

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, W., dan Hartono, J. (2015). *Partial Least Square (PLS): Alternatif Structural Equation Modeling (SEM) dalam Penelitian Bisnis*. Yogyakarta: Penerbit Andi. 22, 103–150.
- Adnan, N., Rehman, H. M., dan Alam, M. N. (2025). Exploring Agricultural Innovation: an Empirical Investigation of Factors Influencing the Adoption and Non Adoption of Smart Fertilizer Technology Among Farmers in Developing Countries. *Agriculture & Food Security*. <https://doi.org/10.1186/s40066-025-00529-0>
- Ahikiriza, E., Wesana, J., Huylenbroeck, G., Van, K. R., Steur, H., Lauwers, L., dan Gellynck, X. (2022). Farmer Knowledge and the Intention to Use Smartphone-Based Information Management Technologies in Uganda. *Computers and Electronics in Agriculture*, 202, 107 - 143.
- Ajzen, I. (1991). The Theory of Planned Behavior. *Journal of Organizational Behavior and Human Decision Processes*, 50, 179-211.
- Ajzen, I., dan Fishbein, M. (1980). *Understanding Attitudes and Predicting Social Behavior*. Prentice-Hall.
- Akbar, M. R., Azzahra, F., dan Melani, A. (2025). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Persepsi Petani dalam Penggunaan *Combine Harvester* di Desa Jambak Kecamatan Cikedung Kabupaten Indramayu. *Agricore: Jurnal Agribisnis dan Sosial Ekonomi Pertanian Unpad*, 10(1), 113–131.
- Ali, M., dan Asrori, M. (2009). *Psikologi Remaja Perkembangan Didik*. Bandung: Bumi Aksara.
- Ani, P., Eka, R. A., Yati, A., dan Akira, I. (2018). Factors Affecting Paddy Farmers Perception of Utilizing Agricultural Machines in Indonesia. *Journal of Agricultural Extension and Rural Development*, 10(8), 150–157.
- Anwar, A.R. (2013). *Persepsi Masyarakat Terhadap Keberadaan Peternakan Burung Puyuh di Kecamatan Pallangga Kabupaten Gowa*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Apshari, M. S. (2020). *Persepsi dan Niat Petani dalam Adopsi Inovasi Aplikasi Among Tani (Survei di Kota Batu)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Asrori, M. (2009). *Psikologi Pembelajaran*. Bandung: CV Wacana Prima.
- Azwar, S. (2000). *Sikap Manusia Teori dan Pengukurannya Edisi ke 2*. Pustaka Pelajar: Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. (2024). *Ringkasan Eksekutif Luas Panen dan Produksi Padi di Jawa Timur 2024*. Badan Pusat Statistik.

- Badan Pusat Statistik Kabupaten Mojokerto. (2023). *Luas Panen dan Produksi Padi di Kabupaten Mojokerto 2023 (Angka Tetap)*. Badan Pusat Statistik.
- Bandura, A. (1977). *Social Foundations of Thought and Action: A Social Cognitive Theory*. Prentice-Hall, Inc.
- Borsboom, D., Mellenbergh, G. J., dan Heerden, J. Van. (2003). The Theoretical Status of Latent Variables. *Psychological Review*, 110 (2), 203–219. <https://doi.org/10.1037/0033-295X.110.2.203>
- Cahyani, O. S. (2021). *Persepsi Petani Padi terhadap Teknologi Combine Harvester di Desa Pagar Jati Kecamatan Kikim Selatan Kabupaten Lahat*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Davis, F. D., Bagozzi, R. P., dan Warshaw, P. R. (1989). User Acceptance of Computer Technology: a Comparison of Two Theoretical Models. *Management Science*, 35(8), 982–1003.
- Dwijayana, I., dan Prajanti, S. D. W. (2021). Farmer's Perception of Rice Farming Insurance Program. *Efficient: Indonesian Journal of Development Economics*, 4(3), 1350–1360.
- Ekaningtyas, K., Tota, S., dan Wahyudi, H. E. K. (2013). *Petunjuk Teknis Cara Tanam Padi Sawah Menggunakan Rice Transplanter*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Jawa Tengah.
- Endaryanto, T., Asmara, S., Utomo, T. P., dan Seta, A. P. (2025). *Institutional Performance and Utilization of Farm Machinery to Enhance Productivity and Income of Rice Farmers*. 14(3), 947–959.
- Fernandez, F. (2019). Persepsi Nasabah Bank BCA dalam Penggunaan Mobile Banking. *Jurnal Manajemen dan Bisnis Indonesia*, 5(2), 165–180.
- Gitosudarmo, I. dan Sudita, I. N. (2015). *Perilaku Keorganisasian*. Yogyakarta: BPFE Yogyakarta
- Hadiutomo, K. (2012). *Mekanisasi Pertanian*. Bandung: IPB Press.
- Hamid, R. S., dan Anwar, S. M. (2019). *Structur Equation Modelling (SEM) - Berbasis Varian*. PT Inkubator Penulis Indonesia.
- Haryono, S., dan Wardoyo, P. (2013). *Structural Equation Modeling untuk Penelitian Manajemen Menggunakan AMOS 18*. PT Intermedia Personalita Utama.
- Hendayana, R. (2016). *Persepsi dan Adopsi Teknologi: Landasan Teoritis dan Praktik Pengukuran*. Jakarta: IAARD Press.
- Henseler, J., Ringle, C. M., dan Sarstedt, M. (2015). A New Criterion for Assessing Discriminant Validity in Variance-Based Structural Equation Modeling. *J. of the Acad. Mark. Sci*, 115–135. <https://doi.org/10.1007/s11747-014-0403-8>
- Herlinda, S. Al, Malini, H., Hakim, N., Purbiyanti, E., dan Mekanidianti, M. (2018).

