

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, M. K., Bell, R. W., Hasanuzzaman, M., Salahin, N., Rashid, M. H., Akter, N., Khatun, M. F. 2020. Teknik pembibitan padi (*Oryza sativa*) dan implikasinya terhadap sifat tanah, mitigasi pemanasan global, dan hasil panen. *Agronomi*, 10(6), 888.
- [BAPPEDA] Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. 2024. Penyusunan tata ruang Kabupaten Aceh Tengah. Kabupaten Aceh Tengah.
- [BMKG] Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. 2026. Data curah hujan dan rata suhu Aceh Tengah, Aceh Besar.
- [BPS] Badan Pusat Statistik 2024. Luas Panen dan Produksi Padi di Provinsi Aceh. Provinsi Aceh.
- [BPSI] Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2023. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Bogor, Jawa Barat.
- [BPPP] Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, 2020. Rekomendasi Pupuk N, P dan K Spesifik Lokasi Untuk Tanaman Padi, Jagung dan Kedelai Pada Lahan Sawah (Per Kecamatan). Kementrian Pertanian.
- Brady, N.C., & Weil, R.R. 2010. *Elements of the Nature and Properties* (3rd ed.). Upper Saddle River, New Jersey: Pearson Prentice Hall.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. 2017. *The Nature and Properties of Soils* (15th ed.). Upper Saddle River, New Jersey: Pearson.
- Bar Yosef, B., Magen, H., Johnston, A. E., & Kirkby, E. A. 2015. Potassium fertilization: Paradox or K management dilemma *Renewable Agriculture and Food Systems*, 30(2), 115–119.
- Dalimunthe, I.,M & Kurnia, G. 2022. Prospek penerapan sistem corporate farming (studi kasus di koperasi pertanian gerbang emas). *Jurnal AGRISEP Kajian masalah sosial ekonomi pertanian dan agribisnis*, 17(1),11.
- Dewi, R. 2018. Kajian Aplikasi Pupuk Majemuk NPK 15-15-15 Terhadap Serapan Silika, Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa*) Var. Ciherang pada Ultisols Bogor. Universitas Brawijaya.
- Dobermann, A., A., & Fairhurst, T., T. 2000. *Rice: Nutrient Disorders and Nutrient Management*. Potash & Phosphate Institute (PPI), Potash & Phosphate Institute of Canada (PPIC), and International Rice Research Institute (IRRI).

- Dobermann, A., Witt, C., Dawe, D., Abdulrachman, S., Gines, H. C., Nagarajan, R., Adviento, M. A. A. 2002. Site-specific nutrient management for intensive rice cropping systems in Asia. *Field Crops Research*, 74(1), 37–66.
- Fitriana, A., Mulyono, M., & Hairunnas, H. 2022. Akibat dosis pupuk NPK dan pupuk bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa*). *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 4(1), 13–24. [Jurnal Ilmu Pertanian dan Perkebunan](#)
- Haryoko, W. 2006. Pengaruh umur bibit terhadap pertumbuhan dan produksi padi pada sawah gambut. Laporan Penelitian LP3M Universitas Tamansiswa. Padang.
- Havlin, J. L., Tisdale, S. L., Nelson, W. L., & Beaton, J. D. 2014. Soil fertility and fertilizers: An introduction to nutrient management (8th ed.). Pearson.
- Hayashi, K. 2022. Nitrogen cycling and management focusing on the central role of soils: A review. *Soil Science and Plant Nutrition*, 68(5–6), 514–525.
- Husnain, Kasno, A., & Rochayati, S. 2016. Pengelolaan Hara dan Teknologi Pemupukan Mendukung Swasembada Pangan di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 10(1), 25–36.
- Khairunnisa, M., Khairullah Khairullah, & Sufardi Sufardi, 2017. "Evaluasi Status Hara dan Rekomendasi Pemupukan Spesifik Lokasi untuk Padi Sawah di Kecamatan Pidie Kabupaten Pidie." *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 2.3 321-330.
- Latifa, N., Budianta, D., & Ayu, I. W. 2023. Penentuan Rekomendasi Dosis Pupuk N P K Tunggal Spesifik Lokasi pada Tanaman Padi Sawah Tadah Hujan. *AgriPeat*, 24(1).
- Limbongan, J. 2012. Penentuan Dosis Pupuk Tanaman Padi Sawah Berdasarkan Hasil Analisis Tanah. *AgroSainT*, 3(1). DOI: 10.47178/agro.v3i1.617.
- Marschner, H. 2012. *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants*. Third Edition. Academic Press.
- Mulyanto, S. B. 2013. Kajian Rekomendasi Pemupukan Berbagai Jenis Tanah pada Tanaman Jagung, Padi dan Ketela Pohon di Kabupaten Wonogiri. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Nendel, C., Melzer, D., & Thorburn, P. J. 2019. The nitrogen nutrition potential of arable soils. *Scientific Reports*, 9, 5851.
- Pettigrew, W. T. 2008. Potassium Influences on Yield and Quality Production for Maize, Wheat, Soybean and Cotton. *Physiologia Plantarum*, 133(4), 670–681.

