

DAFTAR PUSTAKA

- Ahirwar, S., Swarnkar, R., Bhukya, S., & Namwade, G. (2019). *Application of Drone in Agriculture*. 8(01), 2500–2505.
- Andremico, N. (2015). *Rancang Bangun dan Pengujian Unit Penyemprot Pada Alat Penyemprot Padi Tipe Balon*.
- Antralina, M. (2012). Karakteristik Gulma Dan Komponen Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L .) Sistem SRI Pada Waktu Keberadaan Gulma Yang Berbeda. *Jurnal Agribisnis Dan Pengembangan Wilayah*, 3(2), 9–17.
- Beding, P. A., & Tiro, B. M. W. (2019). Uji Adaptasi Varietas Unggul Padi Tadah Hujan Kabupaten Jayapura, Papua. *Jurnal Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 22 (2), 151. <https://doi.org/10.21082/jpntp.v22n2.2019.p165-174>
- Budi, G. P. (2018). Analisis Vegetasi Dan Penentuan Dominansi Gulma Pada Pertanaman Jagung Di Beberapa Ketinggian Tempat. *Agritech*, 20(1), 13–18.
- Caton, B. P., Mortimer, M., Hill, J. E., & Johnson, D. E. (2011). *Gulma Padi Di Asia*. *Book*, 121.
- Dr. Ir. Paiman, M. P. (2020). *Gulma Tanaman Pangan* (M. S. Prof. Dr. Ir. Prapto Yudono (ed.); Perpustakaan). UPY Press.
- F.N., S., Kastono, D., & Rogomulyo, R. (2018). *Potensi Dedak Sebagai Pengganti Pengendali Gulma Secara Manual Pada Pertanaman Padi Sawah (Oryza sativa)*. 24(1), 1–10.
- Fathahillah, Yahya, M., Rauf, B. A., & Mappalotteng, A. M. (2020). *Aplikasi Teknologi Pesawat Tanpa Awak Berbasis Drone Hexacopter dalam Mengefisiensikan Proses Penyemprotan Tanaman Padi di Kabupaten Pinrang Sulawesi Selatan*. 843–851.
- Hafeez, A., A, M. A. H., SP Singh, A. C., Khan, M. T., Kumar, N., Chauhan, A., & Soni, S. (2022). Implementasi teknologi drone untuk pertanian pemantauan & penyemprotan pestisida. <https://doi.org/10.1016/j.inpa.2022.02.002>
- Ikhsan, Z., Hidrayani, Yaherwandi, & Hamid, H. (2020). *Keanekaragaman dan Dominansi Gulma pada Ekosistem Padi di Lahan Pasang Surut Kabupaten Indragiri Hilir*. 13(2), 117–123.

- Imaniasita, V., Liana, T., Krisyetno, & Pamungkas, D. S. (2020). Identifikasi Keragaman dan Dominansi Gulma pada Lahan Pertanaman Kedelai. *Agrotechnology Research Journal*, 4(1), 11–16. <https://doi.org/10.20961/agrotechresj.v4i1.36449>
- Kilkoda, A. K., Nurmala, T., & Widayat, D. (2015). Pengaruh keberadaan gulma (*Ageratum conyzoides* dan *Boreria alata*) terhadap pertumbuhan dan hasil tiga ukuran varietas kedelai (*Glycine max* L. Merr) pada percobaan pot bertingkat. *Kultivasi*, 14(2), 1–9. <https://doi.org/10.24198/kltv.v14i2.12072>
- Knierima, A., Kerneckerb, M., Erdlec, K., Krausb, T., Borgesb, F., & Angelika Wurbs. (2019). Smart farming technology innovations – Insights and reflections from the German Smart-AKIS hub. *NJAS - Wageningen Journal of Life Sciences*, 90–91 (October), 100314. <https://doi.org/10.1016/j.njas.2019.100314>
- Kristamtini. (2010). Stabilitas dan Adaptabilitas Varietas Padi Merah Lokal Daerah Istimewa Yogyakarta. *Buletin Plasma Nutfah*, 16(2), 103. <https://doi.org/10.21082/blpn.v16n2.2010.p103-106>
- Kurniadie, D., Sumekar, Y., & Tajudin, M. I. (2020). Herbisida Natrium Bispiribak Dosis Rendah Terbukti Efektif Mengendalikan Gulma Pada Sistem Tanam Benih Langsung Padi. *Kultivasi*, 19(2), 1126–1134. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v19i2.25708>
- Mergono Adi Ningrat, Carolina Diana Mual, & Yohanis Yan Makabori. (2021). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Sistem Tanam di Kampung Desay, Distrik Prafi, Kabupaten Manokwari. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 2(1), 325–332. <https://doi.org/10.47687/snppvp.v2i1.191>
- Mutakin, J. (2020). Kemelimpahan Gulma Gulma Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Pada Ketinggian Dan Sistem Tanam Yang Berbeda. *Jagros: Jurnal Agroteknologi Dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 5(1), 323. <https://doi.org/10.52434/jagros.v5i1.1105>
- Nirtanto, I. C., Prasetyo, Y., & Sasmito, B. (2022). Analisis Pemodelan Fase Tumbuh Padi Menggunakan Citra Synthetic Aperture Radar C-Band Sentinel-1. 11, 1–10.
- Nurwahyuni, E., & Arianti, F. D. (2022). Aplikasi Agrimeth Pada Budidaya Padi Inpari 32 Musim Tanam II Di Kabupaten Pematang. 6, 223–227.
- Onarely, A., Riry, J., & Wattimena, A. Y. (2016). Studi Komunitas Gulma Di Areal Pertanaman Pala (*Mirystica fragrans* Houtt) Di Desa Rutong Kecamatan Leitimur Selatan Kota Ambon. 12(2), 80–88.

