

DAFTAR PUSTAKA

- Adri, F. (2021). Pemanfaatan Mekanisasi Alsintan dan Pengaruhnya Terhadap Usaha Penangkaran Benih Padi di Kabupaten Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi Firdaus. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 5 Nomor 2, 220–230.
- Aprilia, R., Lestari, E., dan Utami, B. W. (2020). Hubungan Persepsi Petani Terhadap Peran Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) dengan Tingkat Adopsi Inovasi *Rice transplanter* di Kecamatan Kebakkramat Kabupaten Karanganyar. *AGRITEXTS: Journal of Agricultural Extension*, 42(2), 162. <https://doi.org/10.20961/agritexts.v42i2.43318>
- Arwati, S. A., Syafruddin, R. F., Yusri, K., dan Firmansyah, A. P. (2025). The Impact of Using Modern Alsintan on Wet-Rice Farming in Maradekaya Village, Bajeng Sub-District, Gowa District. *Multidisciplinary Indonesian Center Journal (MICJO)*, 2(2), 1835–1842. <https://doi.org/10.62567/micjo.v2i2.710>
- Asmara, S., Muhammad, K., Mahesa, D., Suharyatun, S., dan Kuncoro, S. (2024). Analisis Ekonomi Usaha Jasa Penyewaan Transplanter Economic Analysis of the Transplanter Rental Service Business. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*.
- Attri, R., Dev, N., dan Sharma, V. (2013). Interpretive Structural Modelling (ISM) Approach: an Overview. *Research Journal of Management Sciences*, 2319(2), 1171.
- Devia, A. (2018). *Peran Penyuluh dalam Proses Adopsi Inovasi Pemanfaatan Rice Transplanter pada Kelompok Tani Rantai Agung Desa Banaran Kecamatan Balerejo Kabupaten Madiun*. Universitas Brawijaya.
- Firmansyah, M. H., Hendrarini, H., dan Setiawan, R. F. (2025). Analisis Efisiensi Penggunaan *Rice Transplanter* dan Konvensional pada Usahatani Padi di Desa Lasem Kecamatan Sidayu Kabupaten Gresik. *Jurnal Ilmiah Respati*, 16(1), 55–62. <https://doi.org/10.52643/jir.v16i1.5132>
- Fujiarta, P. I. (2019). Faktor yang Berkaitan dengan Tahapan Adopsi Petani terhadap Teknologi Mesin *Rice Transplanter* (Kasus pada Enam Subak di Kabupaten Tabanan). *Jurnal Agribisnis dan Agrowisata (Journal of Agribusiness and Agritourism)*, 8(1), 29. <https://doi.org/10.24843/jaa.2019.v08.i01.p04>
- Gunawan, G., Permana, N. S., Sukmawati, D., dan Dahtiar, A. (2025). Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Pemanfaatan Alat *Rice Transplanter* dan Dampaknya Terhadap Efisiensi Biaya Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi (*Oryza sativa*, L) (Suatu Kasus pada Petani Padi Sawah di Kecamatan Majalaya, Kabupaten Karawang, Provinsi J. *Jurnal Greenation Pertanian dan*

