

DAFTAR PUSTAKA

- Abreu Jr, C. H., Muraoka, T., & Lavorante, A. F. (2003). Relationship Between Acidity and Chemical Properties of Brazilian Soils. *Scientia Agricola*, 60 (3), 337–343.
- Aiswarya, J., Mariammal, K., & Veerappan, L. (2023). Plant Nutrient Deficiency Detection and Classification - A Review. *2023 5th International Conference on Inventive Research in Computing Applications (ICIRCA)*, 796–802. <https://doi.org/10.1109/ICIRCA57980.2023.10220778>.
- Alif. (2017). *Kiat sukses budidaya cabai rawit*. Bio Genesis. Yogyakarta. 158 Hal
- Alkusuma and R.B. Badayos. (2000). The mineralogical characteristics of volcanic soils from North Lampung, Sumatra, Indonesia, *Jurnal Tanah dan Iklim* 21: 56–68.
- Allen, B.L. and B.F. Hajek. (1989). Mineral occurrence in soil environment. p. 1990. 278. *In* J.B. Dixon and S.B. Weed (Eds.). *Mineral in Soil Environments*. 2nd ed. Soil Sci. Soc. Am. Madison, Wisconsin, USA.
- Aufa, H. L., Febrianti, E., Dewi, W. N. T., & Arsyad, M. A. (2020). Penerapan teknologi kompos pupuk Takakura plus padat limbah kotoran sapi, vegetasi sekunder dan limbah organik rumah tangga dengan sistem intercropping di Desa Lawoila. *Jurnal Pasopati: Pengabdian Masyarakat dan Inovasi Pengembangan Teknologi*, 2(4).
- Badan Pusat Statistik, (2025) diakses dari <http://www.bps.go.id/>, diakses pada tanggal 11 Januari 2025
- Badan Pangan Nasional (Bapanas). (2025) diakses dari <https://badanpangan.go.id/blog/post/nfa-siap-menjaga-stabilitas-pasokan-dan-harga-pangan-di-masa-perayaan-nataru-2025> pada tanggal 10 Januari 2025
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran. (2011). Teknologi Budidaya Cabai Rawit. <http://balitsa.litbang.pertanian.go.id/ind/images/Isi%20poster/MP-12%20Budidaya%20cabai%20rawit.pdf>. (19 Januari 2025).
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk (BPSITP). (2023). Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Bogor.
- Berita Sampit (2023). Resmi di Launching, Pupuk MAMPAN CRF Bisa Tingkatkan Buah Sawit hingga 30 Persen. Diakses pada 16 Juni 2024, dari <https://beritasampit.co.id/2023/02/10/resmi-di-launching-pupuk-mampan-crf-bisa-tingkatkan-buah-sawit-hingga-30-persen/>

