

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin., Mohd, H.Z, and Wijesekera, D.C. (2013). Correlation of Soil Resistivity Test on a Different Moisture Content and Density for Silt Sand and Gravely Sand. *Information Engineering Letters*. 3 (2): 1-10.
- Ahmad, Z. (2006). *Principles of Corrosion Engineering and corrosion control*. Oxford (UK): Butterworth-Heinemann. 673 hal.
- Aimrun, W., Amin, M.S.M., Rusnam, M., Anuar, A.R., and Ahmad, D. (2009). Bulk Soil Electrical Conductivity as an Estimator of Nutrients in the Maize Cultivated Land. *European Journal of Scientific Research*. 31(1):37-51.
- Aisyah., B., dan Budianta, D. (2019). Pertanian Organik dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Produksi Padi. *Jurnal Pertanian Presisi*. 3 (1): 23-32.
- Aksami, A. (2019). *Kajian Sifat Kimia dan Fisik Tanah Pada Lahan Budidaya Padi Sistem Pertanian Organik, Semi Organik, dan Konvensional di Sambung Macan Sragen, Jawa Tengah*. Yogyakarta: Universitas Mercu Buana Yogyakarta. 107 hal.
- Ariyanto, D., dan Astika, I.W. (2016). Pengembangan Metode Akuisisi Data Kandungan Unsur Hara Makro Secara Spasial Dengan Sensor EC dan GPS. *Jurnal Keteknikan Pertanian*. 4 (1): 107-114.
- Atmojo, S.W. (2003). *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret 4 Januari 2003. Surakarta: Sebelas Maret University Press. 36 hal.
- Balafoutis, A., Beck, B., Fountas, S., Vangeyte, J. Soto, I., Barbero, M.G., Barnes, A., and Eory, V. (2017). Precision Agriculture Technologies Positively Contributing to GHG Emissions Mitigation, Farm Productivity and Economics. *Sustainability* 9 (1339): 1-28.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Petunjuk Teknis : Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. 232 hal.
- Barbosa, R.N., and Overstreet, C., (2011). What Is Soil Electrical Conductivity, *LSU AgCenter, Publication No. 3185*: 1-4.
- Badan Pusat Statistik. (2017). *Kabupaten Padang Pariaman Dalam Angka*. Padang Pariaman: BPS Kabupaten Padang Pariaman. 575 hal.
- Badan Pusat Statistik. (2019). *Luas Lahan Menurut Penggunaan 2019*. Padang Pariaman: BPS Kabupaten Padang Pariaman. 50 hal.

Badan Pusat Statistik. (2020). *Indikator Pertanian*. Jakarta: Badan Pusat Statistik Indonesia. 150 hal.

Chaudari, R.P., Ahire, D.V., Chkravarty M., and Maity, S. (2014). Electrical Conductivity as a Tool for Determining the Physical Properties of Indian Soils. *International Journal of Scientific and Research Publications*. 4(4): 1-4.

Farahani, H.J., Buchleiter, G.W., and Brodahl, M.K. (2005). Characteristic of Apparent Soil Electrical Conductivity Variability in Irrigated Sandy and Non Saline Field in Colorado American Society of Agricultural Engineers. *Transaction of the ASAE Journal*, 48 (1): 155-168.

Foth, H.D. (1990). *Fundamentals of Soils Science 8th Edition*. New York: John Wiley & Sons. 382 hal.

Grisso, R.B. and Waysor, M.A.W.G. (2009). Precision Farming Tools : Soil Electrical Conductivity. *Virginia Cooperative Extension Publication* 442-508: 1-6.

Hanafiah, K.A. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada. 360 hal.

Hardjowigenno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo. 296 hal.

Heiniger, R.W., McBride, R.G., and Clay, D.E., (2003). Using Soil Electrical Conductivity to Improve Nutrient Management. *Agronomy Journal* 95: 508-519.

