999. Pengaruh Pengelolaan Lahan terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Kedelai Setelah Padi Sawah Tanam Benih Langsung. *Jurnal Agrotopika*. 4 (2) : 28-33.
- Adiningsih, J.S & Rochayati, S. 1988. Peranan Bahan Organik dalam Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Pupuk dan Produktivitas Tanah. *Pros. Lokakarya Nasional. Efisiensi Pupuk Cipayung*. Pusat penelitian tanah. Bogor. 161-180.
- Adisarwanto, T & Riwanodja. 2002. Keragaan Tanaman dan Status Hara NPKS pada Kedelai di Lahan Sawah pada Pola Padi–Kedelai–Kedelai. *Laporan Teknis*. Balitkabi.
- Adisarwanto, T. 2004. Efisiensi Penggunaan Pupuk Kalium Pada Kedelai di Lahan Sawah. *Buletin Palawija*. 1 (7): 31–39.
- \_\_\_\_\_. 2005. Hubungan Status Hara NPKS dalam Tanah dan Tanaman Terhadap Hasil Biji Kedelai di Lahan Sawah Entisol. *Buletin Palawija*. 1 (10) : 66-77.
- Arnanto, D., Basuki, N & 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.
- Ayyu, R., Utami, S.R & Rayes, M.L. 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 Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2008. *Modul Pemupukan Padi Sawah Spesifik Lokasi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Luas Panen, Produksi dan Rata-rata Produksi Kedelai Menurut Kecamatan di Kabupaten Banyumas*. Banyumas.
- Baharsjah, J. S. 1992. *Legum*. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Bogor.
- Balitkabi. 2015. *Deskripsi Varietas Unggul Kedelai*. Balitkabi, Malang.
- Damanik, M.M.B., Hasibuan, B.E., Fauzi., Sarifuddin. & Hanum, H. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Universitas Sumatera Utara Press, Medan.
- Ndruru, R. E., Situmorang, M., Tarigan, G. 2014. Analisa Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Produksi Padi Di Deli Serdang. *Saintia Matematika*. 2 (1) : 71-83.
- Dobermann, A.N & Fairkhust, T. 2000. *Rice : Nutrient Disorders and Nutrient Management. Potash and Institute*. Canada.
- Fachruddin, L. 2000. *Budidaya Kacang-Kacangan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Fi'liyah., Nurjaya & Syekhfani. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk KCL terhadap N,P,K Tanah dan Serapan Tanah pada Inseptisol untuk Tanaman Jagung di Situ Hilir, Cibungbulang, Bogor, Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya, Malang, *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 3 (2) : 329-337.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., & Bailey,H.H. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 448 hal.
- Hamranani, G. 2014. Analisis potensi lahan Pertanian sawah berdasarkan indeks potensi lahan (IPL) di Kabupaten Wonosobo. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hardjawigeno, S. 1995. *Ilmu Tanah*. Akademi Pressindo. Jakarta
- \_\_\_\_\_. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 2007. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hikmatullah & E. Suryani. 2014. Potensi Sumberdaya Lahan Pulau Sulawesi Mendukung Peningkatan Produksi Padi, Jagung, Kedelai. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. *Jurnal Sumberdaya Lahan Edisi Khusus*. 8 (3) : 41-56.

- Juarti, S. 2016. Analisis indeks Kualitas Tanah Andisol pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sumber Brantas Kota Baru. *Jurnal Pendidikan Geografi*. 1 (2) : 58-71.
- Karamoy, L.T. 2009. Hubungan Iklim dengan Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Soil Environment*. 7 (1):65-68.
- Kartono. 2005. Persilangan buatan pada empat varietas kedelai. *Buletin Teknik Pertanian*. 10 (2) :49-52.
- Kaya, E. 2014. Pengaruh Pupuk Organik dan Pupuk NPK Terhadap dan K-tersedia Tanah serta Serapan K, Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Orzya sativa*). Varietas Dendang di Tanah Salin Sawah Bukaan Baru. *Jurnal Agrotek Indonesia*. 1(2) : 141-150.
- Krisdiana, R. 2012. Daya Saing dan Faktor Determinan Usahatani Kedelai di Lahan Sawah. *Jurnal Penelitian Tanaman Pangan*. 31(1) : 6-12.
- Kuntyastuti, H., Taufiq, Abdullah., R.D, Abdullah & Wijanarko, A. 2011. Pemanfaatan Jerami Padi dan Pemupukan Npk Pada Kedelai di Lahan Sawah Vertisol. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang. 148-159.
- Kuntyastuti, H., Andy Wijanarko, R.D. Purwaningrahayu, & Abdullah Taufiq. 2011. Pengaruh Residu Pupuk Organik dan Npk Terhadap Perubahan dan Kondisi Tanah Vertisol Ngawi Pada Tanaman Kedelai. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. 177-188.
