

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustine, L. 2015. Analisis Status Hara Nitrogen Lahan Sawah pada Daerah Irigasi Kedunglimus Arca, Areal Jaringan Irigasi Bendung Arca Kiri di Kecamatan Kembaran Kabupaten Banyumas. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Ardiyanto, W., W. D. Santika, W. Wiranata, Y. A. Nila, dan Y. A. Anindita. 2013. Pupuk S (Sulfur). *Makalah*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Asdak, C. 1995. *Hidrologi dan Pengolahan Daerah Aliran Sungai*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2014. *Analisis Sosial Ekonomi Petani di Jawa Tengah*. Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. Semarang.
- Badan Pusat Statistik. 2014. Penduduk Jawa Tengah Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Kelamin Tahun 2014 (*On-line*). <http://jateng.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/1031>. diakses 16 Januari 2016.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Konsumsi Rata-Rata per Kapita Seminggu Beberapa Macam Bahan Makanan Penting (*On-line*). <http://www.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/950>. diakses 16 Januari 2016.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Tabel Dinamis (*On-line*). <http://www.bps.go.id/site/pilihdata>. diakses 16 Januari 2016.
- Benito. 2001. Pertukaran Kation (*On-line*). <http://benito.staff.ugm.ac.id/PERTUKARAN%20KATION.html>. diakses 1 Oktober 2015.
- Beti, B. 2013. Keasaman Tanah (*On-line*). <http://budisuminarto.blogspot.co.id/2013/02/keasaman-tanah.html>. diakses 1 Oktober 2015.
- Danapriatna, N. 2008. *Peranan Sulfur bagi Pertumbuhan Tanaman*. Jurnal Unisma. Vol. 9. No. 1. Universitas Islam 45 Bekasi. Bekasi.
- Direktorat Pengelolaan Air. 2010. *Pedoman Teknis Rehabilitasi Jaringan Tingkat Usahatani (JITUT)/Jaringan Irigasi Desa (JIDES)*. Direktorat Jenderal Pengelolaan Lahan dan Air. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Dobermann, A. and T. Fairhurst. 2000. *Rice: Nutrient Disorders and Nutrient Management*. Potash and Potash Institute. Canada.

- FAO. 2005. 20 Hal untuk Diketahui tentang Dampak Air Laut pada Lahan Pertanian di Provinsi NAD. *Panduan Lapang FAO*. United Nations Food and Agriculture Organization (UN-FAO). Jakarta.
- Fox, R. L. and G. J. Blair. 1986. *Plant Response to Sulphur Tropical Soils*. Sulphur in Agriculture. No. 27 in the series Agronomy. Madison. USA.
- Hakim, N., Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. R. Saul, M. A. Diha, G. B. Hong, dan H. H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Hamranani, G. 2014. Analisis Potensi Lahan Pertanian Sawah Berdasarkan Indeks Potensi Lahan (IPL) di Kabupaten Wonosobo. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Hanum, C. 2008. *Teknik Budidaya Tanaman Jilid 2*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Edisi Baru. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hartanto, D. 2010. Hubungan Ketersediaan S Tanah dan Serapan S dengan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Tanah Litosol Gemolong yang Diberi Pupuk Urea, Za, dan Pupuk Organik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Hartatik, W. dan L. R. Widowati. 2010. *Pupuk Kandang*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Horneck, D. A., D. M. Sullivan, J. S. Owen, and J. M. Hart. 2011. *Soil Test Interpretation Guide*. Oregon State University. United States.
- Ihsan, N. 2012. Fungsi S (Sulfur) atau Belerang bagi Tanaman (*On-line*). <https://ceritanurmanadi.wordpress.com/2012/01/26/fungsi-sulfur-s-atau-belerang-bagi-tanaman/>. diakses 1 Oktober 2015.
- Ismunadji, M. 1982. Pengaruh Belerang terhadap Komposisi Kimia dan Hasil Tanaman Padi. *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Jones, U. S., J. C. Katyal, C. P. Mamaril, and C. S. Park. 1982. *Wetland Rice-Nutrient Deficiencies Other than Nitrogen*. International Rice Research Institute. Los Banos. Philippines.

