

DAFTAR PUSTAKA

- Agnestin, M., Hayati, I. R., Si, M., & Riduansyah, I. H. (2021). Studi Status Hara Nitrogen (N), Fospor (P), Dan Kalium (K) Pada Tanah Sawah Di Desa Menjalin Kecamatan Menjalin Kabupaten Landak. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 11(1).
- Annisa, P., & Gustia, H. (2018). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Tithonia diversifolia. *Prosiding SEMNASTAN*, 104–114.
- Anwar, A. (2020). Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (Cucumis melo L.) Pada Aplikasi Kalium Dan Pemangkasan Tunas. *Universitas Hasanuddim*.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Produksi Tanaman Buah-buahan, 2021-2022. In <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjIjMg==/produksi-tanaman-buah-buahan.html>.
- Bappenas. (2019). Melon (Cucumis melo L). *Bappenas*, 1933, 1–19.
- Card, B. A., & Bauder, T. (2019). Determining Irrigation Run Times with Drip Tape on Specialty Crops Quick Facts. *Colorado State University Extension*, 1–4.
- Daniel, R., Desy, A., Utomo, N., & Setyoko, Y. A. (2022). Rancangan Bangun Alat Monitoring Kelembaban, PH Tanah dan Pompa Otomatis pada Tanaman Tomat dan Cabai. *LEDGER: Journal Informatic and Information Technology*, 1(4), 161–170.
- Ekaputra, E. G., Yanti, D., Saputra, D., & Irsyad, F. (2017). Rancang Bangun Sistem Irigasi Tetes untuk Budidaya Cabai (Capsicum Annum L.) dalam Greenhouse di Nagari Biaro, Kecamatan Ampek Angkek, Kabupaten Agam, Sumatera Barat. *Jurnal Irigasi*, 11(2), 103.
- Evarani, Y. C. (2017). Optimasi Pemanfaatan Irigasi Untuk Pola Tanam Pada Daerah Irigasi Dengan Menggunakan Metode Goal Programming (Studi Kasus Daerah Irigasi Parit Lompaten). *Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Fajar, A., H Abdullah, S., & Priyati, A. P. (2018). Rancang Bangun Dan Uji Kinerja Sistem Kontrol Fertigasi Dengan Irigasi Tetes. *Jurnal Agrotek UMMat*, 5(1), 19.
- Fikrilah, N. (2022). Rancang Bangun Sistem Fertigation Irigasi Dan Pemupukan Otomatis Berbasis Internet of Things (IoT) Pada Tanaman Bayam (Amaranthus). *Padang: Universitas Andalas*, 8.5.2017, 2003–2005.
- Haeruddin, Sari, D. M., Rustan, M. F., & Rasyid, M. R. (2022). Pengembangan Sistem Alat Pendeteksi Kebocoran Pipa Tanaman Hidroponik Menggunakan Sensor WaterFlow. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro Dan*

Informatika (SNTEI), 8(1), 279–285.

