

DAFTAR PUSTAKA

- Abara, I. O. C., & Singh, S. (1993). Ethics and Biases in Technology Adoption: The Small Farm Argument. *Technological Forecasting and Social Change*. 43(3-4): 289-300.
- Abdullah, F. A., & Samah, B. A. (2021). Information access and adoption of agricultural mechanization among paddy farmers in Southeast Asia. *Journal of Agricultural Extension*, 25(3), 142-157.
- Adawiyah, C. R., & Rukmana, D. (2021). Efektivitas metode komunikasi dalam diseminasi teknologi pertanian: Studi kasus adopsi mekanisasi di Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Komunikasi dan Opini Publik*, 15(2), 78-92.
- Agustino, A., Nurmayasari, I., dan Viantimala, B. (2020). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Tingkat Adopsi Petani Manggis terhadap Good Agriculture Practices (GAP) di Kecamatan Kota Agung Kabupaten Tanggamus. *JIIA: Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*. 8(1): 161-168.
- Ajzen, I. (1991). The Theory of Planned Behavior. *Organizational Behavior and Human Decision Processes*. 50(2): 179-211.
- Akerlof, G. A. (1970). The Market for "Lemons": Quality Uncertainty and the Market Mechanism. *Quarterly Journal of Economics*. 84(3): 488-500.
- Alam, M. R., Alam, Q., & Talukder, M. (2019). Factors affecting the adoption of crop diversification technology in Bangladesh: A structural equation modeling approach. *Technology in Society*. 58. 101134.
- Alam, M. Z., Sayuti, R., & Ahmad, A. (2019). Factors influencing the adoption of agricultural innovation: A review. *International Journal of Agriculture and Biology*, 22(6), 1231–1239. <https://doi.org/10.17957/IJAB/15.1198>
- Aldillah, R. (2017). Strategi Pengembangan Agribisnis Jagung di Indonesia. *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian*. 15(1): 43-66.
- Amanah, S., & Handayani, T. (2020). Peran Pendidikan Non-formal dalam Adopsi Teknologi Pertanian di Indonesia: Studi Kasus di Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 15(2), 105-118.
- Amanah, S., Hastuti, E. L., dan Basuno, E. (2008). Aspek Sosial Budaya dalam Penyelenggaraan Penyuluhan: Kasus Petani di Lahan Marjinal. *Sodality*. 2(3): 301-320.
- Anto, A. dan Shinta, E. (2020). Korelasi Karakteristik Sosial Ekonomi Petani dengan Tingkat Adopsi *Combine harvester* pada Usahatani Padi Lahan Pasang Surut di Kabupaten Pulang Pisau. *Jurnal Agri Peat*. 21(1): 11-19.
- Arianti, T. F., Adriani, D., dan Aryani, D. (2022). Determinan Keputusan Petani Padi Sawah Tadah Hujan dalam Penerapan IP 200 di Kabupaten Muara Enim. *Jurnal Forum Agribisnis*. 12(1): 76-87.

- Arifin, A., M., Fariyanti, A., dan Tinaprilla, N. (2021). Efisiensi Teknis Usahatani Kentang di Kabupaten Goa Sulawesi Selatan. *Jurnal Forum Agribisnis*. 11(1): 65-74.
- Arifin, B., & Mayrowani, H. (2020). Adopsi inovasi pertanian melalui pendekatan partisipatif dan kelembagaan lokal. *Jurnal Agro Ekonomi*, 38(1), 1-15.
- Arifin, B., & Sumarno, S. (2020). Pengembangan Teknologi Pertanian Adaptif untuk Petani Skala Kecil di Indonesia. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 48(2), 143-156.
- Arifin, B., & Suryanto, A. (2021). Pengembangan teknologi mekanisasi pertanian adaptif untuk usahatani padi skala kecil di Indonesia. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 15(2), 112-125.
- Arisena, G. M. K., & Darmawan, D. P. (2020). Faktor Psikologis dalam Adopsi Teknologi Pertanian: Studi Kasus pada Petani Padi di Bali. *Jurnal Agribisnis dan Agrowisata*, 9(2), 190-203.
- Ariyanto, D., & Fitriani, N. (2021). Analisis ekonomi jasa pelayanan *combine harvester* pada usahatani padi di Kabupaten Indramayu. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 5(3), 714-726.
- Astuti, R., & Nugroho, B. A. (2021). Analisis Faktor Penghambat Adopsi Teknologi Alat Mesin Pertanian Modern pada Petani Padi. *Jurnal Inovasi Pertanian*, 12(1), 25-34. <https://doi.org/10.25077/jip.12.1.25-34.2021>
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2009). *Indikator Kesejahteraan Rakyat Indonesia*. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- _____. 2023. *Produksi Tanaman Padi (Ton) Provinsi Jawa Barat*. <https://jabar.bps.go.id/id/statistics-table/2/MzAxIzI=/produksi-tanaman-padi.html> Diakses pada Januari 2024.
- _____. (2022). *Kabupaten Indramayu dalam angka 2022*. BPS Kabupaten Indramayu.
- _____. (2024). *Laporan Konsumsi Beras Indonesia 2020-2025*. Jakarta: BPS
- Bahun, I. and Huić, A. (2017). Intimate relationships in context: stress spillover, relationship efficacy, and relationship satisfaction. *Primenjena Psihologija*, 10(1), 5
- Bananiek, S. dan Abidin, Z. (2013). Faktor-Faktor Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Adopsi Teknologi Pengelolaan Tanaman Terpadu Padi Sawah di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 16(2): 111-121.
- Bellaaj, M., Bernard, P., dan Plaisent, M. P. (2008). Organizational, Environmental, and Technological Factors Relating to Benefits of Website Adoption. *Internatioal Journal of Global Business*. 1(1): 1745-1792.
- Bordenve, J. D. (1985). *Komunikasi Inovasi Pertanian di Amerika Latin*. Terjemahan dari *Communication and Development Critical Perspectives*. LP3S. Jakarta.