- Kelling, K. A., L. G. Bundy, S. M. Combs, and J. B. Peters. 1999. *Optimum Soil Test Levels for Wisconsin*. Cooperative Extension Publishing. University of Wisconsin. United States.
- Ketaren, S. E., P. Marbun, dan P. Marpaung. 2014. *Klasifikasi Inceptisol pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan*. Jurnal Online Agroekoteknologi Vol. 2, No. 4. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Khadiyanto, P. 2005. *Tata Ruang Berbasis pada Kesesuaian Lahan*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Lisdiyono. 2004. *Penyimpangan Kebijakan Alih Fungsi Lahan dalam Pelestarian Lingkungan Hidup*. Jurnal Hukum dan Dinamika Masyarakat. Universitas 17 Agustus 1945. Semarang.
- Makarim, A. K., U. S. Nugraha, dan U. G. Kartasasmita. 2000. *Teknologi Produksi Padi Sawah*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Mamaril, C. P. 1994. *Contribution of Sulphur Research on Rice Production in Southeast Asia*. Cooperative Depagri-IRRI Program. Bogor.
- Marschner, H. 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. 2<sup>nd</sup> ed. Academic Press. London.
- Mashtura, S. P., Sufardi, Syakur. 2013. *Pengaruh Pemupukan Fosfat dan Sulfur terhadap Pertumbuhan dan Serapan Hara serta Efisiensi Hasil Padi Sawah*. Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan Vol. 2, No. 3. Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.
- Mega, I. M., I. N. Dibia, I. G. P. R. Adi, dan T. B. Kusmiyarti. 2010. *Klasifikasi Tanah dan Kesesuaian Lahan*. *Buku Ajar*. Universitas Udayana. Denpasar.
- Mubaroq, I. A. 2013. *Kajian Potensi Bionutrien Caf dengan Penambahan Ion Logam terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Padi*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.
- Muhakka, H. Muchlison, A. Indra, M. Ali, dan G. Muslim. 2011. *Respon Pertumbuhan Rumput Rawa (*Ischaemum rugosum*) dengan Pemberian Sulfur di Lahan Kering*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor.
- Musa, L., Mukhlis, dan A. Rauf. 2006. *Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Sumatera Utara Press. Medan.

- Mutmainna, I. 2012. Reaksi Tanah (*On-line*). <http://iinmutmainna.blogspot.co.id/2012/05/reaksi-tanah.html>. diakses 1 Oktober 2015.
- Najiyati, S. 1993. *Sistem Penyaluran Air dalam Dampak Petunjuk Mengairi Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Notohadiprawiro, T. 1998. *Tanah dan Lingkungan*. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.
- Nuryanti, J. P., Jamilah, dan Sarifuddin. 2013. *Kajian Sifat Kimia Tanah Sawah dengan Pola Pertanaman Padi Semangka di Desa Air Hitam Kecamatan Lima Puluh Kabupaten Batubara*. Jurnal Online Agroekoteknologi Vol. 1, No. 4. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Nyoman., I. Y. S., G. Wijana, dan G. M. Adnyana. 2012. *Aplikasi Jenis Pupuk Organik pada Tanaman Padi Sistem Pertanian Organik*. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika Vol. 1, No. 2. Universitas Udayana. Bali.
- Palupi, R. D., I. Febrianti, N. Sagita, R. Apriliawati, dan K. Alexander. 2014. *Makalah Kimia Lingkungan. Makalah*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Pemkab Banyumas. 2015. *Letak Geografis (On-line)*. <http://www.banyumaskab.go.id/page/307/letak-geografis>. diakses 16 Januari 2016.
- Pemprov Jawa Tengah. 2014. *Kabupaten Banyumas (On-line)*. <http://jatengprov.go.id/id/profil/kabupaten-banyumas>. diakses 16 Januari 2016.
- Pramana. 2012. *Tahukah Anda Kenapa Kita Disarankan Menggunakan Pupuk Dasar? (On-line)*. <http://www.herdinbisnis.com/2012/11/tahukah-anda-kena-pa-kita-disarankan.html>. diakses 1 Oktober 2015.
- Prasad, R. and J. F. Power. 1997. *Soil Fertility Management For Sustainable Agriculture*. CRC Lewis Publishers. Boca Raton. New York.
- Purnomo, J., E. Tuherkih, I. G. P. Wigena, dan E. Sutedi. 2004. *Pengaruh Pemupukan Nitrogen dan Belerang terhadap Produksi dan Kualitas Tanaman Pakan di Sumbawa, Nusa Tenggara Barat*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor.
- Putra, M. R. dan D. Amelia. 2014. *Perencanaan Jaringan Irigasi Air Gohong Desa Gunung Ayu Kecamatan Tanjung Sakti Kabupaten Lahat Sumatera Selatan. Laporan Akhir*. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Rahayu, A., 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, Vol. 1, No. 2. Universitas Brawijaya. Malang.

Rajagukguk, F. H. 2011. Analisis Dampak Pembangunan Jaringan Irigasi terhadap Kondisi Lingkungan, Sosial, dan Ekonomi pada Masyarakat Kecamatan Medang Deras Kabupaten Batu Bara. *Tesis*. Universitas Sumatera Utara. Medan.

Ristin, E. P. I., Z. Abidin, Djiono, dan J. Melawati. 1998. *Metode Ekstraksi Sulfur dengan Pereaksi KIBA untuk Penentuan Isotop Sulfur-34*. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Aplikasi Isotop dan Radiasi. Jakarta.

Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.

Samosir, P. M. 2011. Pemberian Abu Sekam Padi dan Fosfat Alam sebagai Pengganti Pupuk KCL dan SP-36 pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.