- Borges, R., Prevot, V., Forano, C., & Wypych, F. (2016). Design and Kinetic Study of Sustainable Potential Slow-Release Fertilizer Obtained by Mechanochemical Activation of Clay Minerals and Potassium Monohydrogen Phosphate. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 56, 708–716. <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.6b04378>
- Dewi, A., & Nurhidayati, T. (2014). Pengaruh Inokulan Bakteri Penambat Nitrogen, Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit. *Sains Dan Seni Pomits*, 3(2), 44–48.
- Dinas Pertanian Pangan dan Perikanan Kota Tanjungpinang (2023). Kiat Sukses Budidaya Cabai Rawit. Diakses pada 10 Desember 2024, dari <https://dispertanianperikanan.tanjungpinangkota.go.id/blog/kiat-sukses-budidaya-cabe-rawit.html>
- Eswaran, H. and C. Sys. (1970). An evaluation of the free iron in tropical andesitic soil. *Pedologie* 20: 62–65.
- Ginting, E. N., Pradiko, I., Farrasati, R., & Rahutomo, S. (2020). Pengaruh rock phosphate dan dolomit terhadap distribusi perakaran tanaman kelapa sawit pada tanah Ultisols. *Agrikultura*, 31(1), 32-41
- Hai-yan, W. E. I., Zhi-feng, C., Zhi-peng, X., Lei, Z., Qiu-yuan, L. I. U., Zhen-zhen, Z., & Yan, J. (2018). Effects of slow or controlled release fertilizer types and fertilization modes on yield and quality of rice. *Journal of Integrative Agriculture*, 17(10), 2222–2234. [https://doi.org/10.1016/S2095-3119\(18\)62052-0](https://doi.org/10.1016/S2095-3119(18)62052-0)
- Hernández-pérez, T. Gómez-garcía, María R., Valverde, M. E., Paredes-Lopez, O. (2020). *Capsicum annum* (hot pepper) : An ancient Latin-American crop with outstanding bioactive compounds and nutraceutical potential . A review. *Food Science and Food Safety*. August 1-22
- Hu, Y., Cai, Q., Xu, Y., Xue, J., Yu, E., Wei, H., Xu, K., Huo, Z., & Zhang, H. (2023). One-time fertilization of controlled-release urea with compound fertilizer and rapeseed cake maintains rice grain yield and improves nitrogen use efficiency under reduced nitrogen conditions. *Frontiers in Plant Science*, 10(October), 1–10. <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1281309>
- Isa, A., F.S. Zauyah, dan G. Stoops. (2004). Karakteristik mikromorfologi tanah-tanah vulkanik di daerah Banten. *Jurnal Tanah dan Iklim* 22: 1–14.
- Jamil, (2012). Menanam sayuran di pekarangan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Medan Sumatera Utara.
- Jayanudin, & Lestari, R. S. D. (2020). Fertilizer Encapsulation to Improve the Nutrients Use Efficiency of Plant Through Slow Controlled Release to Ensure

Food. *Rasayan J. Chem.*, 13(2), 1074–1082.

Jaya Wirawana Manurung (2023). Masuk Indonesia, pupuk Mampan™ CRF pertama launching di Kotim. Diakses pada 11 November 2024, dari <https://kalteng.antaranews.com/berita/619110/masuk-indonesia-pupuk-mampan-crf-launching-perdana-di-kotim>

Jia, S., Yuan, D., Li, W., He, W., Raza, S., Kuzyakov, Y., Zamanian, K., & Zhao, X. (2022). Soil Chemical Properties Depending on Fertilization and. *Agronomy*, 12(2501), 1–23.

Kementrian Pertanian (Kementan). (2024). Produksi Cabai Rawit Turun Juli 2024, diakses dari <https://www.rri.co.id/nasional/844453/kementan-produksi-cabai-rawit-turun-juli-2024> pada tanggal 14 Januari 2025.

Khairunniza, B. S., Zulkifli, Z., & Muharam, F. M. (2017). Effect of nitrogen fertilizer to growth , biomass and grain yield of paddy. *Agricultural and Food Engineering*, 159–164. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1152.22>

Kinasih, N. I. W., Nurseha, N., & Pertiwi, N. (2021). Respons tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) terhadap komposisi dan dosis bokashi pelepah sawit dan daun remunggai. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 19(2), 300-310.

Koryati, T., Mazlina, M., & Mujiburrahim, M. (2021). Peranan Pemupukan pada Pertumbuhan Bibit Karet di Polybag. *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*, 19(1), 26-32.

Landis, T. D. & R. K. Dumroese (2009). *Nursery manual for native plants: A guide for tribal nurseries - Volume 1: Nursery management*. Agriculture Handbook.

López-Gómez, J. D., Sotelo Nava, H., Villegas-Torres, O. G., & Andrade Rodríguez, M. (2020). Yield and quality of habanero chili in response to driving pruning and nutritional regime. *Revista mexicana de ciencias agrícolas*, 11(2), 315-325.

Majid, N. K. (2024). Pengaruh Dosis *Controlled Release Fertilizer* terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit. E-skripsi Universitas Andalas, 1-83 halaman.

Marschner, H. (2012). *Mineral nutrition of higher plants*. Academic press

Merchán-Benavides, S., Lagos-Ortiz, K., Rodríguez-Jarama, F., & Vera-Chica, R. (2019). Prediction of the Yield Per Hectare of the Crop of Chili Pepper (*Capsicum chinense*), by Means of a Simulation Model with GIS. A Case Study in Santo Domingo - San Jacinto Del Bua. , 53-65. https://doi.org/10.1007/978-3-030-34989-9_5.