- Perkebunan*, 1(3), 133–141. <https://doi.org/10.38035/jgpp.v1i3.160>
- Hikmah, P. (2014). *Sistem Tanam, Legowo, Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, 117–125.
- Hutagaul, D. H., Simanihuruk, B. W., dan Gusmara, H. (2018). The Effect of Weeding Time and Cropping Pattern on The Growth and Yield of Paddy Rice (*Oryza sativa* L.). *Agritop*, 16(1), 1–16. <http://jurnal.unmuhjember.ac.id/>
- Irmayani, I. (2022). Income Analysis of Farmers Using *Rice Transplanter* Technology as an Innovation for Rice Planting to Supporting Sustainability Agriculture. *International Journal of Economics, Social Science, Entrepreneurship and Technology (IJESET)*, 1(5), 326–333. <https://doi.org/10.55983/ijeset.v1i5.323>
- Irmayani, Mokoginta, M. M., Seelagama, P. K., Abdullah, Azis, D. A., Mukhlis, dan Masnur. (2024). Strategy Analysis for Implementing *Rice Transplanter* Planting Machine Technology in Rice Farming Using the Interpretive Structural Modeling (ISM) Method in South Sulawesi. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 10(4), 1827–1836. <https://doi.org/10.29303/jppipa.v10i4.7124>
- Jhannah, F. (2021). Strategi Meminimalisir Dampak Mekanisasi Pertanian Terhadap Buruh Tani di Desa Sukorejo Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember. *Skripsi*, 2, 1–8.
- Kawengian, T., Mandey, J. R., dan Waney, N. F. L. (2019). Curahan Tenaga Kerja pada Usahatani Padi di Desa Lowian Kecamatan Maesaan. *Agri-Sosioekonomi*, 15(3), 397. <https://doi.org/10.35791/agrsossek.15.3.2019.25772>
- Laia, A., dan Sulistyaningsih, S. (2022). Efisiensi Penggunaan Alat *Rice Transplanter* pada Usaha Tani Padi Sawah di Desa Landangan Kecamatan Kapongan Kabupaten Situbondo. *Prosiding Seminar Nasional Unars*, 100–105. <http://unars.ac.id/ojs/index.php/prosidingSDGs/article/view/2430%0Ahttp://unars.ac.id/ojs/index.php/prosidingSDGs/article/download/2430/1821>
- Lantarsih, R., Prabowo, T. I., Subeni, dan Kresnanto, N. C. (2021). Using Transplanter for Rice Planting: Socio-Economic, Demographic, and Soil Characteristic Reviews. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1012(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1012/1/012006>
- Lantarsih, R., Widodo, S., Darwanto, D. H., Lestari, S. B., Pengkajian, B., Pertanian, T., Stadion, J., dan No, M. (2011). Sistem Ketahanan Pangan Nasional : Kontribusi Ketersediaan dan Konsumsi Energi Serta Optimalisasi Distribusi Beras. *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian*, 9(1), 33–51.
- Liu, B., Li, N., dan Liao, C. (2024). *Effects of Social Capital on the Adoption of Green Production Technologies by Rice Farmers : Moderation Effects Based*

on Risk Preferences.

- Masbiran, V. U. K., Murliasari, R., Afriyanni, A., dan Wulandari, S. N. (2021). Constraint and Strategies Element for Increasing Effectiveness Village Fund Management Based Interpretive Structural Modelling. *Jurnal Bina Praja*, 13(3), 445–457. <https://doi.org/10.21787/jbp.13.2021.445-457>
- Mergono, Carolina, Y. (2021). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L .) pada Berbagai Sistem Tanam. *Artikel*, 325–332. <https://doi.org/10.47687/snppvp.v2i1.191>
- Munawarah, R., Dewi, I., dan Ahmad, Z. (2020). Studi Kinerja *Rice Transplanter* di Lahan Rawa Pasang Surut di Kalimantan Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimalke*, 810–817.
- Munawaroh, C., Suminah, S., dan Ihsaniyati, H. (2020). Pengaruh Pengalaman Petani dan Pengaruh Orang Lain Terhadap Adopsi Mesin Tanam *Rice Transplanter* di Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo. *AGRITEXTS: Journal of Agricultural Extension*, 43(1), 16. <https://doi.org/10.20961/agritexts.v43i1.41626>
- Nadja, R. A., Summase, I., Salam, M., Busthanul, N., Bakri, R., dan Hartono, B. (2021). Comparison of Rice Farming Income Planting System Moving *Rice Transplanter* with Manual in Sidoraharjo Village. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 807(3). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/807/3/032068>
- Nispar, M. (2022). Kajian Sosial Ekonomi Pemanfaatan *Rice Transplanter* pada Tanaman Padi di Kabupaten Sidenreng Rappang. *PLANTKLOPEDIA: Jurnal Sains dan Teknologi Pertanian*, 2(2), 26–40. <https://doi.org/10.55678/plantklopedia.v2i2.733>
- Parjaman, T., dan Akhmad, D. (2019). 3077-10643-1-Pb. *Moderat*, 5(November), 530–548. <https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/moderat>
- Pramod, D. (2024). Interpretive Structural Modeling (ISM): A Literature Review. *International Journal of Creative Research Thoughts (IJCRT)*, 12(5), 863–868. www.ijcrt.org
- Purbata, A. G., Hadi, S., dan Tarumun, S. (2020). Analisis Perbandingan Efisiensi Produksi Padi Sawah: Antara Sistem Tanam Jajar Legowo dan Sistem Tanam Konvensional A Comparative Analysis on Paddy Field Production Efficiency: Between Legowo Planting Systems and Conventional Planting Systems. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 16(2), 75–87.
- Purwantini, T. B., dan Sunarsih, N. (2020). Pertanian Organik: Konsep, Kinerja, Prospek, dan Kendala. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 37(2), 127. <https://doi.org/10.21082/fae.v37n2.2019.127-142>
- Qomariah. (2021). *Buku Analisis Usahatani*. In *Angewandte Chemie International*

