

DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, T., *et al.* (2023). Peran Unsur Hara N, P, dan K dalam Pertumbuhan Tanaman Hortikultura. *Jurnal Pertanian*, 17(1), 15–20.
- Astuti, I. R., & Yuliasari, N. (2022). Efisiensi Penggunaan Pupuk pada Tanaman Hortikultura. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(2), 140–145.
- Basuki, S., *et al.* (2018). Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung di Rumah Kaca. *Jurnal Hortikultura Tropika*, 9(1), 45–50.
- Chikowo, R., *et al.* (2016). Management of soil fertility in smallholder farming systems of sub-Saharan Africa. *Soil Use and Management*, 32(1), 86–96.
- Dabbaghi, A., *et al.* (2021). Advances in Hydrogels for Agricultural Applications: A Review. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 69(7), 1905–1922.
- Dewi, R., *et al.* (2017). Pembuatan dan Karakterisasi Natrium Alginat dari Rumput Laut *Sargassum* sp. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 15(1), 1–7.
- Guo, J., *et al.* (2018). Significant contribution of the Green Revolution to the increase in nitrogen use efficiency. *Journal of Integrative Agriculture*, 17(3), 1–8.
- Inaya, R., *et al.* (2021). Nutrisi Esensial dan Peranannya pada Tanaman. *Jurnal Agronomi Nusantara*, 2(1), 94–102.
- Irawati, N., & Salamah, E. (2013). Kangkung (*Ipomoea reptans*) sebagai Sumber Nutrisi. *Jurnal Gizi dan Pangan*, 8(1), 1–5.
- Li, X., & Bai, R. (2005). *Adsorption of Ni(II) and Cd(II) on sodium alginate beads: Equilibrium and kinetics studies*. *Water Research*, 39(4), 540–548.
- Musa, A., *et al.* (2020). *Optimal temperature ranges for kale (Brassica oleracea) and other leafy greens*. *African Journal of Plant Science*, 14(4), 123–128.
- Ngatimin, N., *et al.* (2019). Budidaya Kangkung Darat dan Potensinya dalam Meningkatkan Pendapatan Petani. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 3(1), 55–61.
- Okay, O. (2009). *General properties of hydrogels*. In *Hydrogel handbook* (p. 2). Springer, Berlin, Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-540-75645-3_1
- Rahmi Trisnawati, R., *et al.* (2014). Pemanfaatan Alginat Sebagai Biomaterial dalam Sistem Pelepasan Obat. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 29(1), 28–34.

- Siregar, N. H., Andayani, R., & Wulandari, E. (2021). Formulasi dan Efektivitas Hidrogel Pupuk Lepas Lambat Berbasis Alginat. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 22(3), 205–215.
- Suratman, A., Oktaviani, A. D., Aprilita, N. H., & Wibowo, A. H. (2019). Alginate-chitosan hydrogel as controlled release of NPK macronutrient. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 399, 012015. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/399/1/012015>
- Supriyadi, A., *et al.* (2017). Pengaruh pH Tanah Terhadap Ketersediaan Unsur Hara Esensial. *Jurnal Ilmu Tanah Indonesia*, 5(2), 115–120.
- Vito Nanda, C., Sari, V. K., & Khozin, M. N. (2022). Respon Pertumbuhan Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptans* Poir.) pada Berbagai Dosis Pupuk NPK. *Jurnal Agroekoteknologi*, 12(2), 296–301.
- Zhao, L., *et al.* (2018). Recent advances in polymer-based controlled-release fertilizers. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 66(34), 8896–8912.
- Reviana Indah, R., Suyatmo, D., & Nulhakim, L. (2022). Kinetika slow-released pupuk urea terenkapsulasi dalam alginat. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 23(1), 15–24.