Morgan, K. T., Cushman, K. E., & Sato, S. (2009). Release Mechanisms for Slow-

and Controlled- release Fertilizers and Strategies for Their Use in Vegetable Production. *HorTechnology*, 19(1), 10–12.

M. Rosjidi, Saputra, H. Wahyudi, I. Setyorini, D. & Widowati, L.R. (2018). Pupuk *Controlled Release Fertilizer* (CRF) Untuk Tanaman Bawang Merah. Bogor. Vol.12, No 3 Hal. 195-196.

Prasetyo, B.H. dan Suriadikarta D.A. (2006). Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. Bogor. hlm. 39-47.

Prasetyo, B.H. dan N. Suharta. 2000. Tanahtanah pada landform utama di Propinsi Kalimantan Selatan. Potensi dan Kendalanya untuk Pengembangan Pertanian. hlm. 419–428.

Purwono, (2003). *Budidaya Cabai Rawit Dalam Pot*. Tim Lentera. Jakarta. 63 Hal

Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 2000. Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia Skala 1:1.000.000. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.

Putri, A. R., Hamdani, J. S., & Mubarak, S. (2023). Pengaruh Pupuk Controlled Release Fertilizer terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annuum* L .). *Agrikultura* 2023, 34(3), 509–518.

Qiao, D., Liu, H., Yu, L., Bao, X., Simon, G. P., Petinakis, E., & Chen, L. (2016). Preparation and characterization of slow-release fertilizer encapsulated by starch-based superabsorbent polymer. *Carbohydrate Polymers*, 147, 146–154. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2016.04.010>.

Rachim, D.A., Astiana, R. Sutanto, N. Suharta, A. Hidayat, D. Subardja, dan M Arifin. (1997). Tanah merah terlapuk lanjut serta pengelolaannya di Indonesia. hlm. 97–116.

Ransom, C. J., Jolley, V. D., Blair, T. A., Sutton, L. E., & Hopkins, B. G. (2020). Nitrogen release rates from slow- and controlled-release fertilizers influenced by placement and temperature. *PLOS ONE*, 1–21. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234544>

Renate, D., Pratama, F., Yuliati, K., & Priyanto, G. (2014). Kinetic Model of Capsaicin Degradation on Red Chilli Paste at Various Storage Temperature. *Agritech*, 34(3), 330–336.

Rosjidi, M., Saputra, H., Wahyudi, I., Setyorini, D., Widowati, L. R. (2018). Controlled Release Fertilizer (CRF) Used For Plant Of Red Onion. 12 (Desember), 191–196.

Rochayat, Y., Amalia. C. A., dan Nuraini, A. (2017). Pengaruh pemangkasan terhadap pertumbuhan: Percabangan dan pembesaran bonggol tiga kultivar Kamboja Jepang (*Adenium arabicum*). *Jurnal Kultivasi* Vol 16.2 (2017).