Edition, 6(11), 951–952.

- Rahayu, P., Basuki, J. S., dan Setyarini, A. (2021). Komparasi Biaya dan Pendapatan Usahatani Padi Konvensional dan Modern di Kecamatan Tawang Sari Kabupaten Sukoharjo. *JASE (Journal of Agribusiness, Social and Economic)*, 1(2), 82–92.
- Rahayu, S., dan Ghulamahdi, M. (2018). *Morfologi Malai Padi (Oryza sativa L .) pada Beragam Aplikasi Pupuk Nitrogen Panicle Morphology of Rice (Oryza sativa L .) Under Various Application of Nitrogen Fertilizer*. 46(2), 145–152.
- Rahmawati, D., Winarno, J., dan Widiyanto. (2024). Difusi dan Adopsi *Rice Transplanter* dalam Usahatani Tanaman Padi (Studi Kasus Kelompok Tani Sumber Makmur , Kelurahan Tingkir Tengah , Kecamatan Tingkir, Kota Salatiga). *Jurnal Triton*, 15(2), 446–454.
- Ren, Y., Feng, H., dan Gao, T. (2023). Risk Cognition, Social Learning, and Farmers’ Adoption of Conservation Agriculture Technology. *Agriculture (Switzerland)*, 13(8). <https://doi.org/10.3390/agriculture13081644>
- Ren, Z. (2023). Effects of Risk Perception and Agricultural Socialized Services on Farmers’ Organic Fertilizer Application Behavior: Evidence from Shandong Province, China. *Frontiers in Public Health*, 11. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1056678>
- Rickman, J. F., Mussgnug, F. C. M., Khanda, Swetapadma D. S., Nabakishore P., Kapil S. V., Kumar, N. C. B., Wasim I., Amit M., Sudhir Y. V., dan Kumar, R. K. M. (2015). Operational Manual for Mechanical Transplanting of Rice. *The Cereal Systems Initiative for South Asia (CSISA)*, 1–18.
- Sarfika, A. D., dan Soekarto. (2017). Pengaruh Sistem Tanam Benih Langsung (TABELA), SRI (System of Rice Intensification) dan Konvensional terhadap Gulma dan Hasil Padi (*Oryza sativa L.*) Effect of Direct Seeding System, System of Rice Intensification, and Conventional to Weed and Rice Results. *Agrovigor*, 10(1), 7–12.
- Sari, Y. (2018). Kajian Usahatani Padi dengan Sistem Konvensional dan Transplanter. *Skripsi*, 2.
- Sinaga, R., Noravika, M., Maghdalena, M., Widiastuti, D., Sukmaya, S. G., Made, N., Sari, W., Noviana, R., Rizkiyah, N., Wijayati, P. D., Putri, T. A., Fathin, S., Liana, L., Maulana, S., Rohana, H., dan Wahyuni, N. S. (2024). *Ilmu Usahatani 2024*.
- Sulaiman, A. A., Herodian, S., Hendriadi, A., Jamal, E., Prabowo, A., Prabowo, A., Mulyantara, L. T., Budihartim Uning, Syahyuti, dan Hoerudin. (2022). Revolusi Mekanisasi Pertanian. In *Iaard Press*.
- Sulistyaningsih dan Laia A. (2022). Pemanfaatan Alat *Rice transplanter* dalam Usahatani Padi Sawah (Kasus di UD Maju Jaya dan Kelompok Tani Bersatu

