

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, M. F. (2018). *Perancangan Balai Penelitian Vertical Urban Farming di Kota Malang*. (Skripsi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim)
- Alvina, F. R. & Marpaung, B. O. Y. (2022). *Kajian Penerapan Arsitektur Biofilik dalam Perancangan Bangunan Pusat Industri Kreatif*. Paper, Universitas Sumatera Utara. Talenta Publisher, Sumatera Utara.
- Anam, dkk. (2021). *Penerapan Arsitektur Biofilik pada Redevelopment Fasilitas Olahraga di Taman Kota Balai Jagong Kudus*. Jurnal Maestro, 4(2). Universitas Budi Luhur.
- Arisiadi, dkk. (2023). *Penerapan Arsitektur Biofilik pada Bangunan Apartemen di Kota Makassar*. Jurnal Arsitektur Sulapa, 5(1), 37-47. Universitas Bosowa.
- Andani, I. & Ariaaji, P. (2019). *Desain Modul Pertanian Vertikal Kota Untuk Proyek Edu Agrowisata*. Jurnal STUPA, 1(1), 670-674.
- Apriani, dkk. (2023). *Penerapan Arsitektur Biofilik pada Pusat Pertanian Perkotaan di Surakarta*. SENTHONG Jurnal Ilmiah Mahasiswa Arsitektur, 6(2), 543-552.
- Ardhiawan, A. B. (2022). *Youth Education Center of Urban Farming dengan Pendekatan Arsitektur Ekologi di Surakarta*. (Skripsi, Universitas Muhammadiyah Suakarta)
- Arnello, A. (2018). *Perancangan Vertical Urban Farming di Kota Surabaya*. Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Azikawati, D. & Lissimia, F. (2020). *Kajian Konsep Biophilic pada Bangunan Hunian Vertikal*. Jurnal Arsitektur Zonasi 3(2). Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Kota Ternate Dalam Angka 2023*. BPS Kota Ternate. Ternate.
- Chiara, J. D. & Callender, J. (1883). *Time-Saver Standards for Building Types, 2nd Edition*. McGraw-Hill Book. Singapore.
- Elshandy, T. (2016). *Edible Housing: Hunian Vertikal dengan Integrasi Pertanian Urban*. (Skripsi, Institut Sepuluh Nopember Surabaya)
- Fathin, dkk. (2023). *Penerapan Pendekatan Arsitektur Biofilik pada Bangunan Plaza Multifungsi di Cileungsi, Bogor*. SENTHONG, Jurnal Ilmiah Mahasiswa Arsitektur, 6(1), 286-293. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Gupta, M. K & Ganapuram, S. (2019). *Vertical Farming Using Information and Communication Technologies*. Infosys Limited, Bengaluru, India.

- Hakim, dkk. (2015). *Rancang Bangun Plant Factory untuk Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (Brassica Rapa var. Parachinesis) dengan Menggunakan Light Emitting Diode Merah dan Biru*. Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem, 3(3), 382-290. (DOI: <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/150058>)
- Hakim, M. A. L. (2020). *Urban Farming Metode Teknologi dan Inovasi Baru pada Pertanian Perkotaan*. Skripsi Universitas Djuanda Ciawi-Bogor.
- Justice, R. (2021). *Konsep Biophilic dalam Perancangan Arsitektur*. Arcade Jurnal Arsitektur, 5(1). Universitas Diponegoro.
- Karima, dkk. (2020). *Penerapan Prinsip Desain Arsitektur Biofilik pada Riau Mitigation and Disaster Management Center*. ARTEKS: Jurnal Teknik Arsitektur, 5(2), 2541-0598. (DOI: 10.30822/arteks.v5i2.448)
- Kevin & Sukada, B. A. (2021). *Teknologi Pertanian Berbasis Ekologi*. Jurnal STUPA, 3(2), 2083-2094. (DOI: 10.24912/stupa.v3i2.12418)
- Keneth, J. & Yuono, D. (2021). *Pendekatan Konsep Biophilic Design dalam Perancangan Tempat Publik*. Jurnal STUPA, 3(2), 2435-2448. Universitas Tarumanagara
- Massa, G. D. (2008). *Plant Productivity Response to LED Lighting*. HortScience, 43(7).
- Majid, A. S. (2021). *Perancangan Urban Farming Center di Kota Surabaya dengan Pendekatan Permakultur*. Skripsi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel
- Natalie, Caroline & Halim, Martin. (2022). *Perancangan Pertanian Vertikal yang Terintegrasi Untuk Mengatasi Masalah Pangan Masa Depan*. Jurnal STUPA, 4(1).
- Octavianti, dkk. (2018). *Komparasi Konsep Pola Analogi Alam Biofilik Desain di Bangunan Pendidikan*. Seminar Nasional Cendekiawan. Universitas Trisakti.
- Perteka, dkk. (2020). *Sistem Kontrol dan Monitoring Tanaman Hidroponik Aeroponik Berbasis Internet of Things*. Jurnal Ilmiah Merpati, 2(3). Universitas Udayana.
- Priliady, H. (2022). *Rantai Pasok Pangan Berkelanjutan Dengan Penerapan Teknologi Industri 4.0*. Jakarta: BRIN.
- Putri, A. & Subekti, B. (2021). *Pendekatan Arsitektur Biofilik Pada Rancangan Parahyangan Avenue Mall*. Jurnal Institut Teknologi Nasional, 1(1). Itenas, Bandung.
- Rangelov, R. & Staykova, D. (2020). *Vertical Farming*. World Science Journal, 7(59). RS Global Journals.