Persepsi Petani terhadap Dampak Sosial dalam Adopsi Teknologi Combine Harvester terhadap Petani Padi di Kecamatan Rambutan Kabupaten Banyuwasin. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal* , 260–269.

- Hidayat, M. T. (2019). *Pengukuran Penerimaan Pengguna Dompot Elektronik Berbasis Server di Tangerang Selatan Menggunakan UTAUT 2*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Hossein, M., dan Forouharfar, A. (2020). Technology in Society a Contextualized Study of The Usage of The Internet of Things (IOTS) in Smart Farming in a Typical Middle Eastern Country Within the Context of Unified Theory of Acceptance and Use of Technology Model (UTAUT). *Technology in Society Journal*, 63(5), 101415.
- Indramayu, C. K. (2025). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Persepsi Petani dalam Penggunaan. *Agricore: Jurnal Agribisnis dan Sosial Ekonomi Pertanian Unpad*, 10 (1), 113–131.
- Jamaluddin, Syam, H., Lestari, N., dan Rizal, M. (2020). Alat dan Mesin Pertanian. in *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 5 (2).
- Jati, N. J., dan Laksito, H. (2012). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Pemanfaatan dan Penggunaan Sistem E-ticket. *Diponegoro Journal of Accounting*.
- Jr, J. F. H., Hopkins, L., Georgia, M., dan College, S. (2008). Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM) an Emerging Tool in Business Research. *European Bussines Review*, 26 (2), 106-121. <https://doi.org/10.1108/EBR-10-2013-0128>
- Jumiono, A., dan Djuanda, U. (2025). *Buku Ajar Teknologi Pertanian (Issue July)*.
- Kamal, R., Rozaki, Z., Wulandari, R., dan Mulia, L. (2023). *Peran Teknologi Terhadap Sektor Pertanian*. Fakultas Teknik Universitas Medan Area.
- Larasati, N., Putri, A. A., Soemodinoto, A. S., Alyssa, N., dan Shoofiyani, O. S. (2024). Unified Theory of Acceptance and Use of Technology Model to Understand Farmer’s Readiness : Implementation of Precision Agriculture Based on Digital IOT Monitoring Apps in West Java, Indonesia. *Asian Journal of Agriculture and Rural Development*, 14(4), 176-183 179.
- Li, L., Min, X., Guo, J., dan Wu, F. (2024). The Influence Mechanism Analysis on The Farmers’ Intention to Adopt Internet of Things Based on UTAUT - TOE Model. *Scientific Reports*, 1–13. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-65415-4>
- Li, W., Clark, B., Taylor, J. A., Kendall, H., Jones, G., Li, Z., dan Frewer, L. J. (2020). A Hybrid Modelling Approach to Understanding Adoption of Precision Agriculture Technologies in Chinese Cropping Systems. *Computers and Electronics in Agriculture*, 172(2), 105305. <https://doi.org/10.1016/j.compag.2020.105305>