- Situbondo) UTILIZATION. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(3), 1563–1571.
- Tarigan, H. (2019). *Mekanisasi Pertanian dan Pengembangan Usaha Pelayanan Jasa Alsintan (UPJA) Agricultural Mechanization and Agricultural Machinery Services Business (UPJA) Development*. 36(2), 117–128.
- Vijay, J., Mahesh, L., Rao, N. V., Reddy, D. S., dan Venugopal, G. (2024). Comparative Study on Cost Analysis of Mechanical and Manual Transplanting of Rice. *Journal of Scientific Research and Reports*, 30(10), 39–43. <https://doi.org/10.9734/jsrr/2024/v30i102428>
- Wardhani, R. M., dan Darsono, W. (2021). Analisa Usahatani Padi dengan Sistem Tanam Mesin *Rice Transplanter* di Kecamatan Geneng Kabupaten Ngawi (Study Kasus Desa Dempel Kecamatan Geneng Kabupaten Ngawi). *JURNAL AGRI-TEK : Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Eksakta*, 22(2), 82–87. <https://doi.org/10.33319/agtek.v22i2.103>
- Wibawa, R. (2022). *Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) I Perawatan Mesin Rice Transplanter*.
- Wibawati, W., Mulyanto, D., dan Munawar, A. (2024). Status Hara N, P dan K Pada Tanah Sawah Irigasi di Kapanewon Prambanan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(1), 215–222. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2024.011.1.23>
- Widyanoro. (2013). *Kinerja Alat Tanam Rice Transplater terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Kelayakan Usahatani*. 247–254.
- Yogantara, A. (2025). *Strategi Peningkatan Penjualan dengan Mengidentifikasi Faktor Penghambat Marketing dengan Model Interpretative Structural Modeling (ISM) Pada Perusahaan Jasa PT. XYZ*.
- Yulia, P. J. B., dan Kusnanto, T. D. (2008). *Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian (BBPPTP). Teknologi Budidaya Padi. Agro Inovasi*. Bogor.
- Yulianto, R., Nasirudin, M., dan Anandita, S. R. (2022). Analisis Usahatani Padi Sistem Tanam *Rice Transplanter* dan Konvensional di Sebanji Jombang. *Exact Papers in Compilation (EPiC)*, 4(2), 557–564. <https://doi.org/10.32764/epic.v4i2.774>
- Yuliyanto, Y., Widayanto, B., dan Hamidah, S. (2023). Faktor–Faktor yang Memengaruhi Partisipasi Petani dalam Penggunaan *Rice Transplanter* di Kabupaten Klaten. *Jurnal Dinamika Sosial Ekonomi*, 24(1), 14. <https://doi.org/10.31315/jdse.v24i1.9813>
- Yusmel, M. R., Afrianto, E., dan Fikriman, F. (2019). Faktor-Faktor Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Keberhasilan Produktivitas Petani Padi Sawah di Desa Seling Kecamatan Tabir Kabupaten Merangin. *JAS (Jurnal Agri Sains)*, 3(1). <https://doi.org/10.36355/jas.v3i1.265>

- Yusrianti, A. (2019). Analisis Efisiensi Penggunaan *Rice Transplanter* pada Usaha Tani Padi di Kelurahan Malewang Kecamatan Polongbengkeng Utara Kabupaten Takalat. *Universitas Muhammadiyah Makassar*, Makassar.
- Zahro, F., dan Sholeh, M. S. (2022). *Transplanter pada Tanaman Padi (Studi Kasus Desa Durbuk Kecamatan Pademawu) Farmers ' Decision in Using Rice Transplanter Machine on Rice Plant (Case Study of Durbuk Village , Pademawu District). November*, 109–119.
- Zhang, X., Yang, Q., Al Mamun, A., Masukujjaman, M., dan Masud, M. M. (2024). Acceptance of New Agricultural Technology Among Small Rural Farmers. *Humanities and Social Sciences Communications*, 11(1). <https://doi.org/10.1057/s41599-024-04163-2>