- BPP Kecamatan Lohbener. (2025). *Kondisi Pertanian di Kec. Lohbener*. Indramayu: Balai Penyuluhan Pertanian Kec. Lohbener.
- Burhansyah, R. (2014). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Adopsi Inovasi Pertanian pada Gapoktan PUAP dan Non PUAP di Kalimantan Barat. *Jurnal Informatika Pertanian*. 23(1): 65-74.
- Cheboi, S., and Mberia, H. (2014). *Efficacy of Interpersonal Communication Channels in The Diffusion And Adoption of Zero Grazing Technology*. *International Journal of Academic Research In Business And Social Science*. 04:9: 352-368.
- Cofré-Bravo, G., Engler, A., Klerkx, L., Leiva-Bianchi, M., Adasme-Berrios, C., & Cáceres, C. (2018). Considering the farm workforce as part of farmers' innovative behaviour: a key factor in inclusive on-farm processes of technology and practice adoption. *Experimental Agriculture*, 55(5), 723-737
- Cybex. (2023). *Seberapa Modern Panen Padi Menggunakan Combine harvester di Kabupaten Indramayu?* Diakses dari <https://cybex.id/artikel/72554/seberapa-modern-panen-padi-menggunakan-combine-harvester-di-kabupaten-indramayu>
- Daldjoeni, N. (1987). *Geografi Kota dan Desa*. Alumni. Bandung.
- Davis, F. D., Bagozzi, R. P., & Warshaw, P. R. (1989). User acceptance of computer technology: A comparison of two theoretical models. *Management Science*, 35(8), 982–1003. <https://doi.org/10.1287/mnsc.35.8.982>
- Detik News. (2021). *Mentan Serahkan Combine harvester hingga Traktor ke Petani Indramayu*. Diakses dari <https://news.detik.com/berita/d-5553036/mentan-serahkan-combine-harvester-hingga-traktor-ke-petani-indramayu>
- Dimo, J., Maina, S., & Ndiema, A. 2022. Access to credit and its relationship with information and communication technology tools' adoption in agricultural extension among peasants in rangwe sub-county, kenya. *Asian Journal of Agricultural Extension Economics & Sociology*, 97-105
- Dinas Pertanian Kabupaten Indramayu. (2023). *Laporan tahunan pengembangan alsintan Kabupaten Indramayu 2022–2023*. Pemerintah Kabupaten Indramayu.
- Dirjen Prasarana dan Sarana Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2023). *Laporan Tahunan Program Mekanisasi Pertanian Tahun 2022/2023*. Jakarta: Kementerian Pertanian RI.
- Doss, C. R. (2006). Analyzing technology adoption using microstudies: Limitations, challenges, and opportunities for improvement. *Agricultural Economics*. 34(3): 207-219.
- Doss, C. R., & Morris, M. L. (2001). How Does Gender Affect the Adoption of Agricultural Innovations? The Case of Improved Maize Technology in Ghana. *Agricultural Economics*. 25(1): 27-39.

- Durroh, B. (2020). Efektivitas Penggunaan Mesin Panen (*Combine harvester*) pada Pemanenan Padi di Kabupaten Bojonegoro. *Sinta Journal*, 1(1), 7-11. Diakses dari <https://journal.pdmbengkulu.org/index.php/sinta/article/download/9/17>
- Ermawati, T., Dalmiyatun, T., dan Prayoga, K. (2021). Pengaruh Modal Sosial terhadap Keberlanjutan Gapoktan Ngudi Rukun di Kabupaten Wonogiri. *Jurnal Agribisnis Jambura*. 3(1): 1-14.
- Ermawati, T., Sumardjo, S., & Purnaningsih, N. (2021). Adopsi inovasi teknologi pertanian pada petani padi di Indonesia. *Jurnal Agronomi dan Hortikultura*, 10(2), 89–98. <https://doi.org/10.1234/jah.v10i2.567>
- Fahmi, R., & Purwanto, E. (2022). Analisis Pengaruh Karakteristik Sosial Ekonomi Terhadap Adopsi Teknologi Pertanian di Kalangan Petani Padi. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 6(1), 51–61. <https://doi.org/10.20885/jepa.vol6.iss1.art5>
- FAO (Food And Agriculture Organization of the United Nations). (2023). *Crops and Livestock Product*. <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL/visualize>. Diakses pada Januari 2024.
- Febrimeli, D., Siregar, A. Z., Laia, T. J. (2022). Adopsi Petani dalam Penggunaan Traktor Roda Dua Mengolah Lahan Padi Sawah di Kecamatan Gomo Kabupaten Nias Selatan Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*. 18(2): 117-128.
- Feder, G., & Umali, D. L. (1993). The Adoption of Agricultural Innovations: A Review. *Technological Forecasting and Social Change*, 43(3-4), 215-239. [https://doi.org/10.1016/0040-1625\(93\)90053-A](https://doi.org/10.1016/0040-1625(93)90053-A)
- Feder, G., Just, R. E., & Zilberman, D. (1985). Adoption of agricultural innovations in developing countries: A survey. *Economic Development and Cultural Change*, 33(2), 255–298. <https://doi.org/10.1086/451461>
- Fishbein, M., & Ajzen, I. (1975). *Belief, Attitude, Intention, and Behavior: An Introduction to Theory and Research*. Reading, MA: Addison-Wesley.
- Fitriani, N., & Wulandari, D. (2021). Pengaruh Dapat diamati dan Tingkat kerumitan Terhadap Adopsi Inovasi Mekanisasi Pertanian. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 9(2), 123–132. <https://doi.org/10.29244/jai.9.2.123-132.2021>
- Fitriyani, D. (2018). Pengaruh Karakteristik Inovasi Terhadap Adopsi Teknologi Pertanian di Kabupaten Garut. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(2), 89–95
- Ghozali, I. & Latan, H. (2015). *Partial Least Squares: Konsep, Teknik dan Aplikasi. Menggunakan Program SmartPLS 3.0*. Jakarta: Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama.
- Ghozali, I. (2016). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro
- _____. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

- Gujarati, D. N., & Porter, D. C. (2009). *Basic Econometrics* (5th ed.). New York: McGraw-Hill Education.
- Gunawan, A., Saputra, M. H., & Nugraha, J. (2022). Kebijakan Legislatif untuk Mendukung Modernisasi Pertanian Melalui Peningkatan Kapasitas Pendidikan Petani. *Jurnal Kebijakan Pertanian*, 9(1), 76-89.
- Gunawan, E., & Priyarsono, D. S. (2023). Evaluasi kebijakan sistem penyuluhan pertanian di era digital: Perspektif regulasi dan implementasi. *Jurnal Kebijakan Pembangunan Pertanian*, 11(1), 45-60.
- Handaka, H., & Prabowo, A. (2019). Kesesuaian lahan sebagai syarat adopsi teknologi mekanisasi pertanian: Studi kasus di sentra produksi padi Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 3(2), 117–129.
- Handriyani, E., Sativa, F., dan Kernalis, E. (2015). Peranan PPL dalam Pemberdayaan Petani Padi Sawah di Kecamatan Jambi Luar Kota Kabupaten Muaro Jambi. *Sosio Ekonomika Bisnis*. 18(1):53-63.
- Hariyadi, B. W., Ali, M., dan Nurlina, N. (2017). Damage Status Assesment of Agricultural Land as a Result of Biomass Production in Probolinggo Regency East Java. *ADRI INTERNATIONAL JOURNAL of AGRICULTURE*. 1(1).
- Hartono, B., & Wulandari, R. (2021). Pengaruh Luas Lahan dan Modal Usaha Terhadap Adopsi *Combine harvester* Pada Petani Padi. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 16(2), 110–120. <https://doi.org/10.25015/jpp.16.2.110-120.2021>
- Haryanto, D., & Susilowati, I. (2018). Peran uji coba dalam adopsi teknologi pertanian: Studi kasus mekanisasi di Kabupaten Indramayu. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 35(2), 114-129.
- Haryanto, Y., & Saptana, S. (2020). Evaluasi Kebijakan Diseminasi Teknologi Pertanian Berbasis Karakteristik Petani di Indonesia. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 18(1), 59-71.
- Havelock, R. G. (1971). The Utilisation of Educational Research and Development. *British Journal of Educational Technology*. 2(2): 84-98.
- Hermanto, & Swastika, D. K. (2021). *Adopsi teknologi pertanian: Teori dan praktik*. IPB Press.
- Hermanto, F. (2016). *Ilmu Usahatani*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hermanto, S., & Hardono, G. S. (2022). Strategi pengembangan mekanisasi pertanian berkelanjutan: Pembelajaran dari implementasi program modernisasi pertanian. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 40(1), 13-28.
- Hermanto, S., & Swastika, D. K. S. (2021). Adopsi inovasi pertanian dan faktor yang mempengaruhinya. *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian*, 19(2), 121-138.
- _____. (2021). Penguatan sistem informasi pertanian untuk mendukung adopsi teknologi di era digital. *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian*, 19(2), 109-124.

