

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, A., dkk. (2024). Pemberdayaan sprayer elektrik berbasis motor DC untuk meningkatkan efisiensi penyemprotan pestisida di Desa Krandon. *SITECHMAS: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Negeri Semarang*.
- Annafiyah, A., Anam, S., & Falah, M. (2021). Rancang bangun sprayer pestisida menggunakan pompa air DC 12 V dan panjang batang penyemprot 6 meter. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 16(1), 90–99.
- Damalas, C. A., & Koutroubas, S. D. (2016). *Farmers' Exposure to Pesticides: Toxicity Types and Ways of Prevention*. *Toxics*, 4(1), 1–10.
- Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian. (2020). Pedoman Teknis Penggunaan Alat dan Mesin Pertanian. Jakarta: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- FAO. (2016). Guidelines on Pesticide Application Equipment. *Food and Agriculture Organization of the United Nations*.
- Gea, B. S., Roza, I., & Adriana, L. (2024). Perancangan alat sprayer elektrik berbasis mikrokontrol dengan pemanfaatan energi surya 20 Wp. *Journal of Telecommunication and Electrical Scientific*, 1(2), 84–92.
- Hewitt, A. J. (2008). *Spray Drift: Impact of Requirements to Protect the Environment*. *Crop Protection*, 27(3–5), 115–120.
- Khatawkar, S. (2024). Development of rechargeable battery operated knapsack air-assisted electrostatic sprayer. *Bulletin of the National Research Centre*, 48.
- Marno, dkk. (2020). Modifikasi sprayer padi dengan pompa elektrik 12 V untuk meningkatkan tekanan dan debit semprotan. *Jurnal Rekayasa Sistem dan Teknologi (JRST)*.
- Matthews, G. A. (2008). *Pesticide Application Methods* (3rd ed.). Wiley-Blackwell.
- Novelty Journals. (2023). Development of battery operated knapsack sprayer. *International Journal of Novel Research and Development*, 8(2).
- Priyatmoko. (2016). Analisis tekanan kerja pada sprayer semi-otomatis. *Jurnal Wahana Teknik Pertanian*, 11(2), 45-52.
- ResearchGate. (2023). Battery powered agricultural sprayers: A review. ResearchGate Publication.

Sularso, & Suga, K. (2013). Dasar Perencanaan dan Pemilihan Elemen Mesin. Jakarta: Pradnya Paramita.

Triyani, G., Arkan, F., Puriza, M. Y., Yandi, W., Anzari, Y., Satria, H., & Andre, H. (2022). Rancang bangun alat penyemprot herbisida (knapsack sprayer) elektrik berbasis panel surya 20 Wp paralel. *EPSILON: Journal of Electrical Engineering and Information Technology*, 20(2).