- Jamal, N., Hidayati, Q., Zulkarnin, & Adesfar, L. (2021). Sistem Irigasi Tetes dengan Teknologi Internet of Things. *SNITT- Politeknik Negeri Balikpapan*, 1–5.
- Karamina, H., Fikrinda, W., & Murti, A. T. (2018). Kompleksitas pengaruh temperatur dan kelembaban tanah terhadap nilai pH tanah di perkebunan jambu biji varietas kristal (*Psidium guajava* l.) Bumiaji, Kota Batu. *Kultivasi*, 16(3), 430–434. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v16i3.13225>
- Karyati, K., Putri, R. O., & Syafrudin, M. (2018). Suhu Dan Kelembaban Tanah Pada Lahan Revegetasi Pasca Tambang Di Pt Adimitra Baratama Nusantara, Provinsi Kalimantan Timur. *Agrifor*, 17(1), 103. <https://doi.org/10.31293/af.v17i1.3280>
- Khasanah, L. . (2020). *Rancang Bangun Sistem Kontrol dan Monitoring PH Tanah untuk Tanaman Bawang Menggunakan Arduino*. 21(1), 1–9.
- Lanya, B., Laksono, P. A., Amin, M., & Zahab, R. (2020). Rancang Bangun Sistem Fertigasi Dengan Menggunakan Venturimeter. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 9(2), 122.
- Malik, A., & Arif, C. (2023). Optimasi Pemberian Air Irigasi Tanaman Melon(Cucumis Melo L.) Pada Sistem Pocket Fertigasi Dengan Algoritma Genetika. *Jurnal Sumber Daya Air*, 19(1), 57–67.
- Mamangkey, R. S., Tooy, D., & Ludong, D. P. M. (2023). Fertigasi Pada Hidroponik Wick Dengan Pupuk Organik Cair Kotoran Sapi Untuk Tanaman Cabai. *Manado: UNSRAT*, 13(2), 65–72.
- Moniaga, R. P., Mamahit, D., & Tulung, N. M. (2015). Rancang Bangun Alat Penyaji Air Otomatis Menggunakan Sensor Jarak Dengan Keluaran Lcd. *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 4(6), 25–34.
- Muhaimin, M. Y., Rahma Annisa, A., & Montolalu, B. (2022). Rancang Bangun Smart System Green House untuk Budidaya Melon Berbasis PLC. *Journal of Technology and Informatics (JoTI)*, 4(1), 26–30. <https://doi.org/10.37802/joti.v4i1.260>
- Novia, U. L. (2022). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Kontrol Smart Mini Greenhouse Berbasis Internet Of Things (Iot) Pada Tanaman Bayam (Amaranthus* 1–2.
- Nurdiana, N., & Azis, A. (n.d.). *Perancangan Pengendali Temperatur pada Alat Pengereng Makanan*.
- Prayama, D., Yolanda, A., & Pratama, A. W. (2018). Rancang Bangun Alat Pengontrol Penyiram Tanaman Otomatis Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah Di Area Pertanian. *Prodi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi*

Informasi, Kampus Politeknik Negeri Padang, 2(3), 807–812.

- Putri, A. R., Suroso, & Nasron. (2019). Perancangan Alat Penyiram Tanaman Otomatis pada Miniatur Greenhouse Berbasis IOT. *Seminar Nasional Inovasi Dan Aplikasi Teknologi Di Industri 2019*, 5, 155–159.
- Rizki, F. (2021). Rancang Bangun Sistem Irigasi dan Penjadwalan Pemupukan Otomatis Berbasis Internet of Things (IoT) Pada Tanaman Bayam (*Amaranthus*). *Padang: Universitas Andalas*.
- Siswanto, Ikin Rojikin, & Windu Gata. (2019). Pemanfaatan Sensor Suhu DHT-22, Ultrasonik HC-SR04 Untuk Mengendalikan Kolam Dengan Notifikasi Email. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 3(3), 544–551.
- Steven Witman. (2021). Penerapan Metode Irigasi Tetes Guna Mendukung Efisiensi Penggunaan Air di Lahan Kering. *Jurnal Triton*, 12(1), 20–28.
- Suhardi. (2020). Pemupukan Tanaman Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonik Dan Cahaya Berbasis Arduino Uno R3. *JISTech (Journal of Islamic Science and Technology)*, 5(1), 49–61. <http://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/jistech/article/view/7662>
- Supriyanta, B., Florestiyanto, M. Y., & Widowati, I. (2022). Budidaya Melon Hidroponik Dengan Smart Farming. In *LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta*. <https://jakarta.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/berita/4-info-aktual/922-budidaya-melon-hidroponik.html>
- Vergiansyah, R. C. (2019). *Karakteristik Pompa Sentrifugal Dengan Bilah Beralur Dalam Tipe Semi Tertutup*. Volume 07(1645), 1–76.
- Walluni, U. (2020). *Pengaruh POC Buah Semangka Sortiran Dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Melon (Cucumis melo L.)*. *Fakultas Pertanian Universitas Riau Pekanbaru*, 14.
- Wati, R., Fauzi, A., Nawawi, I., Rachmi, H., & Azizah, S. N. (2023). Pelatihan Google Spreadsheet Untuk Mempermudah Pekerjaan Bagi PKK Kelurahan Paledang. *Jurnal Aruna Mengabdi*, 1(1), 17–24. <https://doi.org/10.61398/armi.v1i1.4>
- Wibowo, M. J. A. (2021). Rancang Bangun Sistem Vertical Farming dengan Irigasi dan Pencahayaan Berbasis Internet of Things (IOT) pada Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptans Poir*). *Jurusan Teknik Pertanian Dan Biosistem. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang*.