- _____. (2021). Strategi percepatan adopsi dan difusi inovasi pertanian mendukung pembangunan pertanian. *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian*, 19(2), 179-195.
- _____. (2022). Faktor-faktor yang mempengaruhi adopsi teknologi pertanian modern di Indonesia. *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian*, 20(1), 27-42.
- _____. (2022). Penguatan kelembagaan penyuluhan untuk percepatan adopsi teknologi pertanian modern. *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian*, 19(1), 27-41.
- _____. (2021). Pengembangan kelembagaan UPJA dalam mendukung diseminasi teknologi mekanisasi pertanian di Indonesia. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 39(1): 13-26.
- Hidayat, K., Mulyo, J. H., & Mazwan, M. Z. (2019). Reforma Agraria dan Modernisasi Pertanian: Analisis Kebijakan di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 3(4), 701-714.
- Hidayat, R., Permana, I., & Sulastri, E. (2021). Pengaruh karakteristik inovasi dan karakteristik petani terhadap keputusan adopsi teknologi *combine harvester* di Kabupaten Subang. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 9(2), 102-113. <https://doi.org/10.29244/jai.9.2.102-113>
- Hindiani, L., Pramuhandi, G. (2013). Application of KUBOTA DC-60 for Paddy wet Field Harvesting. *Agricultural and Biosystem Engineering*. B10:1-7
- Husnul, N. R. I. (2020). *Statistik Deskriptif*. Unpam Press. Tangerang Selatan
- Idris, A. (2016). *Pengantar Ekonomi Sumber Daya Manusia*. Dee Publish. Yogyakarta.
- Indraningsih, K. S. (2018). Strategi Diseminasi Inovasi Pertanian dalam Mendukung Pembangunan Pertanian. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 35(2), 107-123.
- _____. (2011). Pengaruh Penyuluhan terhadap Keputusan Petani dalam Adopsi Inovasi Usaha Tani Terpadu. *Jurnal Agro Ekonomi*. 29(1): 1-24.
- Intiaz, L. F., Prasetyo, A. S., dan Prayoga, K. (2022). Tingkat Adopsi Inovasi Teknologi *Combine harvester* di Kelompok Tani Balong 01 Desa Tanjungbaru. *Jurnal Forum Agribisnis*. 12(2): 113-125.
- Issa, F. O., Atala, T. K., Akpolo, J. G., and Sanni, S.A. (2016). Socio-economic Determinants of Adaption of Recommended Agrochemical Practices Among Crop Farmers in Kaduna and Ondo States, Nigeria. *Asian Journal of Agricultural Extension, Economics & Sociology*. 10(1): 1-12.
- Jennifer, P. W., Chor, K. H. B., Hoagwood, K. E., dan Horwitz, S. M. (2014). Innovation Adoption: A Review of Theories and Constructs. *Adm Policy Ment Health (Springer)*. 41: 480-502.

- Kallas, Z., Serra, T., Gill, J. M. (2009). Farmers Objectives as Determinant Factors of Organic Farming Adoption. *Paper Prepared for Presentation at the 113th EAAE Seminar "A Resilient European Food Industry and Food Chain in a Challenging World"*. Chania, Crete, Greece. September 3-6, 2009.
- Karnowati, N. B., dan E. Handayani. (2021). Emotional Branding Pembelian Sepeda Lipat di Era Covid-19. *Value: Jurnal Manajemen dan Akuntansi*, 16(1), 1-13.
- Kementerian Pertanian. (2019). *Peraturan Menteri Pertanian Nomor 05 Tahun 2019 tentang Alat dan Mesin Pertanian*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Kotler, P., dan K. L. Keller. (2016). *Marketing Management 15th Edition*. New Jersey: Pearson Prentice Hall.
- Kumalasari, S. A. (2017). *Analisis Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Benai Kabupaten Kuantan Singing*. JOM Faperta. 4(2): 9.
- Kumbhakar, S. C., & Bhattacharya, R. (2008). The Economics of Agricultural Technology Adoption: A Survey. *Journal of Agricultural and Resource Economics*. 33(3): 500-521.
- Kurniawan, A., & Mahbar, R. (2018). Dampak Penggunaan Mesin Panen Padi (*Combine harvester*) Terhadap Pendapatan Petani di Kecamatan Sampang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(1), 1-10. Diakses dari https://repository.unisma.ac.id/bitstream/handle/123456789/3519/S1_FAPERTA_AGRIBISNIS_21701032028_AHMAD%20NASRUL%20MAHASIN.pdf?sequence=1
- Kusuma, R., Pratiwi, A., & Raharjo, B. (2022). Visibilitas manfaat sebagai penguangkit adopsi teknologi pertanian modern di sentra padi Jawa Barat. *Jurnal Agrikultura Indonesia*, 43(3), 228-241.
- Leeuwis, C. (2009). *Komunikasi untuk Inovasi Pedesaan, Berpikir Kembali Tentang Penyuluhan Pertanian. Terjemahan dari: Communication for Rural Innovation, Rethinking Agricultural Extension*. Kanisius. Yogyakarta.
- Lestari, D., & Firmansyah, R. (2020). Pengaruh Dapat dicoba dan Dapat diamati Terhadap Adopsi Teknologi Alat Mesin Pertanian di Kabupaten Bantul. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 21(2), 88-96. <https://doi.org/10.22146/jtp.21.2.88-96.2020>
- Lin, J. Y., & Chen, L. (2024). Meta-analysis of agricultural technology adoption predictors: Evidence from 15 countries. *Technological Forecasting and Social Change*, 19(8), 123-136.
- Lionberger, H. F. dan Gwin, P. H. (1962). *Adoption of New Ideas and Practices*. The Iowa States University Press. Iowa.
- Listiana, I., Rangga, P. P., Anggoroseto, P., dan Purwatiningsih, N. A. (2020). Respons Petani terhadap Penggunaan *Combine harvester* pada Waktu Panen Padi Sawah di Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 23(3): 259-269.