- Rahma,A., Pasda, S., Hasan, M., Dinar, M., dan Mustari. 2018. Pengaruh luas lahan,tenaga kerja, bibit dan pupuk terhadap produksi cengkeh di desa seppong kecamatan tammerodo kabupaten majene. *Ekonomi, Sosial & Humaniora*, 2(5): 34-43.
- Ravi, P., Bhupal Raj, G., & Chandrasekhar Rao, P. 2013. Nutrient status and establishment of critical values and adequate ranges for different nutrients for rice (*Oryza sativa*) through DRIS in Karimnagar District of Andhra Pradesh. *International Journal of Development Research*.
- Razafindrazaka, A., Stuerz, S., Cotter, M., Rajaona, A., & Asch, F. 2020. Genotypic yield responses of lowland rice in high-altitude cropping systems. *Journal of Agronomy and Crop Science*, 206(4), 444–455.
- Rosman, R.,& Suryadi .R. 2018. Status teknologi pemupukan tanaman lada dan penerapannya di tingkat petani. *Perspektif*,17 (1): 15-25.
- Sari, R.,M., Rahman, F., & Putri, N.,L. 2022. Optimasi Pemupukan Padi Berdasarkan Analisis Tanah dan Jaringan Daun untuk Meningkatkan Produktivitas. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 45(2), 123-130.
- Singh, R., Kumar,V., & Sharma, P. 2021. Effect of Balanced Fertilization on Soil Quality and Crop Yield. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 21(4), 921-933.
- Siswanto, B. 2019. Sebaran Unsur Hara N, P, K Dan Ph Dalam Tanah. *Buana Sains*, 18(2), 109.
- Sylvia, D.M., Fuhrmann, J.J., Hartel, P.G., & Zuberer, D.A. 2005. *Principles and Applications of Soil Microbiology*. Pearson Prentice Hall.
- Syafruddin, Irmadamayanti, A., Sulukpadang, I., Hawalina, & Saidah. 2015. Pemupukan terpadu dan padi varietas unggul dengan kondisi macak-macak pada lahan sawah bukaan baru di Kabupaten Poso Sulawesi Tengah. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 18(2), 145–156.
- Suryanto, D. 2018. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Gadjah Mada University Press.
- Sutaryo. 2017. *Teknik Budidaya Padi Sawah*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Singh, R. 2016. *Principles of rice production*. New Delhi: Kalyani Publishers.
- Shin, R. 2014. Strategies for Improving Potassium Use Efficiency in Plants. *Molecules and Cells*, 37(8): 575–584. DOI: 10.14348/molcells.2014.0141
- Sudirman, A. 2018. *Ilmu tanaman padi: Budidaya, iklim, dan tanah*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Utami, D.W., & Purnomo, A. 2023. Pemupukan Anorganik Berbasis Analisis Tanah untuk Meningkatkan Kualitas Tanah dan Produktivitas Padi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 47(1), 77-85.
- Walworth, J. L., & Sumner, M. E. 1987. The Diagnosis and Recommendation Integrated System (DRIS). *Advances in Soil Science*, 6, 149–188.
- White, P. J., & Hammond, J. P. 2016. The knowns and unknowns of phosphorus loading into grains, and implications for phosphorus efficiency in cropping systems. *Journal of Experimental Botany*, 67(5), 1221–1229.
- Yanti, S. 2020. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi di Kabupaten Aceh Tengah. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Negeri Alwashliyah
- Yang, X., Thor, ton P. E., Ricciuoto., D.M., and Post W. P. 2013. The Role of Phosphorus Dynamic In Tropical Forest-A Modeling Study Using CLM-CNP. *Biogeosciences Discuss.* 10: 14439–14473.
- Yoneyama,T., Tanno,F.,Jiro & Mae, Tadahiko. 2016. Whole-Plant Dynamic System of Nitrogen Use for Vegetative Growth and Grain Filling in Rice Plants (*Oryza sativa* L.) as Revealed through the Production of 350 Grains from a Germinated Seed Over 150 Days: A Review and Synthesis. *Frontiers in Plant Science*,7:1151.
- Zorb, C., Senbayram, M., & Peiter, E. 2014. Potassium in agriculture – Status and perspectives. *Journal of Plant Physiology*, 171(9),656–669.