- Rosdiana, M. Asaad. Dan Z. Mantau (2011). Teknologi Budidaya Cabai Rawit, Balai Pengkajian Teknologi Gorontalo, Gorontalo. 36 hlm.
- Rustandi. (2013). Panen Besar Cabai Dalam Pot, Jakarta: Publisng Langit
- Safei, M., Rahmi, A., Jannah, N., Pertanian, F., & Samarinda, U. A. (2014). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L .) Varietas Mustang F-1. *AGRIFOR, XIII(D)*, 59–66.
- Sazeli, Z. A., Yahya, A. H., Sofiah, A., & Nizam, M. (2023). Different Response Between Controlled Release Fertilizer and Inorganic Fertilizer on the Growth of Chilli Plant. *International Journal of Business and Technology Management*, 5, 103–109. <https://doi.org/10.55057/ijbtm.2023.5.s5.12>
- Schwertmann, U. and R.M. Taylor. (1989). Iron oxides. p. 379–438. In J.B. Dixon and S.B. Weed (Eds.). Mineral in Soil Environments. 2nd ed. Soil Sci. Soc. Am. Madison, Wisconsin, USA.
- Sholiha. (2017). *Analisis Risiko dan Pendapatan Usahatani Cabai Merah (Capsicum annum) di Kecamatan Kedondong Kabupaten Pesawaran*. Universitas Lampung. 1-82 halaman.
- Subagyo, H., P. Sudewo, dan B.H. Prasetyo. (1986). Pedogenesis beberapa profil Mediteran Merah dari batu kapur di sekitar Tuban, Jawa Timur. hlm. 103–122.
- Subagyo, H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. (2004). Tanah-tanah pertanian di Indonesia. hlm. 21–66. Dalam A. Adimihardja, L.I. Amien, F. Agus, D. Djaenudin (Ed.). Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Suhardjo, H. dan B.H. Prasetyo. (1998). Sifat-sifat fisiko kimia dan penyebaran tanah Kandudults di Propinsi Riau. *Jurnal Penelitian Pertanian* 17(2): 93–102.
- Suharta, N. dan B.H. Prasetyo. (1986). Karakterisasi tanah-tanah berkembang dari batuan granit di Kalimantan Barat. *Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk* 6: 51–60.
- Sujitno, E., M. Dianawati. (2015). “Produksi panen berbagai varietas unggul baru cabai rawit (*Capsicum frutescens* L) di lahan kering Kabupaten Garut, Jawa Barat”. Dalam *Jurnal Biodiv Indon*. Vol. 1. No. 4 Hal. 874-877.
- Soekartawi. 1995. *Analisis Usahatani*. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Sugiyono.(2010). *Metode Penelitian dan Pengembangan*. Bandung: CV. Alfabeta
- Suriana, N. (2012). Cabai Kiat dan Berkhasiat. Yogyakarta: C. V Andi Offset
- Syukur, M. (2013). Cabai Prospek Bisnis dan Teknologi Mancanegara. Bogor: Swadaya.

- Tian, D., & Niu, S. (2015). A global analysis of soil acidification caused by nitrogen addition. *Environmental Research Letters*, 10(2), 1–11. <https://doi.org/10.1088/1748-9326/10/2/024019>
- Tjandra E. (2011). Panen Cabai Rawit di *Polybag*. Cahaya Atma, Yogyakarta
- Tony, H. 2003. Berkebun Hidroponik Secara Murah. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Universitas Putra Malaysia (UPM), Mesra Alam. (2008). “Pemberian Pupuk Terkontrol Mampan™ CRF”, <https://www.diversatechfertilizer.com/>, diakses pada 10 November 2024.
- Varitas. net (2013). Diakses dari <https://varitas.net>, diakses pada tanggal 22 Desember 2024
- Wahyudi, I., & Topan, M. (2011). *Panen Cabai di pekarangan rumah*. AgroMedia.
- Wang, C., Lv, J., Coulter, A. J., Xie, J., Yu, J., Li, J., Zhang, J., Tang, C., Niu, T., & Gan, Y. (2020). Slow-Release Fertilizer Improves the Growth , Quality , and Nutrient Utilization of Wintering Chinese Chives (*Allium tuberosum* Rottler ex Spreng .). *Agronomy*, 10(381), 1–19.
- Widiwurjani & Djarwatiningsih. (2016). Pemangkasan Pada Tanaman Cabai. Surabaya. UPN Veteran Jatim
- Widyastuti, R., Susanto, S., Melati, M., & Kurniawati, A. (2019). Effect of Pruning Time on Flower Regulation of Guava (*Psidium guajava*). *Journal of Physics: Conference Series*, 1155. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1155/1/012013>.
- Xiaoyu, N., W. Yuezin, W. Zhengyan, W. Lin, Q. Guannan, Y. Lixiang. (2013). A novel slow-release urea fertilizer: physical and chemical analysis of its struture and study of its release mechanism. *Biosystem Engineering*, 115:274-282.
- Yusuf, F., Hadie, J., & Fadly, M. (2017). Respon Tanaman Kedelai Terhadap Serapan Hara NPK Pupuk Daun Yang Diberikan Melalui Akar Dan Daun Pada Tanah Gambut Dan Podsolik. *Daun*, 4(1), 17–28.
- Zalfadyla, D., Gubali, H., & Ilahude, Z. (2022). Pengaruh Abu Sekam Padi dan Pupuk Za terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Lahan Pertanian Tropis*, 1(1), 22–27.