Lesch, S.M., and Strauss D.J., (1995). Spatial Prediction of Soil Salinity Using electromagnetic Induction Techniques. *Water Resource Research*. 31 (2) : 373-386.

Liang, B.J., Lehman, D., Solomon, S., Sohi, J.E., Thies, J.O., Skjemstad, F.J., Luizao, M.H., Engelhard, E.G., Neves and Wruck. (2008). Stability of Biomass driven Black Carbon in Soil. *Geochimica et Cosmochimica Acta*. 72: Hal 6069-6078.

Nursyamsi, Dedi., Suprihati. (2005). Sifat-sifat Kimia dan Mineralogi Tanah Serta Kaitannya dengan Kebutuhan Pupuk untuk Padi (*Oryza sativa*), Jagung (*Zea mays*), dan Kedelai (*Glycine max*). *Bul. Agron.* (33) (3) : 40-47.

Oktav, N. L. (2020). *Analisis Perbandingan Usaha Tani Padi Organik dengan Padi Non-Organik di Nagari Kasang Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman*. Padang: Universitas Andalas. 78 hal.

Peraturan Daerah Kabupaten Padang Pariaman Nomor 5 Tahun 2020. *Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Padang Pariaman 2020-2040*. 121 hal.

Putri, F.A. (2022). *Pendugaan Kandungan Nitrat (NO₃) Tanah pada Tiga Jenis Tanah dengan Daya Hantar Listrik Tanah Serta Korelasinya Terhadap Bakteri Pemfiksasi Nitrogen*. Padang: Universitas Andalas. 78 hal.

- Rhoades, J.D., Chanduvi, F., and Lesch, S. (1999). Soil Salinity assessment: Method and Interpretation of Electrical Conductivity Measurement. *Roma (IT): FAO United Nation.* 152 hal.
- Riwandi., Prasetyo., Hasanudin., dan Cahyadinata, I. (2017). *Bahan Ajar Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Bengkulu: Yayasan Sahabat Alam Refflesia. 168 hal.
- Saidy, A. R. (2018). *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi, dan Metode Studi*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press. 128 hal.
- Sari, M.A.W., dan Ivansyah, O. (2019). Hubungan Konduktivitas Listrik Tanah dengan Unsur Hara NPK dan pH Pada Lahan Pertanian Gambut. *Prisma Fisika* 7 (2) : 55-62.
- Siregar, P. (2017). Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*. 5 (2): 256-264.
- Suntoro. (2003). *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaanya*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret Surakarta Press. 36 hal.
- Suud, H.M., Kusbiantora, D.E., Rosyady, M.G., Farisi, O.A. (2022). Jurnal Review: Efektivitas Pengukuran Konduktivitas Listrik Tanah Untuk Menduga Kondisi Kesuburan Tanah Pada Lahan Pertanian. *Bondowoso: Universitas Jember. J. Ilmiah Hijau Cendikia* 7 (2): 71-79.
- Suud, H.M., Astika, I.W., dan Syuaib, M.F. (2015). Pengembangan Model Pendugaan Kadar Hara Tanah Melalui Pengukuran Daya Hantar Listrik Tanah. *Jurnal Keteknikan Pertanian*. 3 (2) : 105-112.
- Syukur, M., dan Melati, M. (2016). *Pengembangan Sayuran Organik*. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 18 hal.
- Utami, S.N.H., dan Handayani, S. (2003). Sifat Kimia Entisol Pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 10 (2): 63-69.
- Utomo, M., Sudarsono., Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., Wawan. (2016). *Ilmu Tanah Dasar-dasar dan Pengelolaan*. Jakarta: Prenadamedia Group. 434 hal.
- Whalen and Taylor. (2013). *Precision Agriculture for Grain Production System*. CSIRO Publishing, ISBN: 978-0-643-10747. 208 hal.
- Widyastuti, W., Tanjung, F., dan Azriani, Z. (2020). Analisis Perbandingan Pendapatan dan Keuntungan Usaha Tani Padi Organik dan Anorganik di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, Akuntansi)* 4 (3): 1751-1765.

