

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiyansyah, D. (2020). SISTEM KONTROL NUTRISI UNTUK TANAMAN SAYUR BUAH HIDROPONIK BERBASIS FUZZY LOGIC. In 2020.
- Astuti, N. F. (2020, November 11). *Merintis Usaha Tanaman Hidroponik, Upaya Kreatif di Masa Pandemi*. Merdeka.Com. <https://www.merdeka.com/jabar/merintis-usaha-tanaman-hidroponik-upaya-kreatif-di-masa-pandemi-klm.html>
- Bachtiar, Y., & Agusta, E. (2021). *Mengenal Digital Twin*. <https://kamalogis.ft.ugm.ac.id/2021/01/28/mengenal-digital-twin/>
- Denya. (2020, February 28). *4 Teknologi Hidroponik Jepang*. <https://denyahidroponik.com/4-teknologi-hidroponik-jepang/>
- Eratani. (2022, July 21). *Lahan Pertanian Semakin Kesini Semakin Sempit, Kenapa Ya?* <https://eratani.co.id/blog/article/read/Lahan-Pertanian-Semakin-Kesini-Semakin-Sempit-Kenapa-Ya>
- Feng, H., Lv, H., & Lv, Z. (2023). Resilience towarded Digital Twins to improve the adaptability of transportation systems. *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 173. <https://doi.org/10.1016/j.tra.2023.103686>
- Haikal, M., Fazri, F., Aisar, S., & Fakultas Pertanian, N. (2021). *SOSIALISASI BUDIDAYA SISTEM TANAM HIDROPONIK DAN VELTIKULTUR* (Vol. 3, Issue 1).
- Hayati, N., Fitriyah, L. A., Berlianti, N. A., Af'idah, N., & Wijayadi, A. W. (2020). *PELUANG BISNIS DENGAN HIDROPONIK*.
- Jones, D., Snider, C., Nassehi, A., Yon, J., & Hicks, B. (2020). Characterising the Digital Twin: A systematic literature review. *CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology*, 29, 36–52. <https://doi.org/10.1016/j.cirpj.2020.02.002>
- Kesmayanti, N., & Azis, A. (2021). *PKM BUDIDAYA MANDIRI URBAN FARMING SISTEM HIDROPONIK UNTUK MEMAKSIMALKAN PEMANFAATAN LAHAN PEKARANGAN DI PERKOTAAN*. 3(2).
- Kurniasih, Q. E. (2022). *APLIKASI FERTIGASI PADA SISTEM IRIGASI TETES TANAMAN TOMAT BEEF DI PT. HABIBI DIGITAL NUSANTARA DESALANGENSARI KECAMATAN LEMBANG KABUPATEN BANDUNG BARAT PROVINSI JAWA BARAT*.
- Kurniaty, I., Sukmawati, Ramadhani, A. N., Fatimah, N., Renata, A., & Saputra, R. E. (2021).

Pembuatan Hidroponik Untuk Budidaya Tanaman Sayur-sayuran Sebagai Upaya Meningkatkan Kesehatan di Era Pandemi Covid-19 di Kelurahan Balang, Kecamatan Binamu, Kabupaten Jeneponto. 1.

- Lanya, B., Agung Laksono, P., Amin, M., Teknik Pertanian, J., Pertanian, F., Lampung, U., & penulis, K. (2020). *RANCANG BANGUN SISTEM FERTIGASI DENGAN MENGGUNAKAN VENTURIMETER THE FERTIGATION SYSTEM DESIGN BY USING VENTUREMETERS*. <https://doi.org/10.23960/jtep-l.v9.i2.122-130>
- Lattanzi, L., Raffaelli, R., Peruzzini, M., & Pellicciari, M. (2021). Digital twin for smart manufacturing: a review of concepts towards a practical industrial implementation. *International Journal of Computer Integrated Manufacturing*, 34(6), 567–597. <https://doi.org/10.1080/0951192X.2021.1911003>
- Liu, M., Fang, S., Dong, H., & Xu, C. (2021). Review of digital twin about concepts, technologies, and industrial applications. *Journal of Manufacturing Systems*, 58, 346–361. <https://doi.org/10.1016/j.jmsy.2020.06.017>
- Opoku, D. G. J., Perera, S., Osei-Kyei, R., & Rashidi, M. (2021). Digital twin application in the construction industry: A literature review. In *Journal of Building Engineering* (Vol. 40). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.102726>
- Popa, E. O., van Hilten, M., Oosterkamp, E., & Bogaardt, M. J. (2021). The use of digital twins in healthcare: socio-ethical benefits and socio-ethical risks. *Life Sciences, Society and Policy*, 17(1). <https://doi.org/10.1186/s40504-021-00113-x>
- Putra, Y. A., Siregar, G., & Utami, S. (2019). *Peningkatan Pendapatan Masyarakat Melalui Pemanfaatan Pekarangan Dengan Teknik Budidaya Hidroponik*. <https://doi.org/https://doi.org/10.30596/snk.v1i1.3589>
- Rizaty, M. A. (2022, November 30). *BPS: Jumlah Penduduk Indonesia Sebanyak 275,77 Juta pada 2022*. Dataindonesia.Id. <https://dataindonesia.id/ragam/detail/bps-jumlah-penduduk-indonesia-sebanyak-27577-juta-pada-2022>
- Sara, D. V., Rusyana, E., Rubyasih, A., & Wijayanti, S. W. (2022). BIDIK LAHAN SEMPIT DESA CILEBUT JADI INDAH PRODUKTIF MELALUI PEMANFAATAN TEKNOLOGI VERTIKULTUR HIDROPONIK. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Terbuka,1*. <https://doi.org/10.33830/prosidingsenmaster.v1i1.87>

Pengertian, Konsep, dan Proses Pembuatan Animasi 3D May 11, 2020

<https://www.mediahanjar.com/2020/05/pengertian-konsep-dan-proses-pembuatan.html>

6 Februari 2024 Apa Itu Animasi 3D dan Aplikasinya <https://pixcap.com/id/blog/apa-itu-animasi-3d>

Rezi Syahrizani, <https://wantek.id/pengertian-animasi-3d/>

5 Tahap Membuat Animasi 3D Yang Wajib Kamu Ketahui.

<https://eps-production.com/3-tahap-membuat-animasi-3d-yang-wajib-kamu-ketahui/>

Yunita Setyaningsih Update September 30, 2024 Pengertian Animasi beserta Konsep Dasar, Prinsip, Proses Produksi, dan Jenisnya <https://dianisa.com/pengertian-animasi/>

dyah ayumeymona BLENDER Modeling, Texturing, Rigging, Lighting, Animation dan Rendering <https://www.scribd.com/document/655293158/Modelling-Texturing-Animation-Rigging-dan-Rendering>