Santoso, A. 2010. *Nasi Ketela (Gadungan) sebagai Alternatif Pengembangan Pangan Non Beras*. Jurnal Magistra No. 72. Universitas Widya Dharma. Klaten.

Sarjanti, E. dan S. Sriwanto. 2015. *Analisis Tekanan Penduduk terhadap Lahan Pertanian di Kecamatan Kembaran Kabupaten Banyumas*. Jurnal Geomedia Vol. 13, No. 1. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.

Siagian, A. S. 2011. Survei Pemetaan K-tersedia dan pH di Kebun Sukaluwei PT. NV PERIMEX Kec. Bangun Purba, Kab. Deli Serdang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.

Singh, A. K., Manibhushan, M. K. Meena, and A. Upadhyaya. 2012. *Effect of Sulphur and Zinc on Rice Performance and Nutrient Dynamics in Plants and Soil of Indo Gangetic Plains*. Journal of Agricultural Science Vol. 4, No. 11. Canadian Center of Science and Education. Canada.

Siswoputranto. 1976. *Komoditi Ekspor Indonesia*. Gramedia. Jakarta.

Soebarkah, I. 1978. *Hidrologi untuk Perencanaan Bangunan Air*. Penerbit Idea Dharma. Bandung.

Soemarno, 2013. Belerang bagi Tanaman Tebu. *Paper*. Universitas Brawijaya. Malang.

- Sofyan, E. T. 2014. *Potensi Belerang dari Bokasi Eceng Gondok {Eichhornia crassipes (Martt.) Solm} dalam Meningkatkan Mutu serta Hasil Padi pada Inceptisols*. Jurnal AGRIFOR Vol. 8, No. 2. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Soil Survey Staff. 1975. *Soil Taxonomy a Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys*. Soil Conservation Service USDA. Washington.
- Spencer, K. 1975. *Sulphur requirements of crops*. In: Sulphur in Australian Agriculture, K. D. McLachlan Ed. Sydney University Press. Sydney.
- Staf Pusat Penelitian Tanah. 1983. *Klasifikasi Kesesuaian Lahan*. Pusat Penelitian Tanah. Bogor.
- Sucipto, E. I. 2013. Analisis Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Purbolinggo Kabupaten Lampung Timur. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Lampung.
- Suleman, Suparto, dan Eviati. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius. Yogyakarta.
- Suwarno. 1985. Pewarisan dan Fisiologi Sifat Toleran terhadap Salinitas pada Tanaman Padi. *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Teha, I. 2014. Pengaruh Sistem Tanam Jajar Legowo dan Tandur Jajar terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Cigeulis. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Tim Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 2000. *Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Tuherkih, E., I. G. P. Wigena, J. Purnomo, dan D. Santoso. 1998. *Pengaruh pupuk belerang terhadap sifat kimia tanah dan hasil hijauan pakan ternak pada padang penggembalaan*. Pros. p. 283-292. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Wahyudi, E. B. 2009. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Sokaraja Kabupaten Banyumas Tahun 1994 dan 2004. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.

- Wahyuni. 2015. Respon Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) pada Media Gambut dengan Kondisi Ternaungi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Wardani, S. I. 2011. Analisis Usahatani Padi Sawah Berdasarkan Jenis Saluran Irigasi (Studi Kasus: Desa Sarimatondang, Kecamatan Sidamanik, Kabupaten Simalungun). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Widijanto, H., N. Anditasari, dan Suntoro. 2011. *Efisiensi Serapan S dan Hasil Padi dengan Pemberian Pupuk Kandang Puyuh dan Pupuk Anorganik di Lahan Sawah (Musim Tanam II)*. Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi Vol. 8, No. 1. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Widjajanto, K. 2015. Manfaat Sulfur bagi Tanaman Padi (*On-line*). <http://cybex.pertanian.go.id/materipenyuluhan/detail/10173/manfaat-sulfur-bagi-tanaman-padi>. diakses 1 Oktober 2015.
- Wihardjaka, A. dan Poniman. 2015. *Kontribusi Hara Sulfur terhadap Produktivitas Padi dan Emisi Gas Rumah Kaca di Lahan Sawah*. Jurnal IPTEK Tanaman Pangan Vol. 10, No. 1. Balai Penelitian Lingkungan Pertanian. Pati.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Penerbit Gava Media. Yogyakarta.
- Wiyati, I., Suntoro, H. Widijanto, dan Sudadi. 2015. *Pengaruh Abu Vulkanik Kelud dan Pupuk Kandang terhadap Ketersediaan dan Serapan Sulfur pada Jagung di Tanah Alfisol*. Jurnal EKOSAINS Vol. 7, No. 2. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Yudarwati, R. 2010. Analisis Faktor-Faktor Fisik yang Mempengaruhi Produktivitas Padi Sawah dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografis. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yuwono, N. W. 2004. *Kesuburan Tanah*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. International Rice Research Institute. Los Banos. Philippines.