- Kurnia, F. & Melati, M. 2018. Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Organik dengan Berbagai Dosis dan Cara Aplikasi Pupuk Kandang Kambing. *Bul. Agrohorti*. 6 (2): 179-187.
- Lantoi R. R., Darman, S & Patadungan, Y. S. Identifikasi Kualitas Tanah Sawah pada Beberapa Lokasi di Daerah Lembah Palu dengan Metode Skoring Lowery. *Jurnal Agroland* 23 (3): 243 – 250.
- Liebersbach, H., Steingrobe, B & Claasen, N. 2004. Roots Regulate Ion Transport in the Rhizosphere to Counteract Reduced Mobility in Dry Soil. *Plant Soil*. 260 (1) : 79-88.
- Madaras, M. & Koubova, M. 2015. Potassium Availability and Soil Extraction Tests in Agricultural Soils with Low Exchangeable Potassium Content. *Plant Soil Environ* 61(5): 234-239.

- Mapegau. 2006. Pengaruh Pemupukan Kalium terhadap Toleransi Fisiologi Tanaman Jagung Kultivar Arjuna pada Kondisi Cekaman Air. *Agrivigor*. 5 (3): 1-5.
- Mengel, K & Kirkby, E. 1980. *Pottassium in Crop Production*. Adv. Agron. Vol 33, pp 59-110.
- Moorman, F.R., & Van Breemen, N. 1978. *Rice : Soil, Water, Land. International Rice Research Institute*. Los Banos. Philippines.
- Mpapa, B.L. 2016. Analisis Kesuburan Tanah Tempat Tumbuh Pohon Jati (*Tectona grandis* L.) Pada Ketinggian yang Berbeda. *Jurnal Agrista*. 20 (3) : 135-139.
- Ningrum, W. 2011. Analisis Pertumbuhan Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merr.) di Bawah Cekaman Naungan. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Novi, R.E.M., Sampurno, J & Jumarang, M. 2016. Identifikasi Nilai Salinitas pada Lahan Pertanian di Daerah Jungkat Berdasarkan Metode Daya Hantar Listrik (DHL). *Jurnal Prisma Fisika*. 4 (2) : 69-72.
- Nurmegawati, Yahumri & Afrizon. 2015. Rekomendasi Pupuk Tanaman Jagung dan Kedelai di Kabupaten Kaur, Bengkulu. *Pros .Semnas Masy Biodiv Indon*. 1 (4) : 914-917. ISSN: 2407-8050.
- Nursyamsi, D., Idris, K., Sabiham, S., Rachim, D.A., & Sofyan, A. 2008. Pengaruh asam Oksalat, Na<sup>+</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, dan Fe<sup>+</sup> terhadap Ketersediaan K Tanah, Serapan N, P dan K Tanaman serta Produksi Jagung pada Tanah yang Didominasi Smektit. *Jurnal Tanah dan Iklim Indonesia*. 1 (28) : 69-81.
- Odjak, M. 1992. Effect of potassium fertilizer in increasing quality and quantity of crop yield. p. 94-104. dalam Peranan kalium dalam pemupukan berimbang untuk mempercepat swasembada pangan. *Prosiding Seminar Nasional Kalium*.
- Pasaribu, D, & Suprpto S. 1993. *Pemupukan NPK pada kedelai*. Pusat Penelitian Pengembangan Tanaman Pangan Bogor. Hal. 159-169.
- Permadi, K & Haryati, Y. 2015. Pemberian Pupuk N, P, dan K Berdasarkan Pengelolaan Hara Spesifik Lokasi untuk Meningkatkan Produktivitas Kedelai. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. *Agrotrop*. 5 (1): 1-8.
- Ponnamperuma, F. N. 2014. The Chemistry of Submerged Soils. *Adv Agron*. 2 (4) :29-96.
- Ponnamperuma, F.N. 1978. *The Chemistry of Submerged Soil. In Soil and Rice*. IRRI. Philippnes.

- Prabowo, Rossi., & Subantoro, R. Analisis Tanah Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian di Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*. 7 (1) 59-64. ISSN 2528-5912.
- Priyo. A.N. 2015. Dinamika Hara Kalium dan Pengelolaannya di Perkebunan Karet. *Warta Pekaretan*. 34 (2) : 89-102.
- Purba, Resmayati. 2015. Kajian Pemanfaatan Pupuk Organik pada Usahatani Padi Sawah di Serang Banten. *Agriekonomika* 4 (1) : 59-65.
- Rahmi, S., Yustran & Husain. 2014. Sifat Kimia Tanah pada berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Bobo. Kecamatan Palolo Kabupaten Tegal. *Warta Rimba Jurnal*. 2 (1) : 88-95.