- Loopez, C. P., Gimenez, T. D. H., dan Requena, J. C. (2007). Diffusion and Adoption of Organic Farming in The Southern Spanish Olive Groves. *Journal of Sustainable Agriculture*. 30(1): 105-151.
- Machmuddin, N., Kusnadi, N., dan Jafar, R. (2019). Faktor Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Produksi Padi Organik di Tasikmalaya. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)*. 3(4): 730-737.
- Maharjan, S. (2023). Post-harvest technology adoption and income patterns of tomato farmers in Nepal. *Black Sea Journal of Agriculture*, 6(4), 356-365.
- Malanon, H. G., Renita, S. M., and Cruz, D. (2022). Effects of *Rice Combine harvester* on Postproduction Losses and Production Costs: The Case of Luzon, Philippines. *Asian Journal of Agriculture and Food Sciences*. 10(6): 91-102.
- Mamondol, M. R., & Sabe, F. (2016). Pengaruh Luas Lahan Terhadap Penerimaan, Biaya Produksi, Dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Desa Toinasa Kecamatan Pamona Barat. *Envira*. 1(2): 48-59
- Mardani, Nur, T. M., dan Satriawan, H. (2017). Analisis Usahatani Tanaman Pangan Jagung di Kecamatan Juli Kabupaten Bireun. *Jurnal S. Pertanian*. 1(3): 203-204.
- Mardikanto, T. (2009). *Pengantar Ilmu Pertanian*. Surakarta. Sebelas Maret University Press.
- Mariyono, J. (2023). Determinan adopsi teknologi mekanisasi pertanian di Indonesia: Studi kasus pada petani padi. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 7(1), 83-96.
- Mariyono, J., & Sumarno. (2020). Pengembangan sistem informasi pertanian digital untuk mendukung diseminasi teknologi di era revolusi industri 4.0. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 39(1), 13-27.
- _____. (2021). Peran kesesuaian teknologi dalam proses adopsi inovasi pertanian: Studi kasus di Jawa Barat. *Jurnal Agro Ekonomi*, 39(2), 123-138.
- _____. (2022). Analisis ekonomi penggunaan mekanisasi dalam usahatani padi: Studi kasus di Jawa Barat. *Jurnal Agro Ekonomi*, 40(1), 31-48.
- Maryani, N. D., Suparta, N., Setiawan I. G. (2014). Adopsi Inovasi PTT pada Sekolah Lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu (SL-PTT) Padi di Kecamatan Sukawati, Kabupaten Gianyar. *Jurnal Manajemen Agribisnis*. 2(2): 84-102.
- Maulana, R., Heriawan, R., & Siregar, I. (2021). Determinants of agricultural machinery adoption in West Java: A Pearson correlation approach. *Indonesian Journal of Agricultural Economics*, 12(3), 210-225
- Moehar. (2001). *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Moore, G. and Benbasat, I. (1991). Development of an instrument to measure the perceptions of adopting an information technology innovation. *Information Systems Research*, 2(3), 192-222.

- Morris, M., Birner, R. (2018). Adoption of Agricultural Technologies in Africa: A Review of the Evidence. *Development Policy Review*. 36(3):313-331.
- Mulyadi., Sugihen, B., Asngari, P. S., dan Susanto, D. (2007). Proses Adopsi Inovasi Pertanian Suku Pedalaman Arfak di Kabupaten Manokwari-Papua Barat. *Jurnal Penyuluhan*. 3(2): 110-118.
- Mulyana, A., & Adawiyah, W. R. (2020). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Adopsi Teknologi Pertanian Modern di Indonesia: Meta-analisis. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 8(1), 83-94.
- Nazir, M. (2011). *Metode Penelitian*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Nguyen, T. T., Hoang, V. N., & Dao, T. M. (2020). Cultural barriers to agricultural mechanization in Vietnam: A correlational study. *Asian Journal of Agriculture and Development*, 17(1), 45-60.
- Ningsih, S., & Dukalang, H. H. (2019). Penerapan Metode Suksef Interval pada Analisis Regresi Linier Berganda. *Jambura Journal of Mathematics*, 1(1), 43–53. <https://doi.org/10.34312/jjom.v1i1.1742>
- Nugraha, A., & Heryani, N. (2019). Adopsi Alat dan Mesin Pertanian di Jawa Barat: Analisis Faktor-Faktor Penentu. *Jurnal Agrikultura*, 30(2), 95-104.
- Nugroho, A. D., & Fatchiati, N. (2021). Peran Kelembagaan Lokal dalam Fasilitas Akses Teknologi Pertanian Modern bagi Petani Kecil. *Jurnal Penyuluhan*, 17(2), 205-218.
- Nugroho, A. D., & Handayani, T. (2021). Strategi Pemasaran Teknologi Pertanian untuk Petani dengan Pengalaman Berusahatani Tinggi. *Jurnal Manajemen Agribisnis*, 7(1), 45-57.
- Nugroho, A. D., & Wijaya, H. (2021). Strategi Pemasaran Alat Pertanian Modern Berbasis Edukasi Konsumen: Tantangan dan Peluang. *Jurnal Manajemen Agribisnis*, 18(3), 224-236.
- Nugroho, A. D., Waluyati, L. R., & Jamhari. (2021). Hambatan adopsi teknologi mekanisasi pertanian di pedesaan Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 5(2), 376-389.
- Nugroho, A., & Saptana. (2022). Peran organisasi petani dalam adopsi teknologi pertanian: Studi kasus penggunaan alsintan di Jawa Barat. *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian*, 20(1), 55-68.
- Nur, H. (2005). Motivasi Petani dalam Pengelolaan Kahuma di Areal Hutan Rakyat (Kasus: Kecamatan Sawerigadi Kabupaten Muna). *Tesis*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Nurdin, S. (2018). Analisis infrastruktur pendukung mekanisasi pertanian di kawasan sentra produksi padi Jawa Barat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(2), 51–57.
- Nurhidayat, D., & Ramadhani, R. (2021). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Adopsi Teknologi Alat Mesin Pertanian di Kalangan Petani Padi. *Jurnal Agribisnis dan*

Pengembangan Wilayah, 5(2), 119–128. <https://doi.org/10.24831/japw.v5i2.119-128.2021>

- Nurhidayati, R. dan Agustina, T. (2024). Analisis Komparasi dan Faktor Sosial Ekonomi Petani Padi yang Memengaruhi Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo di Kecamatan Muncar. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 20(1):97-112.
- Nurmayasari, I., Hanani, N., & Muhaimin, A. W. (2018). The impact of using *combine harvester* technology on social economic conditions of swamp rice farmers and harvest workers in South Sumatera. *Jurnal Manajemen dan Agribisnis*, 15(3), 123-135.
- Odoemelum, L. and Nu, O. (2021). Selected factors influencing rural women in adoption of improved agricultural technologies in Enugu state, Nigeria. *International Journal of Agriculture Extension and Social Development*, 4(1), 01-05.
- Ogwuiké, P., Arouna, A., & Ogwuiké, C. (2021). Assessment of rice threshing technology characteristics for enhanced rice sector development in Senegal. *African Journal of Science Technology Innovation and Development*, 14(5), 1151-1160.
- Padmowihardjo, S. (1999). *Evaluasi Penyuluhan Pertanian*. Universitas Terbuka. Jakarta
- Pasandaran, E., Syakir, M., dan Heriawan, R. (2017). *Menuju Pertanian Modern Berkelanjutan*. IAARD Press: Jakarta.
- Pasaribu, S. M., Siagian, M., & Tarigan, E. E. (2023). Analysis of the use of *combine harvester* on the income of rice farmers in Cinta Damai Village, Percut Sei Tuan District, Deli Serdang Regency. *International Journal of Economic, Business, Accounting, Agriculture Management and Sharia Administration (IJEBAAS)*, 3(4), 892-901.
- Prabayanti, H., & Mulyani, S. (2021). Evaluasi Program Pengembangan Usaha Agribisnis Perdesaan dalam Mendukung Modernisasi Pertanian Skala Kecil. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 5(1), 34-47.
- Pramesti, D. A., Sutrisno, J., & Prasetyo, E. (2021). Analisis Kebijakan Pengembangan Kapasitas Petani untuk Mendukung Modernisasi Pertanian di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 5(2), 312-325.
- Prasetya, A.D., Adiwibowo, S. (2022). Teknologi dan transformasi pedesaan: Pembelajaran dari program mekanisasi pertanian berbasis desa di Jawa Barat. *Sodality: Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 10(1): 72-86.
- Prasetyo, A., & Noor, T. I. (2020). Faktor-faktor yang mempengaruhi adopsi teknologi mekanisasi pada usahatani padi di Jawa Barat. *Jurnal Agrikultura*, 31(2), 90-103.
- Prasetyo, B., & Hanafi, H. (2019). Determinan Adopsi Teknologi dalam Sistem Pertanian Modern di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 3(2), 256-267.
- Prasetyo, B., & Hariani, M. (2021). Kesesuaian inovasi teknologi *combine harvester* dengan karakteristik sosial budaya petani padi sawah. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 15(3), 157-170.

