

DAFTAR PUSTAKA

- Abas, D. S., Saleh, Y., & Murtisari, A. (2019). Analisis Biaya dan Pendapatan UsahaTani Kelapa di Desa Tanah Putih Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo. *AGRINESIA: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 3(3), 151-155.
- Adrimas. (2012). *Perencanaan Pembangunan Ekonomi: Teori, Pelaksanaan dan Permasalahan*. Andalas University Press.
- Ali, M. (2014). *Metodologi dan Aplikasi Riset Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Annisa, P., H. Gustia. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Tithonia diversifolia. *Jurnal Prosiding seminar nasional, Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Jakarta*. Hal. 105.
- Ariati, P. E. P. (2017). Produksi beberapa tanaman sayuran dengan sistem vertikultur di lahan pekarangan. *Jurnal Agrimeta*, 7(13).
- Arifin, B. (2021). *Ekonomi Pertanian, Edisi Kedua*. Universitas Terbuka.
- Arikunto, S. (2006). Prosedur penelitian tindakan kelas. *Bumi aksara*, 136(2), 2-3.
- Ariyanti, N. (2019). Buku Ajar Mata Kuliah Teknik Optimasi. In *Buku Ajar Mata Kuliah Teknik Optimasi*.
- Arsyad, Lincoli. 2010. *Pengantar Ekonomi Pembangunan*. Yogyakarta : STIE YKPN.
- Arya, B. 2011. *Budidaya Tanaman Melon : Teknik Budidaya Dan Penanganan Pasca Panen*. Yrama Widya. Bandung.
- Asmbangnirwana, I., Endryansyah, E., Rusimamto, P. W., & Zuhrie, M. S. (2022). Pengendalian Suhu Air Nutrisi Pada Hidroponik NFT (Nutrient Film Technique) Berbasis Fuzzy Logic Controller. *JURNAL TEKNIK ELEKTRO*, 11(1), 108-116..
- Azzahrha, F. K., Sari, R. P., & Fauzi, M. D. R. (2021). Optimalisasi Produksi Tahu Menggunakan Metode Branch and Bound dan Cutting Plane. *STRING (Satuan Tulisan Riset Dan Inovasi Teknologi)*, 6(2), 175.
- Bhat, S., Maheshwari, P., Kumar, S., & Kumar, A., (2002). Mentha species: in vitro regeneration and genetic transformation.
- Cahyaningrum, Y., & Sambharakreshna, Y. (2024). Optimalisasi Pengelolaan Aset Berbasis Web Dalam Peningkatan Efisiensi Dan Keberlanjutan. *INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science*, 7(2), 473-484.
- Dillon. (2004). *Pertanian Membangun Bangsa*. Penerbit Swadaya : Jakarta.

- Elma Rahmawati. 2018. *Pengaruh Berbagai Jenis Media Tanam Dan Konsentrasi Nutrisi Larutan Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Mentimun Jepang (Cucumis sativus L.)*. Skripsi. Fakultas Sains Dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar, Makassar.
- Elzebroek A.T.G., K. Wind. 2008. *Guide to Cultivated Plants*. CAB International. London.
- Fitriah N. A. 2013. Pengaruh Penambahan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Sains dan Seni Pomits* 1(2): 11.
- Firmansyah, F., Yusuf, M., Argarini, T. O., Perencanaan, D., Sipil, F. T., & Kebumihan, P. (2021). Strategi pengendalian alih fungsi lahan sawah di Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Penataan Ruang*, 16(1), 47-53.
- Gitosudarmo, Indriyo. (1982). *Sistem Perencanaan dan Pengendalian produksi*. BPFE : Yogyakarta.
- Hastuti, D, R, D,. (2007). *Pengantar, Teori, dan Kasus Ekonomika Pertanian*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Heizer, J., & Render, B. (2013), *Manajemen Operasi : manajemen keberlangsungan dan rantai pasokan*, Salemba Empat, Jakarta.
- Herdayati, & Syahrial. (2019). *Desarin Penelitian Dan Teknik Pengumpulan Data Dakam Penelitian*. Universitas 17 Agustus 1945: Jakarta.
- Ibrohim. (2023). *Optimalisasi Produksi Usahatani Sayuran Hidroponik di Usahatani Hidroponik 55 Kecamatan Pauh Kota Padang*. Universitas Andalas.
- Isnan, M. (2020). *Hidroponik Bertanam Sayuran Tanpa Tanah*. PT AgroMedia Pustaka : Jakarta Selatan.
- Jailani, M. S. (2023). Teknik pengumpulan data dan instrumen penelitian ilmiah pendidikan pada pendekatan kualitatif dan kuantitatif. *IHSAN: Jurnal Pendidikan Islam*, 1(2), 1-9.
- Jaya, I, M, L, M. (2020). *Metode Peneliti Kuantitatif dan Kualitatif: Teori, Penerapan, Dan Riset Nyata*. Quadrant: Yogyakarta.
- Kabar, Abdul. (2011). *Diklat Program Linear*. STKIP PGRI: Banjarmasin.
- Kirmansyah, D., Ramli, dan W. Sari. 2022. Aplikasi Beberapa Konsentrasi Asap Cair dari Limbah Pertanian terhadap Pertumbuhan Pakcoy (*Brassica rapa subsp. Chinensis*) pada Hidroponik Rakit Apung. *Agroscience*.
- Khurotin, N. (2018). *Analisis Pelatihan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia di PT Beon Intermedia Cabang Malang* (Doctoral Disertation, Universitas Brawijata).

