

DAFTAR PUSTAKA

- Abimanyu, K. 2022. *Pengaplikasian dan perawatan hand traktor tipe Quick Zeva G3000 untuk mengolah lahan jagung*. Politeknik Negeri Lampung, Bandar Lampung.
- Ahmad, A. 2016. *Kajian kondisi kebasahan tanah terhadap unjuk kerja traktor tangan roda dua model Quick* (studi kasus di Desa Kawo, Kabupaten Lombok Tengah, NTB). Universitas Mataram, Mataram.
- Alamsyah, I. F., Esra, R., Awalia, S., & Nohe, D. A. 2022. Analisis regresi data panel untuk mengetahui faktor yang memengaruhi jumlah penduduk miskin di Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Statistika*, 2.
- Ali, M. 2017. *Mesin traktor dan alat tradisional pengolahan tanah*.
- Artawan, G. B. A. B., Tika, I. W., & Sucipta, N. 2019. Pengolahan tanah menggunakan bajak singkal lebih sedikit memerlukan air irigasi dibandingkan bajak rotary. *Jurnal Teknik Pertanian*.
- Birnadi, S. 2014. *Pengaruh pengolahan tanah dan pupuk organik bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (Glycine max L.) kultivar Wilis*.
- Butar, I. Y. B., Harahap, L. A., & Daulay, S. B. 2015. Efisiensi lapang dan biaya produksi beberapa alat pengolahan tanah sawah di Kecamatan Pangkalan Susu, Kabupaten Langkat.
- Dewi, I., Langai, B. F., & Supriyanto, B. U. 2020. Kapasitas kerja dan efisiensi hand traktor untuk pengolahan tanah di lahan rawa pasang surut tipe C dan lahan irigasi setengah teknis di Kalimantan Selatan. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 1, 515–521.
- Dewi, I. 2023. *Konsumsi bahan bakar hand tractor pada beberapa pola dan kecepatan maju untuk pengolahan tanah di lahan sawah rawa lebak dan sawah irigasi*.
- Dibaba, T., Wirtu, R., Mitiku, W., & Dabi, T. 2021. Design, construction, and evaluation of engine-operated rotary tiller. *International Journal of Scientific Research*, 7(2).

- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Banyumas. 2023. *Dokumen Rencana Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (RPPLH) Kabupaten Banyumas Tahun 2024–2054*. Banyumas: Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Banyumas.
- Fadilla, Q., Sidiqi, S., Rahmadani, S., Riskawati, T., Listianingrum, W., & Badruzzaman, Z. 2018. The economic effect of agricultural mechanization on efficiency of tillage in Djati Gede, Sumedang. (*Online*). Munich Personal RePEc Archive.
- Firmansyah, R. A. 2024. *Analisis pengaruh perbedaan alat dan mesin pengolahan tanah terhadap tingkat konsumsi bahan bakar*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Gunawan, B. 2014. *Mekanisasi pertanian*. Surabaya: Jaudar Press.
- Handayani, T. 2017. Efisiensi penggunaan bahan bakar pada traktor roda dua terhadap pengolahan tanah. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 2(2), 83–86.
- Hanif, I. A., Sutan, S. M., & Nugroho, W. A. 2015. Uji implemen bajak piring (disc plow) untuk pengolahan tanah dengan menggunakan traktor John Deere 6110 B dengan daya 117/2100 HP. *Jurnal Teknik Pertanian*, 3(3).
- Hartono, R., & Wibowo, S. 2018. *Teknik pengolahan tanah*. Jakarta: Pusat Pendidikan Pertanian, Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Hartoyo, T., Mamoen, M. I., & Nuryaman, H. 2019. Komparasi efisiensi penggunaan traktor, ternak kerbau, dan tenaga manusia dalam pengolahan lahan usahatani padi. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 5(1), 72–89.
- Hecke, T. V. 2010. Power study of ANOVA versus Kruskal–Wallis test. *Journal of Statistics and Management Systems*, 15(2–3), 241–247.
- Iriyanto, B., Widanarti, I., & Mangera, Y. 2021. Rotary plow modification of four-wheel tractor type Iseki 504 for making beds. *Musamus AE Featuring Journal*.
- Jamaluddin, J., Syam, H., Lestari, N., & Rizal, M. 2019. *Alat dan mesin pertanian*.
- Jamco, J., & Balami, A. M. 2022. Analisis Kruskal–Wallis untuk mengetahui konsentrasi belajar mahasiswa berdasarkan bidang minat Program Studi Statistika FMIPA Unpatti. *PARAMETER: Jurnal Matematika, Statistika dan Terapannya*.