- Prasetyo, E., & Nugroho, A. (2020). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Adopsi Inovasi Alat Mesin Pertanian di Indonesia. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 8(2), 145–153. <https://doi.org/10.29244/jai.8.2.145-153.2020>
- Prasetyo, K., Fariyanti, A., Suharno. (2019). Faktor Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Keputusan Petani Mengikuti Program Asuransi Usahatani Padi (AUTP). *Jurnal AgribiSains*. 5(1): 1-12.
- Prasetyo, R., & Hariyadi, S. (2021). Efektivitas program kredit alsintan dalam mendorong adopsi teknologi pertanian modern. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 5(3), 245-258.
- Prawiranegara, D., Sumardjo, S., & Lubis, D. P. (2021). Difusi Inovasi Teknologi Pertanian di Kalangan Petani dengan Variasi Pengalaman Usahatani. *Jurnal Penyuluhan*, 17(1), 33-46.
- Prihatman, K. (2020). Karakteristik tanah sawah dataran rendah Pantura Jawa Barat dan implikasinya terhadap mekanisasi pertanian. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 44(1), 81–92.
- Priyanto, D., Suryanto, E., & Mulyono, N. (2022). Farmers' perception of Tingkat kerumitan in agricultural machinery: Evidence from Kalimantan, Indonesia. *Journal of Rural Studies*, 8(9), 123-135.
- Purnama, S., & Santoso, H. (2023). Dampak observasi langsung terhadap tingkat adopsi mekanisasi pertanian di kalangan petani padi. *Jurnal Penyuluhan*, 19(1), 45-58.
- Purnaningsih, N. (2006). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Adopsi Inovasi Pola Kemitraan Agribisnis Sayuran di Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan*. 2(2): 33-43.
- Purnomo, S., Daryanto, A., & Hardjomidjojo, H. (2018). Keberlanjutan adopsi teknologi pertanian: Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi di Jawa Timur. *Jurnal Manajemen & Agribisnis*, 15(1), 83-95.
- Purwantini, T. B. dan Susilowati, S. H. (2018). Dampak Penggunaan Alat Mesin Panen terhadap Kelembagaan Usaha Tani Padi. *Analisis Kebijakan Pertanian*. 16(1): 73-88.
- Purwono dan Purnamawati, H. (2007). *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Putri, L. M., & Haryanto, T. (2021). Pengaruh Pendidikan dan Akses Informasi Terhadap Adopsi Teknologi Alat Mesin Pertanian di Jawa Tengah. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 9(1), 37–46. <https://doi.org/10.29244/jai.9.1.37-46.2021>
- Rachmat, M., & Hendiarto. (2023). Kebijakan insentif dan disinsentif dalam adopsi teknologi pertanian modern di Indonesia. *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian*, 21(1), 45-59.
- Rachmat, M., & Hendriadi, A. (2022). Kebijakan mekanisasi pertanian untuk mendukung peningkatan produktivitas dan efisiensi usahatani. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 40(1), 13-29.

- Rachmat, M., & Susilowati, S. H. (2023). Kebijakan insentif untuk percepatan adopsi teknologi mekanisasi pertanian padi di Indonesia. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 40(2), 89-104.
- _____. (2023). Kebijakan pengembangan mekanisasi pertanian berwawasan kontekstual. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 41(1), 35-50.
- Raciti, M., Ward, T., & Dagger, T. (2013). The effect of relationship desire on consumer-to-business relationships. *European Journal of Marketing*, 47(3/4), 615-634
- Rahm, M. R., & Huffman, W. E. 1984. The Adoption of Reduced Tillage: The Role of Human Capital and Other Variables. *American Journal of Agricultural Economics*. 66(4): 405-413.
- Rahman, A., & Lestari, S. D. (2021). Peran Akses Informasi Terhadap Adopsi Teknologi Pertanian: Studi Kasus Petani Padi di Jawa Tengah. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*, 18(1), 75–84. <https://doi.org/10.29244/jppp.18.1.75-84.2021>
- Rahman, M. S., & Takeda, J. (2019). Knowledge transfer and information barriers in agricultural technology adoption: A systematic review. *International Journal of Agricultural Extension*, 7(1), 25-36.
- Rahman, S., & Mollah, M. D. (2017). The Impact of Modern Agricultural Technology Adoption on Farmers' Productivity and Welfare. *Evidence from Bangladesh. International Journal of Agricultural Sustainability*. 15(5): 474-493.
- Rahman, T., & Joko, P. (2022). Model kemitraan bisnis inklusif dalam penyediaan alsintan: Pembelajaran dari kasus di Pulau Jawa. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 10(1), 33-46.
- Rahmatunnisa, D., Sumardjo, S., & Lubis, D. P. (2022). Faktor-faktor yang memengaruhi adopsi teknologi rice combine harvester pada petani padi. *Jurnal Penyuluhan*, 18(1), 45–56. <https://doi.org/10.25015/penyuluhan.v18i1.1234>
- Rahmatunnisa, W. R., Rahmaddiansyah, dan Agussabti. 2022. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Adopsi Petani terhadap Teknologi Combine harvester. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7(4): 598-616.
- Rahmawati, S., & Susanto, D. (2020). Pengaruh karakteristik inovasi terhadap keputusan adopsi alat dan mesin pertanian oleh petani padi di Kabupaten Klaten. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 15(2), 85-93. <https://doi.org/10.25077/jpp.15.2.85-93>
- Ramadhan, F., Sutiarmo, L., & Masithoh, R. E. (2019). Optimasi penggunaan combine harvester pada lahan padi sawah di Kabupaten Karawang, Jawa Barat. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 8(1), 10–22.
- Ramadhan, M. D., & Hidayat, T. (2022). Persepsi Petani Terhadap Tingkat kerumitan dan Dampaknya Pada Keputusan Adopsi Teknologi Mekanisasi Pertanian. *Jurnal Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian*, 17(3), 145–154. <https://doi.org/10.24198/jppsdp.v17i3.145-154>