- Palijama, W., Riry, J., & A Y, W. (2012). Komunitas Gulma pada Pertanaman Pala (*Myristica fragrans* H) Belum Menghasilkan Dan Menghasilkan Di Desa Hutumuri Kota Ambon. *Agrologia*, 1(2), 134–142.
- Palijama, W., Riry, J., & Wattimena, A. Y. (2018). Komunitas Gulma Pada Pertanaman Pala (*Myristica fragrans* H) Belum Menghasilkan Dan Menghasilkan Di Desa Hutumuri Kota Ambon. *Agrologia*, 1(2). <https://doi.org/10.30598/a.v1i2.289>
- Purba, R. P., Bakti, D., & Sitepu, S. F. (2019). Hubungan Persentase Serangan dengan Estimasi Kehilangan Hasil Akibat Serangan Hama Penggerek Buah Kopi *Hypothenemus Hampei* Ferr.(Coleoptera: Scolytidae) di Kabupaten Simalungun. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(2), 790–799.
- Rachmawati, R. R. (2021). Smart Farming 4.0 Untuk Mewujudkan Pertanian Indonesia Maju, Mandiri, Dan Modern. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 38(2), 137. <https://doi.org/10.21082/fae.v38n2.2020.137-154>
- Salahudin, X., Widodo, S., Khoir, M., & Priyatmoko, A. (2017). Analisis Tekanan Pemompaan Mesin Sprayer Dorong Dengan Variasi Panjang Engkol Pompa dan Diameter Roda. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 1(1), 23–30.
- Sari, widya purnama, Ardi, & Efendi, S. (2020). Analisis Vegetasi Gulma Pada Beberapa Kelas Umur *Acacia Mangium* Willd. Di Hutan Tanaman Industri (HTI). 8(2), 185–194.
- Sari, Y. K., Niswati, A., Arif, M. A. S., & Yusnaini, S. (2015). Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Aplikasi Herbisida Terhadap Populasi Dan Biomassa Cacing Tanah Pada Pertanaman Ubi Kayu (*Manihot utilissima*). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(3), 422–426. <https://doi.org/10.23960/jat.v3i3.1980>
- Simatupang, J. W., Rohmawan, E., & Junior, Z. (2021). *The Importance of Drone Sprayer in Agricultural Sector Especially for Indonesian Farmers. November 2021*, 339–346.
- Suryatini, L. (2018). Analisis Keragaman dan Komposisi Gulma Pada Tanaman Padi Sawah (Studi Kasus Subak Tegal Kelurahan Paket Agung Kecamatan Buleleng). *Sains Dan Teknologi*, 7(1), 77–89.
- Syam, H., Jamaluddin, & Rahman, K. (2016). *Design And Test Of Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Spraying Capacity In Quadcopter Based Plant Spraying System*. 155–162.

- Syamsiah, S., Nurmalita, R., & Fariyanti, A. (2015). Analisis Sikap Petani terhadap Penggunaan Benih Padi varietas Unggul di Kabupaten Subang Jawa Barat. *Jurnal Agrise*, 16(3), 205–2015.
- Tungate, K. D., Israel, D. W., Watson, D. M., & Rufty, T. W. (2007). Potential changes in weed competitiveness in an agroecological system with elevated temperatures. *Environmental and Experimental Botany*, 60(1), 42–49. <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2006.06.001>
- Utami, S., Kurniadie, D., & Widayat, D. (2020). Dinamika Populasi Gulma Akibat Aplikasi Herbisida Metil Metsulfuron pada Padi Sawah Sistem Tanam Pindah (Tapin) dan Tanam Benih Langsung (Tabela). *Agrikultura*, 31(3), 174. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v31i3.29231>
- Wardani, C., Jamhari, J., Hardyastuti, S., & Suryantini, A. (2019). Kinerja Ketahanan Beras Di Indonesia: Komparasi Jawa Dan Luar Jawa Periode 2005-2017. *Jurnal Ketahanan Nasional*, 25(1), 107. <https://doi.org/10.22146/jkn.41770>
- Weselek, A., Ehmann, A., Zikeli, S., Lewandowski, I., Schindele, S., & Högy, P. (2019). Agrophotovoltaic systems: applications, challenges, and opportunities. *Agronomy for Sustainable Development*, 39(4). <https://doi.org/10.1007/s13593-019-0581-3>
- Yani, I. U. K., Killa, Y. M., & Kapoe, S. K. K. L. (2022). Identifikasi Jenis Dan Nilai Penting Gulma Tanaman Padi Sawah Di Lahan Food Estate Desa Umbu Pabal Selatan Kabupaten Sumba Tengah. 10(2).
- Zarwazi, L. M., Chozin, M. A., & Guntoro, D. D. (2016). Potensi Gangguan Gulma pada Tiga Sistem Budidaya Padi Sawah. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 44(2), 147. <https://doi.org/10.24831/jai.v44i2.13481>