- Marciano, L. L., Chandra, M. J., dan Iskandar, V. (2023). Analisis Penerapan Model UTAUT (Unified Theory of Acceptance and Use of Technology) terhadap Minat Beli pada Sayurbox. *Jurnal Manajemen Perhotelan*, 8(2).
- Mardhiah, A., Khumaira, Azis, A., Basri, A., Bakar, dan Panikkai, S. (2020). Farmer Perception of Utilization of Rice Transplanterin Aceh Besar. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 484(1).
- Maulana, I., Susanti, E., dan Mujiburrahmad. (2023). Persepsi Petani Padi terhadap Teknologi Combine Harvester di Ateuk Mon Panah Kecamatan Simpang Tiga Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(3), 126–135.
- Moore, G. C., dan Benbasat, I. (1991). Development of an Instrument to Measure The Perceptions of Adopting an Information Technology Innovation. *Information Systems Research*.
- Mohr, S., dan Kühn, R. (2021). Acceptance of Artificial Intelligence in German Agriculture: an Application of the Technology Acceptance Model and the Theory of Planned Behavior. *Precision Agriculture*, 22(6), 1816–1844. <https://doi.org/10.1007/s11119-021-09814-x>
- Maturano, M. J., Verhulst, N., Tur, C. J., Güereña, D. T., Gardeaz, A., Govaerts, B., dan Speelman, S. (2021). Understanding Smallholder Farmers' Intention to Adopt Agricultural Apps: The Role of Mastery Approach and Innovation Hubs in Mexico. *Agronomy*, 11, 194.
- Moskowitz, H. R., Beckley, H. J., dan Reusurrecion, A. V. (2012). *Sensory and Consumer Research in Food Product Design and Development, Second Edition*. Hoboken: Blackwell Publishing Ltd and The Institute of Food Technologies.
- Nasir, M., (2013). Evaluasi Penerimaan Teknologi Informasi Mahasiswa di Palembang Menggunakan Model UTAUT. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)*, 36-40.
- Nguyen, L. L. H., Khuu, D. T., Halibas, A., dan Nguyen, T. Q. (2024). Factors That Influence the Intention of Smallholder Rice Farmers to Adopt Cleaner Production Practices: An Empirical Study of Precision Agriculture Adoption. *Evaluation Review*, 48(4), 692–735.
- Oktavianto, R. B. (2018). *Persepsi dan Motivasi Petani Terhadap Penggunaan Mesin Combine Harvester di Desa Ketawang Kecamatan Purwosari Kabupaten Kediri*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Parayudhi, A. M. F., Rasyid, R., dan Ilsan, M. (2022). Pengaruh Penggunaan Teknologi Mesin Combine Harvester Terhadap Produktivitas Hasil Panen Padi (Studi Kasus Kelurahan Kadidi, Kecamatan Panca Rijang, Kabupaten Sidrap). *Jurnal Ilmiah Agribisnis* 4(1), 1–14.
- Pienwisetkaew, T., Wongsachia, S., Pinyosap, B., Prasertsil, S., Poonsakpaisarn, K., dan Ketkaew, C. (2023). The Behavioral Intention to Adopt Circular