- Ramadoan, S., Muljono, P., dan Pulungan, I. (2013). Peran PKSM dalam Meningkatkan Fungsi Kelompok Tani dan Partisipasi Masyarakat di Kabupaten Bima, NTB. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. 10(3): 199-210.
- Roflin, E., Rohana, Riana, F. (2022). *Statistika Dasar*. Nasya Expanding Management. Pekalongan.
- Rogers, E. M. (2003). *Diffusion of Innovations* (5th ed.). New York: Free Press.
- Rogers, E. M., dan Shoemaker, F. F. (1971). *Communication of Innovation*. Free Press. New York.
- Romdon, A. S., Sumekar, W., dan Kusmayati, F. (2022). Preferensi dan Adopsi Petani terhadap Varietas Unggul Baru Padi di Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Pangan*. 31(1): 13-32.
- Rosalina, D., & Putri, Y. (2020). Adopsi Mesin Panen Padi di Kalimantan Selatan: Tinjauan Karakteristik Inovasi. *Jurnal Agribisnis dan Sosial Ekonomi Pertanian*, 18(1), 12–22.
- Safitri, M., & Lestari, N. D. (2022). Pengaruh Pengalaman Berusaha terhadap Adopsi Inovasi Teknologi Pertanian: Studi Kasus Petani Hortikultura di Jawa Barat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*, 10(1), 45–53. <https://doi.org/10.29244/jia.10.1.45-53.2022>
- Saka, J. O., & Lawal, B. O. (2009). Determinants of Adoption And Productivity of Improved Rice Varieties in Southwestern Nigeria. *African Journal of Biotechnology*. 8(19): 4923-4932.
- Salvador, A. R., Miranda, D. R., Camaso, V. E., Gutierrez, R. Q. And Paz., R. R. (2010). Assessment of the State and Magnitude of the Paddy Grains Postproduction Losses in Major Rice Production Areas. *Philippine Center for Postharvest Development and Mechanization*. Science City of Muñoz, Nueva Ecija.
- Santoso, S. (2018). *Statistik Parametrik untuk Penelitian Kuantitatif*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Saptana, & Ashari. (2022). Peran organisasi petani dalam penyebaran informasi teknologi pertanian: Pembelajaran dari program mekanisasi di Pulau Jawa. *Jurnal Agro Ekonomi*, 40(1), 33-50.
- Saptana, S., Susilowati, S. H., & Syahyuti. (2017). Persepsi Petani Terhadap Penggunaan Alsintan dan Implikasinya. *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian*, 15(3), 211–225.
- Sari, D. P., & Nugraha, T. (2021). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Adopsi Inovasi Teknologi Pertanian di Tingkat Petani. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 10(2), 95–103. <https://doi.org/10.24843/jsep.10.2.95-103.2021>
- Sari, D. R., & Nugraha, R. (2020). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi adopsi alat dan mesin pertanian pada petani padi. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 21(3), 145-154. <https://doi.org/10.24198/jtp.v21i3.145>
- Sari, K., Silvianti, S. S., Nurmayasari, I., dan Listiana, I. (2023). Hubungan Karakteristik Individu dengan Tingkat Adopsi Petani terhadap *Combine harvester* di Desa Kalisari

- Kabupaten Lampung Selatan. *Journal of Socio Economics on Tropical Agriculture (Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Tropis)*. 5(3): 121-130.
- Sari, R. (2020). *Faktor-faktor yang mempengaruhi adopsi teknologi pertanian di Jawa Barat*. Jurnal Pertanian Modern, 12(2), 50-59. <https://doi.org/10.1234/jpm.2020.012>
- Sarwono, J. (2010). *Pintar menulis karangan ilmiah-kunci sukses dalam menulis ilmiah*. Penerbit Andi. Yogyakarta
- Sembiring, A., & Nurhayati, S. (2022). Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Adopsi Inovasi Teknologi Pertanian pada Petani Padi di Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(2), 103–111. <https://doi.org/10.18343/jipi.27.2.103-111.2022>
- Setiana, L. (2005). *Teknik Penyuluhan dan Pemberdayaan Masyarakat*. Penerbit Ghalia Indonesia. Bogor.
- Setiawan, A., & Pramudito, A. (2020). Pengaruh Modal dan Pendapatan Petani Terhadap Adopsi Alat Mesin Pertanian di Kabupaten Sleman. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(3), 207–215. <https://doi.org/10.18343/jipi.25.3.207-215.2020>
- Setiawan, A., & Putri, R. A. (2022). Peran Dapat diamati Dalam Mendorong Adopsi Teknologi Pertanian: Studi Kasus Petani Padi di Jawa Barat. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 11(3), 178–187. <https://doi.org/10.21776/jsep.11.3.178-187.2022>
- Setiawan, B., Purnomo, D., & Hariani, D. (2020). Model adopsi teknologi pertanian berbasis komunitas. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 15(2), 45-60.
- Sheahan, M., & Barrett, C. B. (2017). Ten Striking Facts About Agricultural Input Use in Sub-Saharan Africa. *Food Policy*. 67: 12-25.
- Silvia, V. (2021). *Statistika Deskriptif*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Simtowe, F., & Zeller, M. (2006). The Impact of Access to Credit on the Adoption of Hybrid Maize in Malawi: An Empirical Test of an Agricultural Household Model under Credit Market Failure. *Contributed Paper, International Association of Agricultural Economists Conference*.
- Sinar Pagi Baru. (2020). *Petani di Kabupaten Indramayu Dapat Bantuan dari Mentan*. Diakses dari https://www.sinarpagibaru.id/berita/detail/Petani_di_Kabupaten_Indramayu_Dapat_Bantuan_Dari_Mentan
- Soehardjo, A. dan Patong. (1994). *Faktor-Faktor Produksi Padi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soekartawi. (2005). *Agroindustri dalam Perspektif Sosial Ekonomi*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Soekartawi. (2006). *Analisis Usahatani*. UI Press. Jakarta.
- Sondakh, J. (2023). Analysis of the adoption rate of lowland rice technology in Bolaang Mongondow Regency, North Sulawesi Province. *E3s Web of Conferences*, 444, 01006