- Ratnasari, A. & Putra A. S. P. (2024). *Rekomendasi Desain Bangunan Sehat untuk Fungsi Hunian dengan Pendekatan Arsitektur Biofilik*. Jurnal Arsitektur NALARs, 23(1), 39-48. Universitas Pradita.
- Ramdani, Robi & Utami, M. N. (2021). *Penerapan Prinsip Desain Arsitektur Biofilik dalam Rancangan Gedung Eksibisi dan Konvensi "Bio Excon" di Kota Baru Parahyangan*. Jurnal Institut Teknologi Nasional, 1(1)
- Sananbio. (2018). *Sananbio Vertical Hydroponic System*. Sino-Science North America Photobiotech, INC.
- Sananbio. (2020). *Radix Beginner's Guide*. Sino-Science North America Photobiotech, INC.
- Sulthon, M. A. (2021). *Perancangan Urban Farming Center di Kota Surabaya dengan Pendekatan Permakultur*. (Skripsi, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel)
- Surjanto, M. L. (2016). *Fasilitas Pertanian Vertikal dan Pasar Organik di Surabaya*. Jurnal eDimensi Arsitektur, 4(2), 777-784
- Sumartono. (2015). *Prinsip-prinsip Desain Biofilik*. Productum 1(1). Yogyakarta.
- Song, J. W. (2016). *Grow Light for Plant Factory Using Quantum Dot LED*. Journal of International Council on Electrical Engineering, 6(1), 13-16. Materials development Division, ECOFLUX Co, South Korea. (DOI: 10.1080/22348972.2016.1138604)
- Tanuy, R. T. & Juniwati, A. (2016). *Fasilitas Eduwisata Pertanian Vertikal Di Surabaya*. Jurnal eDimensi Arsitektur, 4(2), 761-768.
- Yunasz, M. D. R & Anggraini, D. (2022). *Arsitektur Biofilik dalam Desain Kantor Industri Kreatif di Jakarta Selatan*. Jurnal STUPA, 4(1), 531-544. Universitas Tarumanagara.
- Zuwardy, A. S. (2021). *Garden Walk Shopping Center Design with a Green Architectural Approach in Tangerang*. Jurnal Maestro 4(2). Universitas Budi Luhur.

Internet:

- Aerofarms. (2022). *Vertical Farming, Elevated Flavor*. <https://www.aerofarms.com/>. Diakses pada 11 Oktober 2023 pukul 19:45
- AgriFarm. (2018). *PT. Agrifamili Sarana Exedis Indonesia*. <https://www.agrifam.co.id/>. Diakses pada 25 Februari 2024 pukul 21:20
- Anonim. (2023). *Inovasi Pertanian Vertikal: Mewujudkan Pertanian Berkelanjutan di Perkotaan*. <https://www.bertanam.com/inovasi-pertanian->

[vertikal-mewujudkan-pertanian-berkelanjutan-di-perkotaan/](#). Diakses pada 8 Oktober 2023 pukul 23:10

Anonim. (2018). *Vertical Indoor Farming: Pertanian Masa Depan*. <https://www.agronet.co.id/detail/senggang/feature/1436-Vertical-Indoor-Farming-Pertanian-Masa-Depan#>. Diakses Pada 28 Desember 2023 pukul 19:21

Anonim. (2021). *Jumlah Pulau di Indonesia Capai 17.000!* <https://indonesia.go.id/mediapublik/detail/1335>. Diakses pada 6 Oktober 2023 pukul 17:12

Anonim. (2023). *Bercocok Tanam Adalah Ilmu, Proses Menanam Sayuran Segar oleh Ilmuan Korea*. <https://youtu.be/LGF33NN4B8U>. Diakses pada 12 Februari 2024 pukul 19:53

Anonim. (2023). *Indoor Farming, Wujud Pertanian Masa Depan yang Modern*. <https://paktanidigital.com/artikel/indoor-farming/>. Diakses pada 6 Oktober 2023 pukul 19:23

Bowery Farming. (2022). *Indoor Farming: The Future of Agriculture*, <https://bowery.co/indoor-farming/>. Diakses pada 11 Oktober 2023 pukul 10:35