- Laili, U.Z., Syah, B., & Rahayu, Y.S. (2023). Pengaruh Berbagai Jenis Media Tanam Organik Dan Dosis Ab Mix Pada Budidaya Hidroponik Sistem Wick Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Keriting (*Brassica juncea* 1.) Varietas Samhong King. *JURNAL AGROPLASMA*, 10(2), 416-423.
- Marwanti. (2022), "Menggenjot Indeks Pertanian Padi Nasional.," tanamanpangan.pertanian.go.id, 2022. [Online]. Available: <https://tanamanpangan.pertanian.go.id/detil-konten/iptek/74>. [Accessed: 27-Oct-2024].
- Mas'ad., Juita, F., & Arif. (2020). Peran Perempuan Pedagang Sayur Keliling Dalam Menopang Ekonomi Keluarga Pada Masa Pandemi COVID-19 Di Kelurahan Pagesangan Kecamatan Mataram Kota Mataram. *CIVICUS: Pendidikan-Penelitian-Pengabdian Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan*.
- Nadziroh, M. N. (2020). Peran Sektor Pertanian Dalam Pertumbuhan Ekonomi Di Kabupaten Magetan. *Jurnal Agristan*, 2(1), 52–60.
- Nazir, M. (2011). *Metode Penelitian*. Bogor: Penerbit Ghalia Indonesia.
- Nurdin, H. S. (2010). Analisis Penerimaan Bersih Usaha Tanaman Pada Petani Nenas di Desa Palaran Samarinda. *Jurnal Eksis*, 6(1), 1267-1266.
- Oladejo, N. K., Abolarinwa, A., Salawu, S. O., Lukman, A. F., & Bukari, H. I. (2019). Optimization Principle and It's Application in Optimizing Landmark University Bakery Production Using Linear Programming. *International Jpurnal Civil Engineering and Technology*, 10(2), 183-190.
- Pakpahan, M., Amruddin, A., Sihombing, R. M., Siagian, V., Kuswandi, S., Arifin, R., ... & Aswan, N. (2022). *Metodologi Penelitian*. Yayasan Kita Menulis.
- Penson, JB., Capps, O., Rosson, CP., Woodward, RT. (2018). *Introduction to Agricultural Economics, Seventh Edition*. Pearson.
- Poerdwadarminata, W.J.S. (1997), *Kamus Umum Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Poerwandari, E. K. (1998). *Pendekatan Kualitatif Dalam Penelitian Psikologi*. Lembaga Pengembangan Sarana Pengukuran Dan Pendidikan Psikologi UI: Jakarta
- Puspitasari, D. R. (2015). Pertanian Berkelanjutan Berbasis Revolusi Industri 4.0. *Jurnal Layanan Masyarakat*, VOL 3, NO, 26-28.
- Qomariah, R., Amin, M., Syarif, M. (2021). *Anaisis Usahatani*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Selatan: Banjarbaru.