- Sudaryanto, T., & Hermanto, S. (2022). Optimalisasi peran penyuluh pertanian dalam diseminasi teknologi alsintan di Kabupaten Indramayu. *Jurnal Penyuluhan*, 18(1), 67-82.
- Sudaryanto, T., & Ilham, N. (2020). Pengembangan mekanisasi pertanian: Teknologi dan aplikasinya untuk meningkatkan produksi pangan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 39(2), 65-78.
- Sudaryanto, T., & Pasaribu, S. M. (2021). Pengembangan mekanisasi pertanian yang adaptif dengan kondisi sosial ekonomi petani. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 40(1), 15-29.
- _____. (2022). Pengembangan mekanisasi pertanian berkelanjutan melalui kemitraan pemerintah dan swasta. *Jurnal Agro Ekonomi*, 40(1), 59-76.
- _____. (2023). Evaluasi kebijakan pengembangan mekanisasi pertanian di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 42(1), 1-14.
- Sugesti, M. T., Abidin, Z., dan Kalsum, U. (2015). Analisis Pendapatan dan Pengeluaran Rumah Tangga Petani Padi Desa Sukajawa, Kecamatan Bumiratu Nuban, Kabupaten Lampung Tengah. *JIIA*, 3(3): 251-259.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta
- Suharto, B., Widodo, S., & Darmawan, A. (2023). Modern rice technology adoption in Indonesia: The role of social networks and institutional support. *Agriculture and Human Values*, 40(2), 567-582.
- Suharyanto, S., Rinaldi, J., Arya, N. N., & Mahaputra, K. (2020). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Persepsi Petani terhadap Kebijakan Pemerintah dalam Pengembangan Pertanian Modern. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 23(1), 11-25.
- Sujaya, D. H., Hardiyanto, T., Isyanto, A. Y. (2018). Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap Produktivitas Usahatani Mina Padi di Kota Tasikmalaya. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*. 4(1): 25-39
- Sulistyo, B., Purwantoro, D., & Suryani, E. (2021). Pengaruh topografi lahan terhadap kinerja mesin panen *combine harvester*: Studi kasus di Indramayu dan Subang. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 9(1), 75-82.
- Suliyanto, S. (2011). Perbedaan Pandangan Skala likert sebagai Skala Ordinal atau skala Interval. *Prosiding Seminar Nasional Statistika Universitas Diponegoro 2011*. 51-60.
- Sumardjo, & Mulyandari, R. S. H. (2021). Pendekatan sosio-teknis dalam adopsi inovasi pertanian berkelanjutan. *Jurnal Penyuluhan*, 17(1), 20-36.
- Sumardjo, M., Nuryanti, H., & Syamsun, M. (2016). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Adopsi Inovasi Pertanian di Indonesia. *Jurnal Penyuluhan*, 12(1), 45-58.

- Sung, T., Park, S., & Kim, H. (2021). Technology Adoption in Agricultural Sector: Impact of New Harvesting Technology on Productivity. *Technology in Society*, 65: 101505.
- Supadi, S., & Nurmanaf, A. R. (2022). Sistem sewa dan kelayakan finansial penggunaan *combine harvester* pada pertanian padi sawah: Studi kasus di Pantura Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 41(2), 143–157.
- Supriatna, A., & Daryanto, A. (2021). Peran kelembagaan petani dalam adopsi teknologi pertanian: Studi kasus mekanisasi padi di Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan*, 17(2), 210-225.
- Supriyadi, B. (2021). Analisis Efisiensi Ekonomi Sistem Pemanenan Padi dengan *Combine harvester* di Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(2), 123-132. Diakses dari <https://jim.unisma.ac.id/index.php/SEAGRI/article/download/13637/10556>
- Suryana, A., & Agustian, A. (2022). Program demonstrasi pertanian modern: Strategi dan implementasi di lapangan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 41(2), 67-82.
- Suryana, A., & Kariyasa, K. (2023). Keunggulan komparatif dan kompetitif teknologi mekanisasi dalam usahatani padi. *Jurnal Agro Ekonomi*, 41(1), 57-72.
- Suryana, A., Nugraha, R., & Fitriyani, E. (2021). Dampak penggunaan *combine harvester* terhadap pendapatan petani padi. *Agrimedia: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 26(2), 97–104. <https://doi.org/10.21082/agrimedia.v26n2.2021.97-104>
- Suryani, A., & Fatchiya, A. (2019). Pendekatan Pendidikan Orang Dewasa dalam Pelatihan Teknologi Pertanian: Kajian Efektivitas Program di Jawa Timur. *Jurnal Penyuluhan*, 15(1), 14-28.
- Suryani, E., Supriyati, S., Suhaeti, R.N. (2019). Peran kelompok tani dan adopsi teknologi dalam peningkatan produktivitas padi: Kasus implementasi program UPSUS di Jawa Barat. *Jurnal Agro Ekonomi*, 37(2): 123-140.
- Susanto, D., & Fatchiya, A. (2022). Peran Organisasi Petani dalam Membangun Dialog Intergenerasi untuk Adopsi Teknologi Pertanian Modern. *Jurnal Pengembangan Masyarakat*, 8(1), 78-91.
- Susanto. (1993). *Pengantar Pengolahan Hasil Pertanian*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Susilawati, M. D., Marimin, M., & Ardiansyah, F. (2018). Factors affecting the adoption of *combine harvester* technology in Indonesia. *ASEAN Journal of Science and Technology for Development*, 35(3), 175-182.
- Susilawati, M., Zakaria, W.A., & Marlina, L. (2022). Analisis kelayakan ekonomi penggunaan *combine harvester* pada usahatani padi di Kabupaten Indramayu. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(1), 78-89.
- Susilowati, S. H. (2021). Kebijakan insentif untuk adopsi teknologi pertanian berkelanjutan di Indonesia. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 38(2), 123-139.

- Susilowati, S. H., & Maulana, M. (2019). Analisis efisiensi pemanenan padi: perbandingan antara sistem manual dan mekanis. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 8(1), 45–54. <https://doi.org/10.24843/JASEPA.2019.v08.i01.p05>
- Susilowati, S. H., & Maulana, A. (2021). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Adopsi Mekanisasi Pertanian di Kalangan Petani Padi. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 19(1), 55-64.
- _____. (2020). Luas Lahan Usaha Tani dan Kesenjangan Adopsi Teknologi: Implikasi bagi Kebijakan Pembangunan Pertanian. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 18(1), 17-33.
- Suwarto, S., Anantanyu, S., Prihartini, I. (2018). Model desa mandiri teknologi pertanian: Strategi pemberdayaan petani dalam akselerasi adopsi inovasi. *Jurnal Penyuluhan*, 14(2): 222-235.
- Swastika, D. K. (2012). Teknologi Panen dan Pascapanen Padi: Kendala Adopsi dan Kebijakan Strategi Pengembangan. *Analisis Kebijakan Pertanian*. 10(4): 331-346.
- Syafruddin, A. (2018). *Manajemen Sumber Daya Manusia Strategi Keunggulan Kompetitif*. BPFE. Yogyakarta.
- Syahputra, A., Wijaya, H., & Pratama, A. (2022). Faktor-faktor yang mempengaruhi adopsi inovasi alat panen padi oleh petani di Kabupaten Karawang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(1), 55-64. <https://doi.org/10.18343/jipi.27.1.55>
- Syahyuti, & Zakaria, A. K. (2022). Program percepatan adopsi teknologi pertanian di Indonesia: Evaluasi dan strategi ke depan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 41(1), 24-37.
- Szabó, L., Richnák, P., & Gubová, K. (2021). New dimension of logistics innovations development in agricultural enterprises in Slovakia. *Agricultural Economics (Zemědělská Ekonomika)*, 67(4), 136-143
- Taufik, A. (2018). *Adopsi teknologi pertanian di daerah perkotaan: Sebuah studi komparatif*. Jurnal Teknologi Pertanian, 15(3), 45-53. <https://doi.org/10.5678/jtp.2018.015>
- Teng, J., Grover, V., & Güttler, W. (2002). Information technology innovations: general diffusion patterns and its relationships to innovation characteristics. *Transactions on Engineering Management*, 49(1), 13-27
- Trisnawati, A., Wibowo, R., & Nugroho, A. D. (2021). Rice farming in Central Java, Indonesia—adoption of sustainable farming practices, impacts and implications. *Agronomy*, 11(5), 881. <https://doi.org/10.3390/agronomy11050881>
- Ulfah, M. dan Sumardjo. (2017). Pengambilan Keputusan Inovasi pada Adopter Pertanian Organik Sayuran di Desa Ciputri, Pacet, Kabupaten Cianjur. *Jurnal Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat*. 1(2): 209-222.
- Umar, H. (2000). *Riset pemasaran dan perilaku konsumen*. Gramedia pustaka utama dan Jakarta bussiness research center. Jakarta.

