

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Selatan. (2024). *Luas panen, produktivitas, dan produksi padi menurut kabupaten/kota di Provinsi Sulawesi Selatan 2024*. Makassar: BPS Provinsi Sulawesi Selatan.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. (2023). *Petunjuk teknis edisi 3: Analisis kimia tanah, tanaman, air, dan pupuk*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. <https://tanahpupuk.bsip.pertanian.go.id>
- Bertham, R. Y. H., Ningrum, E. E., dan Adiprasetyo, R. T. (2022). Pengaruh Pupuk Mikro Majemuk Dan Asam Humat Terhadap Ketersediaan P Dan Hasil Padi Gogo Di Lahan Pesisir. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(2), 75-81. <https://doi.org/10.31186/jipi.24.2.75-81>
- Bodeerath, S., Veeradittakit, J., Jamjod, S., dan Prom-U-Thai, C. (2024). Applying Boron Fertilizer at Different Growth Stages Promotes Boron Uptake and Productivity in Rice. *Rice Science*, 31(6), 751-760. <https://doi.org/10.1016/j.rsci.2024.08.007>
- Bolly, Y. Y., dan Mutiara, C. (2023). Analisis kualitas fisik tanah pada lahan sawah di Desa Bangkoor Kabupaten Sikka. *AGRICA*, 16(1), 76-83. <https://doi.org/10.37478/agr.v16i1.2671>
- Brdar-Jokanović, M. (2020). Boron toxicity and deficiency in agricultural plants. *International journal of molecular sciences*, 21(4), 1424. <https://doi.org/10.3390/ijms21041424>
- Climate Hazards Center. (2024). *Climate Hazard Group InfraRed Precipitation with Station (CHIRPS) data*. University of California, Santa Barbara. <https://www.chc.ucsb.edu/data/chirps>
- Darlita, R. D. R., Joy, B., dan Sudirja, R. (2017). Analisis beberapa sifat kimia tanah terhadap peningkatan produksi Kelapa Sawit pada tanah pasir di Perkebunan Kelapa Sawit Selangkun. *Agrikultura*, 28(1). <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v28i1.12294>
- Das, A. K., dan Purkait, A. (2020). Boron dynamics in soil: classification, sources, factors, fractions, and kinetics. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 51(22), 2778-2790. <https://doi.org/10.1080/00103624.2020.1849261>
- Elyana, E., Karim, A., dan Basri, H. (2024). Analisis Kecukupan Lahan Sawah Berdasarkan Alokasi Ruang di Dalam Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Aceh Tamiang Tahun 2012-2032. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(2), 188-195.
- Ginting, M. (2005). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Pertanian Padi Sawah Terhadap Pendapatan Petani (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara). <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/34724>
- Goldberg, S. (1997). Reactions of boron with soils. *Plant and soil*, 193(1), 35-48.