- Javandira, C., Raka, I. D. N., & Salasa Gama, A. W. 2019. Pengenalan dan demonstrasi penggunaan traktor pada Krama Subak Desa Adat Anggabaya. *WIDYABHAKTI Jurnal Ilmiah Populer*, 1(2): 1–6.
- Karimah, N., Sugandi, W. K., Thoriq, A., & Yusuf, A. 2020. Analisis efisiensi kinerja pada aktivitas pengolahan tanah sawah secara manual dan mekanis. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems (Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem)*, 8(1): 1–13.
- Kuncoro, P. H., Lestari, H. S. B., Wijaya, K., Ropiudin, R., Sudarmaji, A., & Sulisty, S. B. 2023. Analysis of fuel consumption rate of a rotary power tiller on various tillage patterns. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 12(4): 886–898.
- Lee, M. L., Adisusilo, A. K., & Prasetya, N. I. 2022. Perancangan multiplayer serious game pengolahan tanah menggunakan bajak singkal. *Journal of Intelligent System and Computation*, 4(1): 16–21.
- Manik, A., & Munir, A. P. 2014. Pengaruh kecepatan pada beberapa model implementasi pengolahan lahan sawah.
- Mardinata, Z., & Zulkifli, Z. 2014. Analisis kapasitas kerja dan kebutuhan bahan bakar traktor tangan berdasarkan variasi pola pengolahan tanah, kedalaman pembajakan, dan kecepatan kerja. *Jurnal Agritech*, 34(3): 354–361.
- Mokalu, R. J., Lengkey, L. C. C. E., & Wenur, F. 2022. Uji kinerja alat panen jagung combine harvester Maxxi Corn tipe-G di Desa Lopana Kecamatan Amurang Timur Kabupaten Minahasa Selatan.
- Munawwaroh, I., Saliaputri, L., Herdiyani, S. M., Puspasari, T. T., & Winarni, S. 2023. Implementasi analisis variansi pada desain bujur sangkar Youden untuk eksperimen. *Journal of Mathematical and Statistical Sciences*, 2(1): 10–16.
- Nugroho, P. A. 2018. Pengolahan tanah dalam penyiapan lahan untuk tanaman karet. *Perspektif*, 17(2): 129–138.
- Nurmayanti, I., & Norita, L. 2017. *Mesin traktor dan alat tradisional pengolahan tanah*.
- Rizaldi, T. 2006. *Mesin peralatan*. Departemen Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Rumbyarso, Y. P. A., Pribadi, G., & Achmad, F. A. 2023. Pengenalan dasar-dasar pengolahan data pada SMK PGRI 4 Jakarta menggunakan aplikasi SPSS. *Krida Cendekia*, 2(2).
- Sakai, J., Sitompul, R. G., Sembiring, E. N., Setiawan, R. P. A., Suastawa, I. N., & Mandang, T. 1998. *Traktor dua roda*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Saputra, A., Suharyatun, S., Rahmawati, W., & Warji, W. 2023. Pengaruh pola pengolahan terhadap efisiensi pengolahan tanah menggunakan traktor tangan. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 2(3), 450.
- Setiawan, A. 2021. Teknik penyiapan lahan untuk penanaman tebu baru (plant cane) di PT Pemukasakti Manisindah Kecamatan Pakuan Ratu Kabupaten Way Kanan. Tugas Akhir. Politeknik Negeri Lampung.
- Sinaga, G., Harahap, L. A., & Rohanah, A. 2015. Studi banding kinerja pengolahan tanah pola tepi dan pola alfa pada lahan sawah menggunakan traktor tangan bajak rotari di Kecamatan Pangkalan Susu. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*, 3(4), 512–517.
- Siswanto, P. E. 2015. Modul diklat PKB guru alat mesin pertanian pengolahan tanah grade 5.
- Sulnawati, E., Abdullah, S. H., & Priyati, A. 2016. Analisis teknis dan kajian ergonomika berdasarkan antropometri pada penggunaan traktor tangan untuk lahan sawah. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 4(2), 239–247.
- Susanti, R., Afriani, A., & Harahap, F. S. 2019. Aplikasi mikoriza dan beberapa varietas kacang tanah dengan pengolahan tanah konservasi terhadap perubahan sifat biologi tanah. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(1), 34–42.
- Suwarno, S., Juhun, J., & Sunarto, S. 2017. Pengelolaan lahan untuk mencegah kejadian longsor lahan di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas. *URECOL*, 105–110.
- Suyatno, A., Imelda, I., & Komariyati, K. 2018. Pengaruh penggunaan traktor terhadap pendapatan dan penggunaan tenaga kerja pada usahatani padi di Kabupaten Sambas. *AGRARIS: Journal of Agribusiness and Rural Development Research*, 4(2).
- Tika, I. W., Sumiyati, N. N. S., Madrini, I. A. G. B., & Kinasih, M. 2024. *Jurnal BETA Biosistem dan Teknik Pertanian*.
- Widata, S. 2015. Uji kapasitas kerja dan efisiensi hand traktor untuk pengolahan tanah lahan kering. *Agro UPY*, VI(2).
- Yuda, A. P., Tika, I. W., & Aviantara, I. G. A. 2017. Studi kasus pengolahan tanah dengan bajak singkal dan rotary terhadap sifat fisik tanah pada budidaya tanaman padi sawah. *Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, 5(1), 61–67.
- Zulfakri, Z., Fachruddin, F., & Defrian, A. 2019. Pengaruh pemberian bahan organik dan kapur terhadap kapasitas kerja dan efisiensi traktor pada lahan kering. *Rona Teknik Pertanian*, 12(2), 64–72.