Chang, Charis. (2022). *Would you pay more for pesticide-free food grown indoors using LED lighting?* <https://www.dailytelegraph.com.au/technology/would-you-pay-more-for-pesticidefree-food-grown-indoors-using-led-lighting/news-story/9cd11490bf99488a32c1f7c73cb34697>. Diakses pada 6 Oktober 2023 pukul 17:05

Dickson. (2024). *Profil Negara Indonesia*. <https://www.ilmupengetahuanumum.com/profil-negara-indonesia/>. Diakses pada 6 Oktober 2023 pukul 17:05

Fitzpatrick, Alex. (2022). *This Airline Is Working with the World's Largest 'Vertical Farm' for Fresher In-Flight Meals*. <https://time.com/5556132/singapore-airlines-aerofarms/>. Diakses pada 07 Oktober 2023 pukul 13:15

Future Food Production. (2022). *AeroFarms Debuts 'World's Largest' Aeroponics Smart Farm in Virginia*. <https://www.futurefoodproduction.com/post/aerofarms-debuts-worlds-largest-aeroponic-smart-farm-in-virginia>. Diakses pada 11 Oktober 2023 pukul 21:15

Maria, Greta. (2023). *Arsitektur Biophilic*. <https://student-activity.binus.ac.id/himars/2023/09/24/arsitektur-biophilic/>. Diakses pada 28 Desember 2023, pukul 19:48

- Howell, Michelle. (2019). *Indoor Farming Technology Leader SANANBIO® Debuts UPLIFT™ Vertical Farming System*. <https://www.newswire.com/news/indoor-farming-technology-leader-sananbio-debuts-uplift-vertical-21004406>. Diakses pada 03 November 2023 pukul 15:33
- Kementrian Pertanian Republik Indonesia. (2020). *Bertani Modern Dalam Ruangan*. <https://pustaka.setjen.pertanian.go.id/index-berita/betani-modern-dalam-ruangan>. Diakses Pada 28 Januari 2024 pukul 22:04
- Kianta, Gerald. (2020). *Vertical Farming: Bertani itu ke Atas, Bukan ke Samping*. <https://medium.com/citrakara-mandala/vertical-farming-bertani-itu-ke-atas-bukan-ke-samping-33ff9f6f26fd>. Diakses pada 24 November 2023 pukul 15:44
- Leurs, Bas & Roberts, Isobel. (2017). *What do we mean by design?*. <https://www.nesta.org.uk/blog/what-do-we-mean-by-design/>. Diakses pada 13 Oktober 2023 pukul 21:10
- Namkung, Victoria. (2022). *Are Indoor Vertical Farms Really 'Future-proofing Agriculture'*. <https://www.theguardian.com/environment/2022/aug/17/indoor-vertical-farms-agriculture>. Diakses pada 6 Oktober 2023 pukul 19:23
- Park, William. (2023). *How Far Can vertical Farming Go?* <https://www.bbc.com/future/article/20230106-what-if-all-our-food-was-grown-in-indoor-vertical-farms>. Diakses Pada 6 Oktober 2023 pukul 19:24
- Pintos, Paula. (2022). *Green House Floriade/V8 Architects*. <https://www.archdaily.com/1010634/green-house-floriade-v8-architects>. Diakses pada 10 Januari 2024 pukul 20:48
- Pradana, Shandy. (2023). *Mengenal Biophilic Design, Solusi Rumah Ramah Lingkungan di Era Modern*. <https://www.rumah123.com/panduan-properti/mengenal-biophilic-design/>. Diakses pada 02 November 2023 pukul 10:21
- Rainer, Pierre. (2023). *Kepadatan Penduduk RI Telah Tembus 153,2 jiwa/km!* <https://data.goodstats.id/statistic/pierrerainer/kepadatan-penduduk-ri-2023-telah-tembus-1532jiwakm-v0PCt>. Diakses pada 29 Januari 2024 pukul 01:18
- Rizky, Soetam. (2011). *Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Geografis (Sig) Lokasi Minimarket Di Kota Jambi Berbasis Android*. https://www.researchgate.net/publication/315511004_PERANCANGAN_APLIKASI_SISTEM_INFORMASI_GEOGRAFIS_SIG_LOKASI_MINI_MARKET_DI_KOTA_JAMBI_BERBASIS_ANDROID. Diakses pada 13 Oktober 2023, pukul 21:47

Sananbio. (2020). *SANANBIO and Hode Agtech Teamed Up for Qatari Indoor Farming Projects*. <https://sananbio.com/newsdetail/3>. Diakses pada 14 Desember 2023 pukul 16:18

Sananbio. (2020). *The RADIX: Standardizing the Vertical Farming Industry*. <https://youtu.be/iQFFE-QEv48>. Diakses pada 14 Februari pukul 23:57

Sananbio. (2022). *Sananbio Radix Plumbing Concepts*. <https://www.youtube.com/watch?v=H4lRsNKLKTM>. Diakses pada 14 Februari 2024 pukul 00:43