- Ridha, M.I. (2017). Analisis Citra Satelit Landsat untuk Memprediksi Konversi Penggunaan Lahan Sawah menjadi Non Sawah di Wilayah Kota Padang. Skripsi. Padang: Universitas Andalas.
- Ridwan. (2014). *Statistika Untuk Lembaga-Lembaga Perekonomian Pengenalan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Roberto, K. (2003). *How To Hydroponic 4th Edition*. New York: Future Garden Press.
- Romalasari, A., & Sobari, E. (2019). Produksi Selada (*Lactuca sativa* L .) Menggunakan Sistem Hidroponik Dengan Perbedaan Sumber Nutrisi, *Agriprima J. Appl. Agric. Sci.*, vol. 3, no. 1, pp. 36–41.
- Rosa, D. S., & Tinjung, M. P. (2019). Analisa Permintaan Sayuran Hidroponik di PT. Hidroponik Agrofarm Bandung. *AGRILAN: Jurnal Agribisnis Kepulauan*, 7(2), 164–180.
- Rosdiana, E., Rahayu, S., & Hartati, D. (2023). Urban Farming Sebagai Usaha Menjaga Ketahanan Pangan Berkonsep Sayuran Hijau. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(9), 6181-6188.
- Rukajat, A. (2018). *Pendekatan Penelitian Kualitatif (Qualitative research approach)*. Deepublish.
- Saldinger, S. Rodov, V., Kenigsbuch, D. & Bar-Tal, A. (2023). Hydroponic Agriculture and Microbial Safety of Vegetables: Promises, Challenges, and Solution. In *Horticulturae* (Vol. 9, Issue 1).
- Saliem HP, Kariyasa K, Mayrowani H, Agustian A, Friyatno S, Sunarsih. 2015. Prospek pengembangan pertanian modern melalui penggunaan teknologi mekanisasi pertanian pada lahan padi sawah. Bogor (ID): Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian
- Saputra, H., Rudianto, R., Setiawan, D., & Nugroho, R.A. (2018). Desa Wisata Hidroponik Sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat Desa Sidomulyo Kecamatan Anggana Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 24(1), 587.
- Setiadi T. Husaini, Asis D. 1996. Palm oil mill effluent treatment by anaerobic baffled reactors recycle effects and biokinetic parameters. *Water Science And Technology* 34(11):59-66.
- Siregar, M. H. F. F & Aisar Novita. (2021). Sosialisasi Budidaya Sistem Tanam Hidroponik Dan Veltikultur. *Ihsan: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1).
- Siskayanti, R. (2020). Hidroponik Untuk Pemula. Universitas Muhammadiyah: Jakarta.
- Soekartawi. (2003). *Prinsip ekonomi pertanian*. Jakarta: Rajawali press

- Soekartawi. (2006). *Analisis Usahatani*. Universitas Indonesia-Press. Jakarta
- Soeseno. (1999). *Bisnis Sayuran Hidroponik*. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung: Alfabeta.
- Sujarweni, W. (2014). *Metodologi Penelitian* : Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Suratiyah, K. (2006). *Ilmu Usahatani* : Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susilawati. (2019). *Dasar-dasar Bertanam Secara Hidroponik*. Universitas Sriwijaya: Palembang.
- Untung, O. (2000). *Hidroponik sayuran sistem NFT (Nutrient Film Tecnique)*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Wibowo. (2012). *Manajemen Kinerja* : Rajawali Pers.
- Widiantoro, D., Astika, Y. N., Ato'illah, I., Waqidah, K., & Mayasiana, N. A. (2022). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pelatihan Hidroponik Sistem Wick di Desa Wonojati. *Majalah Ilmiah Pelita Ilmu*, 5(1), 38-51.
- Winda, G. (2020). *Optimalisasi Produksi Usahatani Sayuran Hidroponik di Usaha Hydrio Garden Padang*. Universitas Andalas.
- Wiyanti, A.N. (2013). Implementasi Program Urban Farming pada Kelompok Sumber Trisno Alami di Kecamatan Bulak Kota Surabaya. *Publika*, 1(2).
- Yama, D. I., & Kartiko, H. (2020). Pertumbuhan dan Kandungan Klorofil Pakcoy (*Brassica rapa L*) Pada Beberapa Konsentrasi AB Mix Dengan Sistem Wick. *Jurnal Teknologi*, 12(1), 21–30.
- Zulyadaini. (2017). *Program Linier*. Tangga Ilmu: Yogyakarta.
- Zuratiyah, T.A., Suriansyah, M. I., & Akbar, A.P. (2019). Smart Urban Farming Berbasis Internet of Things (IoT). *Information Management For Educators and Professionals: Journal of Information Management*, 3(2), 139-150.