

DAFTAR PUSTAKA

- Hidayat, R. (2019). *Rancang Bangun Prototype Drone Penyemprot Pestisida Untuk Pertanian Padi Secara Otomatis*. *Jurnal Tektro*, 3(2).
- Makarim, M. F., Nurmuslimah, S., & Sulaksono, D. H. (2022, November). *Sistem Kontrol Otomatis Penyemprotan Pestisida Pada Lahan Pertanian Padi Menggunakan Mikrokontroler Arduino Berbasis Internet of Things*. In *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan*.
- Saiful, A. M., Husain, M. R., Nurhikmah, N., Nur, M., & Fauziah, F. (2021). *Rancang Bangun Quadcopter Sebagai Alat Bantu Penyemprot Pestisida Pada Lahan Persawahan*. *Mechatronics Journal in Professional and Entrepreneur.*, 3(1), 25-30.
- Destinireza, A., & Rizky, E. A. (2022). *Pengembangan Drone Untuk Keperluan Penyemprotan Tanaman Padi* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri ujung Pandang).
- Istiqomah, H. (2022). *Prototipe Sistem Pengendali Penyiraman Air dan Penyemprotan Pestisida Pada Tanaman Bawang Berbasis Mikrokontroler* (Doctoral dissertation, Universitas Panca Marga).
- Pardosi, M. P. (2024). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Menggunakan Drone Sebagai Pengusir Hama Di Persawahan* (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Nasution, A. Y., & Muhammad, A. (2021). *Desain Dan Analisa Drone Penyemprot Pestisida Dengan Kapasitas Penyemprotan 0, 5 Liter/Menit: Design and Analysis Of Pesticide Spraying Drone With 0.5 Liter/Min Spray Capacity*. *DINAMIS*, 9(2), 8-8.
- Panjaitan, S. D. *Perancangan Kendali Trayektori Terbang Drone pada Lokasi Pertanian*. *Journal of Electrical Engineering, Energy, and Information Technology (J3EIT)*, 10(2).
- Sadono, A., & Umar, S. T. (2025). *Sistem Penyemprotan Pestisida Tanaman Cabai Berbasis Arduino Uno Dengan Kontrol Waktu Menggunakan RTC* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Yudhana, A. *Prototipe Tabung Semprot Pupuk Cair Berbasis Wahana Quadcopter Bagi Lahan Tanaman Padi*. *Jurnal Ecotipe (Electronic, Control, Telecommunication, Information, and Power Engineering)*.
- Saputro, A. R., Putra, A. C., & Kusnanto, H. (2024). *Perancangan Alat Penyemprot Hama Pertanian Otomatis Bertenaga Surya dengan Menggunakan Metode Quality Function Deployment (Studi Kasus: Petani Bangkalan Madura)*. *Motor Bakar: Jurnal Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Tangerang*, 8(3), 1-13.
- Djafar, A. (2023). *Rancang Bangun Robot Penyemprot Disinfektan pada Gedung*. *Jurnal Serambi Engineering*.
- Rasyid, S., Nasrullah, B., Fatahillah, A. R., Syamsuddin, F., & Amaliyah, R. N. (2024). *Optimasi Desain Rangka pada Pembuatan Pesawat Tanpa Awak (Drone) untuk Aplikasi Pertanian*. *Jurnal Teknik Mesin Sinergi*, 22(2), 246-254.
- Rahayu, W. A. (2022). *Robot Lengan Penyemprot Cairan Pestisida Pada Tanaman Cabai Berbasis Line Follower* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Sriwijaya).
- Taufik, A., Tandioga, R., Habriansyah, I., Hardiyanti, H., & Arqam, A. (2021,

- December). *Penerapan Agro-Drone Pada Kelompok Tani*. In *Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M)* (Vol. 6, pp. 543-547).
- Taufik, A., Tandioga, R., Habriansyah, I., Hardiyanti, H., & Arqam, A. (2021, December). *Penerapan Agro-Drone Pada Kelompok Tani*. In *Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M)* (Vol. 6, pp. 543-547).
- Tendra, G. (2020). *Sistem Penyiraman Pestisida Otomatis Menggunakan Arduino UNO Dan GSM Sheild SIM 800L*. *Informatika*, 12(2), 13-19.
- Subiyantono, S. (2021). *Rancang Bangun Alat Pembasmi Hama Wereng Otomatis Pada Tanaman Padi Menggunakan Sensor Gerak Dan Sinar Ultraviolet Berbasis Arduino* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Lamongan).
- Ardi, Y. T. A. S., Yuwono, A. H., & Ardita, M. (2024). *Analisa Perbandingan Tracking & Non Tracking Solar Panel Untuk Proses Penyemprotan Insectisida Pada Tanaman Tomat Berbasis IoT*. *Magnetika: Jurnal Mahasiswa Teknik Elektro*, 8(2), 132-146.
- Syarief, M., Rahmawati, D., & Fittryah, L. D. (2024). *Efektivitas dan Efisiensi Drone Sprayer untuk Pengendalian Gulma pada Tanaman Padi (Oryza sativa L)*. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 8(1), 52-60.