

DAFTAR PUSTAKA

- Aronoff. 1989. *Geographic Information System: A Management Perspective*, Ottawa, Canada: WDL Publication.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Kabupaten Solok dalam Angka Solok Regency in Figures 2023*. Katalog Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. Kabupaten Solok.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Edisi Petunjuk Teknis 2. 246 hal.
- Bohn, H.L., McNeal, B.L., & O'Connor, G.A. 2001. *Soil Chemistry*. Third Edition. John Wiley & Sons, Inc. New York.
- Brady, N.C. dan Ray, R.W. 2008. *The Nature and Properties of Soils*. United State of America: Pearson Education, Inc.
- Buckman, H. O. & N. C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Bharata Karya Aksara, Jakarta.
- Damanik, M. M. B., Hasibuan, B. E., Fauzi., Sarifudin., Hanum, H. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan. 40 hal.
- Darma, S., Syamad, R., Sadaruddin, dan Bambang, S. 2022. Investigasi Kandungan C-Organik, Nitrogen, P dan K, pH dan Rasio C/N Sawah Tadah Hujan di Desa Sarinadi, Kecamatan Kota Bangun, Kabupaten Kutai Kertanegara, Kalimantan Timur. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*. 4(2): 88 – 92.
- Darmawan, A. 2006. *Panduan Praktikum Sistem Informasi Geografis*.
- Darmawan, K., Kyuma, A., Saleh, H., Subagjo, Masunaga, T. dan Wakatsuki, T. 2006. Effect of Green Revolution Technology during the Period 1970 – 2003 on Sawah Soil Properties in Java, Indonesia: II. Changes in the Chemical Properties of Soils. *Soil Science and Plant Nutrition*, 52(5), 645 – 653.
- Darmawijaya I. 1990. *Klasifikasi Tanah: Dasar Teori bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Yogyakarta (ID). Gadjah Mada University Press.
- Darmawijaya. 1992. *Klasifikasi Tanah, Dasar Teori bagi Peneliti Tanah dan Pelaksanaan Pertanian di Indonesia*. Yogyakarta: Penerbit Kasinius.
- Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. 1991. *Kesuburan Tanah*. Jakarta (ID): Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Fiantis, D. 2017. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK). Padang.
- Fiantis, D. 2022. *Sumber Daya Lahan Sumatera Barat*. Padang: Minangkabau Press.

- Foth, H. D. dan Ellis, B. G. 1997. *Soil Fertility*. CRC Press.
- Ginting, Rosmenda, Sulki N. 2013. Pemetaan status unsur hara C-organik dan nitrogen di Perkebunan Nanas (*Ananas comosus* L.) Rakyat Desa Panribuan Kecamatan Dolok Silau Kabupaten. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1(4): 1308 – 1318.
- Habiburrahman, Padusung, dan Baharuddin. 2019. Ketersediaan Fosfor Pada Lahan Padi Sawah Berdasarkan Intensitas Penggunaannya di Kecamatan Gerung Kabupaten Lombok Barat. *Crop Agro*, 12(1), 90 – 102.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo: Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal.
- Hardjowigeno, S., Subagyo, H., Rayes, M.L. 2004. Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah. Hlm 1-28. *Dalam F. Agus (Eds.) Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Puslitbang Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Hartemink, A. E. 2006. Soil Fertility Decline: Definitions and Assessment. *Encyclopedia of Soil Science*. Encycloped. Taylor & Francis. doi: 10.1081/E-EES-120041235.
- Iranpour, M., A. Lakzianand R. Korrasami. 2014. Effect of cadmium and organic matter on soil pH, electrical conductivity and their roles in cadmium availability in soil. *JMEAST*. 18:643-646.
- Iskandar, J., Abdurrahman, E., dan Fikri, R. 2020. Pengaruh Kedalaman Lapisan Bawah Terhadap Kesuburan Tanah Sawah. *Jurnal Pertanian*, 15(2), 123 - 134.
- Kautsar, V. 2017. Pengaruh Budidaya Padi Organik terhadap Kompaksi dan Transformasi Lapisan Tapak Bajak. *Jurnal Agroteknose*, 8(2), 45 – 56.
- Khairunnas., & Gusman, M. 2018. Analisis Pengaruh Parameter Konduktivitas, Resistivitas dan TDS Terhadap Salinitas Air Tanah Dangkal pada Kondisi Air Laut Pasang dan Air Laut Surut di Daerah Pesisir Pantai Kota Padang. *Jurnal Bina Tambang*. 3(4).
- Kyuma, K. 2004. *Paddy Soil Science*. Kyoto University and Trans Pacific Press. Printed in Melbourne by BPA Print Group. 380 pp.
- Maryati, Nelvia, dan Anom, E. 2014. Perubahan Sifat Kimia Tanah Sawah saat Serapan Hara Maksimum oleh Padi (*Oryza sativa* L.) Setelah Aplikasi Campuran Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) dengan Abu Boiler. *JOM Faperta*, 1(1): 11 – 16.
- Miswar, D. 2013. *Kartografi Tematik*. Bahan Ajar Kartografi Tematik, 2 - 32.