- Harefa, D. F. C., dan Zebua, M. (2024). Peran Kapasitas Tukar Kation Dalam Mempertahankan Kesuburan Tanah Pada Berbagai Jenis Tekstur Tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(1), 165-170. <https://doi.org/10.70134/penarik.v2i3.88>
- Horneck DA, Sullivan DM, Owen JS, and Hart JM. 2011. *Soil Test Interpretation Guide*. EC 1478. Corvallis, OR: Oregon State University Extension Service.
- Irma, A. (2022). Produktivitas Lahan Sawah Dalam Pemenuhan Kebutuhan Beras Penduduk. *Jurnal Penelitian Pendidikan Geografi*, 7(3), 97-103.
- Kahendu, T. K., dan Jawang, U. P. (2024). Pengaruh Pupuk Bokashi Kotoran Kambing Terhadap C-Organik Dan Unsur Hara Makro Primer Tanah Merah. *Sandalwood Journal Of Agribusiness And Agrotechnology*, 2(1), 20-25. <https://doi.org/10.58300/sjaa.v2i1.776>
- Khoirul, T., Rahmah, Y., Rafi M. M., dan Novelita. (2024). Sifat Fisika Dan Kimia Tanah Di Lahan Pertanian Kering: Strategi Pengelolaan Air Yang Efektif. *Jurnal Pertanian, Peternakan, Perikanan*, 2(2), 1-17. <https://doi.org/10.3766/hibrida.v1i2.3753>
- Long, Y. dan Peng, J. (2023). *Interaction between Boron and Other Elements in Plants*. *Genes*, 14(1), 130. <https://doi.org/10.3390/genes14010130>
- Maulidan, K., dan Putra, B. K. (2024). Pentingnya unsur hara fosfor untuk pertumbuhan tanaman padi. *Journal of Biopesticides and Agriculture Technology*, 1(2), 47-54. <https://doi.org/10.61511/jbiogritech.v1i2.2024.1163>
- Muhamad Nur Fadilah. (2021). Peran Sektor Pertanian dalam Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia. *Kompasiana*, 1–3.
- Niharika, K., dan Sheeba, S. (2022). Chemistry of boron in soil and management in different crops. *International Journal of Plant & Soil Science*, 34(22), 374-386. <https://doi.org/10.9734/ijpss/2022/v34i2231388>.
- Okwonu, F. Z., Asaju, B. F. dan Arunaye, F. I. 2020. Breakdown Analysis of Pearson Correlation Coefficient and robust Correlation Methods. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1-9. doi 10.1088/1757-899X/917/1/012065.
- Pane, R. D. P., dan Ginting, E. N. (2023). Boron “Hara Mikro Esensial Untuk Tanaman Kelapa Sawit. *Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 28(2), 71-84. <https://doi.org/10.22302/iopri.war.warta.v28i2.105>
- Putri, T. J., Sule, M., dan Fitriatin, B. (2024). Analisis Korelasi Karakteristik Tanah (P Tersedia, Bakteri Pelarut Fosfat, C Organik, dan Kapasitas Tukar Kation) Terhadap Produktivitas Jagung Di Kecamatan Cibugel, Kabupaten Sumedang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(1), 81-86. <https://doi.org/10.21776/ub.jtstl.2024.011.1.9>
- Quirinno, R. S., Murtiana, S., dan Asmoro, N. (2024). Peran sektor pertanian dalam meningkatkan ketahanan pangan dan ekonomi nasional. *NUSANTARA: Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial*, 11(7), 2811-2822. <https://doi.org/10.31604/jips.v11i7.2024.2811-2822>

- Rehman, A. U., Farooq, M., Rashid, A., Nadeem, F., Stuerz, S., Asch, F., dan Siddique, K. H. (2018). Boron nutrition of rice in different production systems. A review. *Agronomy for Sustainable Development*, 38(3), 25.
- Saleem, M., Khanif, Y., Fauziah, I. C., Samsuri, A., dan Hafeez, B. (2010). Boron Status of Paddy Soils in the States of Kedah and Kelantan, Malaysia. *Malaysian Journal of Soil Science*, 14, 83-94.
- Shaik, K. T., Swaroop, N., Thomas, T., dan Barthwal, A. (2021). Effect of nitrogen phosphorus potassium boron and zinc on soil health parameters. *The Pharma Innovation Journal*, 10(11), 1720-1725. <https://www.doi.org/10.22271/tpi>
- Simandjuntak, R., dan Mantiri, J. (2022). Pengabdian Kepada Masyarakat (Pkm) Peningkatan Kesadaran Hukum Masyarakat Pentingnya Lahan Pertanian Pangan (Dari Perspektif UU No 41 Tahun 2009). *Jurnal Pengabdian Mandiri*, 1(9), 1639-1646. <https://doi.org/10.53625/jpm.v1i9.3533>
- US Borax. (2024). Boron dalam tanah dan nutrisi tanaman. Amerika Serikat: US Borax Agriculture Division. <https://agriculture.borax.com/USBorax/media/assets/files/boron-book-in.pdf>
- Vera-Maldonado, P., Aquea, F., Reyes-Díaz, M., Cárcamo-Fincheira, P., Soto-Cerda, B., Nunes-Nesi, A., dan Inostroza-Blancheteau, C. (2024). Role of boron and its interaction with other elements in plants. *Frontiers in Plant Science*, 15, 1332459. <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1332459>
- Weir, R. G., dan Munroe, A. T. (2004). Boron deficiency in pastures and field crops (2nd ed., Agfact P1.AC.1, Agdex 103/531). *New South Wales Agriculture*. <https://www.agric.nsw.gov.au>
- Wróbel, S. (2009). Response of spring wheat to foliar fertilization with boron under reduced boron availability. *Journal of Elementology*, 14(2), 395-404.