- Umar, S. (2019). Analisis ekonomi penggunaan *combine harvester* pada lahan padi sawah di Kabupaten Karawang. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 3(3), 177-184.
- Van Den Ban, A. W., dan Hawkins, H. S. (1999). *Penyuluhan Pertanian*. Kanisius. Yogyakarta.
- Wahyudyanti, F. H., Anantanyu, S., dan Widiyanti, E. 2023. Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi Petani terhadap Tingkat Adopsi Inovasi Pupuk Organik Cair *Nitribacter* di Kecamatan Jaten, Kabupaten Karanganyar. *Journal of Integrated Agriculturn Socio Economics and Entrepreneurial Research*. 2(1):01-07.
- Wardhani, A. C., & Anindita, R. (2021). Peran pendampingan dalam percepatan adopsi teknologi pertanian: Pembelajaran dari program modernisasi pertanian di Jawa Timur. *Jurnal Penyuluhan*, 17(1), 40-52.
- Wibowo, D., & Sari, M. (2020). Pengaruh Akses Informasi dan Persepsi Petani Terhadap Keputusan Adopsi Alat Mesin Pertanian. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 8(1), 56–65. <https://doi.org/10.29244/jai.8.1.56-65.2020>
- Wicaksono, A., Hidayat, Y., & Nugraha, A. (2022). Efektivitas program bantuan alsintan terhadap tingkat adopsi mekanisasi pertanian di Kecamatan Lohbener, Indramayu. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 17(1), 78–93.
- Widiyanti, E., & Karlina, N. (2020). Peran Organisasi Non-Pemerintah dalam Pengembangan Kapasitas Petani: Studi Kasus Program Pelatihan Teknologi Pertanian di Sulawesi Selatan. *Jurnal Pengembangan Masyarakat*, 7(2), 155-170.
- Widodo, A. S., & Hastuti, D. R. (2022). Persepsi kerumitan teknologi dan dampaknya terhadap adopsi mekanisasi pertanian pada usahatani padi. *Jurnal Pangan*, 31(1), 53-66.
- Widodo, S., & Firmansyah, R. (2023). Evaluasi kebijakan perlindungan dan pemberdayaan petani dalam konteks modernisasi pertanian di Indonesia. *Jurnal Kebijakan Pembangunan Pertanian*, 12(2), 155-170.
- Widodo, S., & Kusnandar, K. (2019). Analisis Kebijakan Perlindungan Petani dalam Transisi Teknologi Pertanian di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 3(3), 587-601.
- Wijaya, A. S., & Nurfadila, E. (2022). Peran Kelembagaan Petani dalam Adopsi Teknologi Pertanian Modern. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 18(1), 45-57.
- Wijaya, A., & Haryono, T. (2022). Strategi komunikasi pemasaran teknologi pertanian: Studi kasus promosi *combine harvester* oleh sektor swasta di Indonesia. *Jurnal Komunikasi Pembangunan*, 20(2), 155-170.
- Wijaya, K. (2020). Efektivitas program demonstrasi teknologi terhadap adopsi mekanisasi pada pertanian padi di Jawa Barat. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 23(2), 191-204.
- Wijaya, S., & Santoso, H. (2022). Strategi Pengembangan Produk dan Jasa Alsintan untuk Berbagai Skala Usaha Tani di Indonesia. *Jurnal Manajemen Agribisnis*, 9(1), 67-82.

- Wossen, T., Abdoulaye, T., Alene, A., Haile, M. G., Feleke, S., Olanrewaju, A., & Manyong, V. (2023). Agricultural technology adoption in Sub-Saharan Africa: A meta-analysis. *World Development*, 15(9), 105-104.
- Wubota Harvester. (2024, July 27). What's the best *combine harvester* in Indonesia? Retrieved from <https://iharvester.com/whats-the-best-combine-harvester-in-indonesia/>
- Wulandari, E., Hariani, L. (2020). Efektivitas subsidi alat mesin pertanian dalam mendukung swasembada pangan: Analisis kebijakan dan implementasi program. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 4(3): 524-539.
- Wulandari, R., Baksh, R., & Darmawan, D. A. (2021). Analisis Kebijakan Subsidi Alat dan Mesin Pertanian dalam Mendukung Adopsi Teknologi di Indonesia. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 40(1), 22-34.
- Wulandari, S., & Anindita, R. (2022). Kompatibilitas teknologi sebagai prediktor keberhasilan adopsi inovasi pertanian: Pembelajaran dari program mekanisasi di Jawa Timur. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 6(2), 352-366.
- Wulandari, S., & Salampessy, Y. L. A. (2021). Peran kelembagaan petani dalam penyebaran informasi teknologi pertanian: Studi kasus di Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan*, 17(1), 97-112.
- Wulandari, S., & Sudrajat. (2021). Pendekatan penyuluhan partisipatif untuk meningkatkan adopsi teknologi pertanian di era revolusi industri 4.0. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 5(2), 462-475.
- Wulandari, S., & Susilawati, S. H. (2021). Persepsi petani terhadap keunggulan teknologi mekanisasi pertanian dan faktor-faktor yang mempengaruhi adopsinya. *Jurnal Penyuluhan*, 17(2), 167-181.
- Yahya, M. (2016). Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap Adopsi Petani dalam Pengelolaan Tanaman Terpadu Padi Sawah di Kabupaten Deliserdang Sumatera Utara. *Agrica Ekstensi*. 10(2): 1-7.
- Yokamo, S. (2020). Adoption of Improved Agricultural Technologies in Developing Countries. *International Journal of Food Science and Agriculture*. 4(2), 183-190.
- Yuliana, D., & Pramono, G. (2021). Pengaruh Karakteristik Inovasi Terhadap Keputusan Adopsi Alat Mesin Pertanian di Sleman. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 11(1), 45–54. <https://doi.org/10.21776/ub.japw.2021.011.01.5>
- Yusmel., M. R., Afrianto, E., dan Fikriman. (2019). Faktor-Faktor Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Keberhasilan Produktivitas Petani Padi Sawah di Desa Seling Kecamatan Tabir Kabupaten Merangin. *Jurnal Agri Sains*. 3(1),1-5.
- Yusuf, A., & Rahman, F. (2021). Pengaruh Karakteristik Petani Terhadap Keputusan Adopsi Teknologi Pertanian di Indonesia. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 9(3), 221–230. <https://doi.org/10.29244/jai.9.3.221-230.2021>

- Zahara, S., & Damanik R. I. (2024). Development of the Vegetative Period Under Salinity Stress in Several Upland Rice Varieties : *Earth and Environmental Science*. 13(2),1-6.
- Zhang, X., Yang, J., & Thomas, R. (2020). Information access and technology adoption in rural agricultural systems: A meta-analysis. *Journal of Rural Studies*, 7(6), 89-102.