- Mulyani, A. dan Las, I. 2008. Potensi Sumber Daya Lahan dan Optimalisasi Pengembangan Komoditas Penghasil Bioenergy di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 27(1), 31 – 41.
- Nazir, M., Syakur., dan Muyassir. 2017. Pemetaan Kemasaman Tanah dan Analisis Kebutuhan Kapur di Kecamatan Keumala Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian Unsyiah*. 2(1).
- Nur, H. dan Ahyuni. 2015. *Pertimbangan Fisiografis dalam Pengembangan Wilayah Kubah Gambut (Studi Kasus: Kawasan Strategis Lunang Silaut Sumatera Barat)*, 4(1), 16 – 32.
- Patti, P. S., E. Kaya, 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. Fakultas Pertanian Universitas Pattimura. *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman Agrologia*, 2(1): 51 – 58.
- Pradiningrum, K. 2018. Distribusi Vertikal C-Organik dan Unsur Hara Utama (N, P, K) pada Beberapa Penggunaan dan Pengelolaan Lahan Pertanian di Kecamatan X Koto Kabupaten Tanah Datar. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Prasetyo, B.H. dan Setyorini, D. 2008. Karakteristik Tanah Sawah dari Endapan Aluvial dan Pengelolaannya. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 2(1), 1 – 14.
- Prasetyo, B.H., M. Soekardi, dan H. Subagyo. 1996. *Tanah-tanah Sawah Intensifikasi di Jawa: Susunan Mineral, Sifat Kimia, dan Klasifikasinya*. Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk, 14, 12 - 24.
- Prasetyo, B.H., Suganda, H., Kasno, A. 2007. Pengaruh Bahan Volkan pada Sifat Tanah Sawah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 25, 45 - 58.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. 2004. *Buku Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Bogor.
- Puspita, L., Ratnawati, E., Suryadiputra, I. N. N., dan Meutia, A. A. 2005. *Lahan Basah Buatan di Indonesia*. Bogor: Wetlands International – Indonesia Programme.
- Putra, S.P. 2019. Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Nagari Simawang Kecamatan Rambatan Kabupaten Tanah Datar. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Randhi, S., Maizir, H., dan Yasri, D. 2021. *Pembuatan Peta Tematik Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) Pada Desa Teluk Latak*, 4(2), 99 - 107.
- Riyanto. 2009. *Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Geografis Berbasis Desktop dan Web*. Yogyakarta: Gava Media.
- Rosniawaty, S., Maulina, A., Suherman, C., Soleh, M. A., dan Sudirja, R. 2020. Modifikasi Penggunaan Subsoil Melalui Penambahan Bahan Organik

- untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea Arabica* L.). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 8(1), 37 – 45.
- Rusydi A. F. 2018. Correlation Between Conductivity and Total Dissolved Solid in Various Type of Water: A Review. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 118, 012 – 019.
- Sari, R. dan Mulyono, H. 2019. Analisis Kesuburan Tanah Berdasarkan Kedalaman di Sawah. *Jurnal Ilmu Tanah*, 12(1), 45 - 47.
- Sarief, S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. 150 hal.
- Setiawati, M.R., Herdiyantoro, D., Damayani, M., dan Suryatmana, P. 2018. Analisis C, N, C/N Ratio Tanah dan Hasil Padi yang Diberi Pupuk Organik dan Pupuk Hayati Berbasis Azolla Pada Lahan Sawah Organik. *Soilrens*, 16(2), 30 - 36.
- Setyawan, D. dan Warsito. 1999. Komposisi Mineral Tanah-tanah yang telah lama Disawahkan di daerah Tugumulyo, Sumatera Selatan. *Jurnal Tanah Tropika*, IV(8), 131 - 138.
- Setyawan, D., Nugraha, A. L., dan Sudarsono, B. 2018. Analisis Potensi Desa Berbasis Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Kelurahan Sumurboto, Kecamatan Banyumanik, Kabupaten Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 7(4), 1 - 7.
- Simpson, K. 1986. *Fertilizers and Manures*. Longman Inc. New York.
- Situmorang, K. 2014. *Estimasi Nilai Ekonomi Air pada Usahatani Padi Sawah di Desa Telarsari, Karawang Jawa Barat*. Institut Pertanian Bogor.
- Soerjani, M., A.J.G.H Kostermans, and G. Tjiprosoepomo (ed.). 1987. *Weed of Rice in Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Subardja, D., dan P. Buurman. 1980. A Toposequence of Latosols on Volcanic Rock in the Bogor - Jakarta Area, 25 - 45. Dalam P. Buurman (Ed). *Red Soils in Indonesia*.
- Sukarman, Suparto, dan M.K.H.S. 2012. Karakteristik tanah gambut dan hubungannya dengan emisi gas rumah kaca pada perkebunan kelapa sawit di Riau dan Jambi. *Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*.
- Sukristiyonubowo, A., Yuniarti, H., dan Santoso, E. 2020. Pengelolaan Kesuburan Tanah untuk Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Agronomi*, 25(3), 198 - 210.
- Suriapermana, S., I. Syamsiah, P. Wardana, Z. Arifin, A. M. Fagi. 1994. *Mina-padi: Usaha tani Berwawasan Lingkungan Meningkatkan Pendapatan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Departemen Pertanian. Bogor.
- Suryani, I. 2012. Perubahan Konduktivitas Hidraulik dan Daya Hantar Listrik Tanah Akibat Pemberian Urea dan Bahan Organik pada Tanah Ultisol. *Jurnal Galung Tropika*. 10(3): 283 – 291.

- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik, Pemasarakatan dan Pengembangannya*. Kasinius: Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kasinius: Yogyakarta.
- Sutarman dan Miftakhurrihmat, A. 2019. *Kesuburan Tanah*. Sidoarjo: UMSIDA Press.
- Sutarta E.S., Rahutomo. S., Darmosarkoro W., Winarna. 2003. *Peranan Unsur Hara pada Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit Medan. 81 hal.
- Taisa, R., Purba, T., Sakiah, Herawati, J., Junaedi, A.S., Junairiah, H.S.H., Firgiyanto, R. 2021. *Ilmu Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Wibowo, P., Ch. E. Nirarita, S. Susanti, D. Padmawinata, Kusmarini, M. Syarif, Y. Hendriani, Kusniangsih, L. br. Sinulingga. 1996. *Ekosistem Lahan Basah Indonesia: Buku Panduan untuk Guru dan Praktisi Pendidikan*. Bogor: Wetlands International – Indonesia Programme.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah*. Penerbit Gava Media, Yogyakarta.
- Yulnafatmawita. 2006. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum (BPMP) Fisika Tanah (Pnt 313)*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Padang. 40 hal.
- Yusuf, H. dan Halim, H. 2014. *Buku Ajar Survey dan Pemetaan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Zulkarnain, M., Nasution, M. I., dan Silitonga, S. 2018. Pupuk Berimbang dan Dampaknya pada Hasil Padi. *Jurnal AgriCulture*, 11(4), 265 - 273.