- Remedy, T. 2015. Analisis Faktor-faktor yang mempengaruhi Produksi Jagung. *Skripsi*. Fakultas Ekonomika dan Bisnis. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Ritung, S., Nugroho, K., Mulyani, A. & Suryani, E. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Rochayati, R., Setyorini, D., Suping ,S. & I.R, Widowati. 1999. *Korelasi Uji Tanah Hara P dan K*. Puslittanak. Bogor.
- Rosmarkam dan Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sabilu, Y., Damhuri., & Imran. 2015. Kadar N, P, dan K Kedelai (*Glycine Max* (L) Merril) yang diaplikasi *Azotobacter* Sp., Mikoriza dan Pupuk Organik. *Biowallacea*. 2 (1) : 153-161.
- Sagala, D., Ghulamahdi, M & Melati, M. 2011. Pola Serapan Hara dan Pertumbuhan Beberapa Varietas Kedelai dengan Budidaya Jenuh Air di Lahan Rawa Pasang Surut. *Jurnal Agroqua*. 9 (1) : 1-10.
- Silahooy, C. 2008. Efek Pupuk KCL dan SP-36 terhadap Kalium Tersedia, Serapan Kalium dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) pada Tanah Brunizem. *Buletin Agronomi*. 36 : 126-132.
- Silwasty, K., Jenny, J. R., Sandra, P., & Tilda, T. 2015. Status Unsur Hara dan pH Tanah di Desa Sea, Kecamatan Pineleng Kabupaten Minahasa. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Ratulangi. Manado.
- Soemarno. 2010. *Ketersediaan Unsur Hara dalam Tanah*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Soil Survey Staff. 2010. *Soil Taxonomy. A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Survey*. Soil Conserv. Service. USDA Handbook No. 436. US Government Printing Office. Washington DC.
- Subandi. 2013. Peran dan Pengelolaan Hara Kalium untuk Produksi Pangan di Indonesia. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 6 (1) : 12-19.
- Suharta, N. 2007. Sifat dan Karakteristik Tanah dari Batuan Sedimen Masam di Provinsi Kalimantan Barat serta Implikasinya terhadap Pengelolaan Lahan. *Jurnal Ilmu Tanah dan Iklim*. No. 25. ISSN 1410-7244.
- Sumarno & Ahmad Gozi Manshuri. 2016 Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia. *Teknik Produksi dan Pengembangan*. Pusat penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. Hal. 74-103
- Sunarto. 2001. Toleransi Kedelai Terhadap Tanah Salin. *Buletin Agronomi*. 29(1) : 27-30.
- Suwono. 1993. Pengaruh Residu Pupuk K Pada Padi Terhadap Tanaman Kedelai di Tanah Vertisol. *Seminar Hasil Penelitian Tanaman Pangan*. Balittan Malang. 11-13.
- Syafira, A., Poerwoko, M.S. & Sundahri. 2014. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Terhadap Dosis Pupuk Kalium dan Konsentrasi Ekstrak Abu Sekam Berpelarut Asap Cair. *Berkala Ilmiah Pertanian*. 10 (10) : 1-4.
- Syah, M.W. & 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).
- Syakir, M. & Gusmaini, 2012. Pengaruh Penggunaan Sumber Pupuk Kalium Terhadap Produksi dan Mutu Minyak Tanaman Nilam. *Jurnal LITTRI*. 18 (2) : 60-65.
- Tan, Kim H.1998. *Dasar-dasar Kimia Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Taufiq, A & Sundari, T. 2012. Respon Tanaman Kedelai Terhadap Lingkungan Tumbuh. *Buletin Palawija*. 1 (23) : 13-28.
- Taufiq. A. 2014. *Identifikasi Masalah Keharaan Tanaman Kedelai*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Malang. Malang.

- Wihardjaka, A., Idris, K., Rachim, A., & Partohardjono, S. 2002. Pengelolaan Jerami dan Pupuk Kalium pada Tanaman Padi di Lahan Sawah Tadah Hujan Kahat K. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 21(1): 26-32.
- Wiradisastra. 1999. *Geomorfologi dan Analisis Lanskap*. Laboratorium Penginderaan Jauh dan Kartografi Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yadav, S., Iqbal, M., A, Aqil & H, Shamsul. 2011. Causes of Salinity and Plant Manifestations to Salt Stress: A review. *J. Environ. Biol.* 32:667–685.
- Yuliprianto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Yunita, Rossa., Khumaida, N., Sopandie, D & Mariska, I. 2018. Analisis Cekaman Salinitas terhadap Padi Mutan pada Kondisi *In Vitro*. *Jurnal penelitian pertanian tanaman pangan*. 2 (1) : 25-34.