- Economy-Based Digital Technology for Agricultural Waste Valorization. *Journal Foods MDPI*, 12, 1–30.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. (2025). *Perkembangan Tenaga Kerja dan Produktivitasnya pada Sektor Pertanian Indonesia (Sakernas Agustus 2024)*. Sekretariat Jenderal – Kementerian Pertanian.
- Rahmat, J. (1990). *Psikologi Komunikasi*. Bandung: Remaja Karya.
- Rahmatunnisa, W. R., Rahmaddiansyah, R., dan Agussabti, A. (2022). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Adopsi Petani terhadap Teknologi Combine Harvester. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4), 598–616.
- Ramadhani, E. A., Yanuartati, B. Y. E., dan Suadnya, I. W. (2022). Farmers' Response to Agricultural Machine Equipment. *Thesis*, 1–23.
- Ravindran, Y., Bahiah, N., Haris, M., Shah, J. A., dan Fazilah, W. (2024). UTAUT Model Insights on the Adoption of Smart Farming Technologies (SFTs) in Malaysia. *International Journal of Research and Innovation in Social Science (IJRISS) VIII (2454)*, 4011–4020.
- Rogers, E. M. (1983). *Diffusion of Innovations*. New York: Free Press.
- Rozen, M.P., N., dan Kasim, M.S., M. (2018). Teknik Budidaya Tanaman Padi Metode SRI (*The System of Rice Intensification*). Depok: Rajawali Pers.
- Sedana, I G.N., dan Wisnu., W. (2010). UTAUT Model for Understanding Learning Management System. *Interworking Indonesia Journal*, 27-32
- Siregar, M., dan Sulardi. (2018). *Agribisnis Budidaya Padi*. Medan: Fakultas Ekonomi Universitas Panca Budi.
- Sihombing, M. T., Hubeis, M., Magister, P., Manajemen, I., dan Manajemen, D. (2024). Analisis Adopsi dan Penggunaan Aplikasi Pertanian Digital oleh Petani Skala Kecil di Kabupaten Tuban dengan Model UTAUT. *Jurnal Manajemen Pengembangan Industri Kecil Menengah (IKM)*, 19(2), 80–92.
- Soesana, A., Subakti, H., Salamun, S., Tasrim, I. W., Karwanto, K., Falani, I., Bukidz, D. P., dan Pasaribu, A. N. (2023). *Metodologi Penelitian Kuantitatif*.
- Sudarmadji, H. (2012). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Adopsi Teknologi pada Usahatani Padi Pola Tanam SRI (System of Rice Intensification) di Kabupaten Sumenep. *Jurnal Pertanian Cemara (Cendekiawan Madura)*, 9(1), 35–49.
- Suganda, M. R., Rangga, K. K., dan Listiana, I. (2020). Persepsi Petani terhadap Pemanfaatan Bantuan Combine Harvester di Kecamatan Gadingrejo Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Agribisnis Terpadu*, 13(1), 154.
- Sugiyono, P. D. (2019). Metode Penelitian Pendidikan (Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi, RnD dan Penelitian Pendidikan). *Metode Penelitian Pendidikan*, 67, 18.
- Sulaiman, A. A., Herodian, S., Hendriadi, A., Jamal, E., Prabowo, A., Prabowo, A.,

- Mulyantara, L. T., Budihartim Uning, Syahyuti, dan Hoerudin. (2018). *Revolusi Mekanisasi Pertanian Indonesia*. Jakarta: Iaad Press.
- Sunaryo. (2004). *Psikologi untuk Pendidikan*. Jakarta: EGC
- Thoha, M. (2010). *Perilaku Organisasi: Konsep Dasar dan Aplikasinya*. Jakarta: Rajawali Pers
- Thompson, R. L., Higgins, C. A., dan Howell, J. M. (1991). Personal Computing: Toward a Conceptual Model of Utilization. *MIS Quarterly*, 15(1), 125–143.
- Venkatesh, V., dan Davis, F. D. (2000). A Theoretical Extension of the Technology Acceptance Model: Four Longitudinal Field Studies. *Management Science*, 46(2), 186–204.
- Venkatesh, V., Morris, M. G., Davis, G. B., dan Davis, F. D. (2003). User Acceptance of Information: Towar a Unified View. *MIS Quarterly*, 27(3), 425–478.
- Vredendregt. (1987). *Metode dan Teknik Penelitian Masyarakat*. Jakarta: Gramedia.
- Wahyuningrum, W., Soedarto, T., dan Setiawan, R. F. (2025). Pengambilan Keputusan Petani Padi dalam Menggunakan Combine Harvester di Desa Kepuhkajang Kecamatan Perak Rice Farmers' Decision Making in Using Combine Harvester in Kepuhkajang Village Perak Sub-district. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 11, 556–565.
- Walgito. (2002). *Pengantar Psikologi Umum*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Widarjono, A. (2015). *Analisis Multivariat Terapan (Edisi ke-2)*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- Widayatun. (2009). *Ilmu Perilaku*. Jakarta: Info Medika.
- Yunita, Y., Efrianti, R., Sari, Y., dan Novayanti, N. (2024). Factors Influencing the Application of Agricultural Technology in Veteran Jaya Village, Martapura District, Ogan Komering Ulu Timur Regency. *Journal of Agriculture*, 3(3), 208–220.
- Zhang, X., Yang, Q., Mamun, A. Al, dan Masud, M. M. (2024). Small Rural Farmers. *Humanities and Social Sciences Communications*.