

DAFTAR PUSTAKA

- Abiodun, T., Yahya, A., dan Abd Aziz, S., 2011, A new concept of Variable Rate Technology fertilizer applicator for oil palm UAV-based stress detection of oil Palm plantation View project Spectroscopy techniques View project, *International journal of Agronomy and Plant Production*, Vol. 2
- Andoyo, S. dan Wibowo, R., 2019, ANALYSIS OF SUGARCANE RAW MATERIAL PROVISION CONTROL IN PG SEMBORO PT. PERKEBUNAN NUSANTARA XI JEMBER DISTRICT, *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)*, Vol. 3, pp 10–20
- Andriaty, E. dan Setyorini, E., 2012, Availability of Agricultural Technology Information Source at Several Districts in Java:, diakses pada Jurnal Perpustakaan Pertanian
- Azmi, M. A. dan Pebrian, D. E., 2019, Precisions of Tractor Operations with Soil Sensor Implementusing Manual and Autopilot-automated Steering Systems on Oil Palm Replanting Area in Malaysia, dalam *PROCEEDING 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SECURITY IN FOOD, RENEWABLE RESOURCES, AND NATURAL MEDICINES 2019 (SFRN 2019)*
- Budiasa, I. W., 2010, PERAN GANDA SUBAK UNTUK PERTANIAN BERKELANJUTAN DI PROVINSI BALI (The Double Roles of Subak For Sustainable Agriculture in Bali Province), *Jurnal AGRISEP: Kajian Masalah Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, Vol. 9, no. 2, pp 153–165
- Creswell, J. D. dan Creswell, J. W., 2018, *Research design Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches*, (M. O’Heffernan, Ed.), SAGE Publications Asia-Pacific Pte. Ltd.
- Dahlin, G. dan Isaksson, R., 2017, Integrated management systems–interpretations, results, opportunities, *The TQM Journal*, Advance Access published 2017

- A. Osterwalder and Y. Pigneur, *Business Model Generation*, Canada: John Wiley & Sons, Inc., 2010.
- Osterwalder, A., Pigneur, Y., Bernarda, G., Smith, A., & Papadakos, P. (2014). *Value Proposition Design*. Hoboken: John Wiley & Sons, Inc.
- Data, M., Yahya, W., dan Kurniawan, A., 2019, Implementasi Teknologi Virtualisasi Berbasis Kontainer untuk Perangkat Internet of Things pada Pertanian Presisi, *CYBERNETICS*, Vol. 3, pp 1–7
- Deboer, J. dan Erickson, B., 2019, Setting the record straight on precision agriculture adoption, *Agronomy Journal*, Vol. 111, no. 4, pp 1552–1569
- Ghozali, Imam, dan Latan, H., 2017, Konsep, Teknik, Aplikasi Menggunakan Smart PLS 3.0 Untuk Penelitian Empiris, *BP Undip Semarang Harnanto Akuntansi Biaya: Sistem Biaya Historis*, Advance Access published 2017
- Hair, J. F., Black Barry J Babin, W. C., dan Anderson, R. E., 2019, *Multivariate Data Analysis*, Cengage Learning
- Hair, J. F., Hult, G. T., Ringle, C. M., dan Sarstedt, M., 2017, *A Primer on Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM) Second Edition*, SAGE Publications, Inc.
- Hamdi, A. S. dan Bahrudin, E., 2014, *Metode Penelitian Kuantitatif Aplikasi Dalam Penelitian*, Deepublish, Yogyakarta
- Kendall, H., Clark, B., Li, W., Jin, S., Jones, G. D., Chen, J., Taylor, J., Li, Z., dan Frewer, L. J., 2022, Precision agriculture technology adoption: a qualitative study of small-scale commercial “family farms” located in the North China Plain, *Precision Agriculture*, Vol. 23, no. 1, pp 319–351
- Kerlinger, F. N., 1973, *Founding Of Behavior Research*, (Holt, Ed.), Rinchart and Winston Inc, New York

- Kumari, S., Jeble, S., dan Patil, Y. B., 2018, Barriers to technology adoption in agriculture-based industry and its integration into technology acceptance model:, diakses pada Int. J. Agricultural Resources
- Kumari, S., Raghuram, P., Venkatesh, V. G., dan Shi, Y., 2022, Future perspectives on progressive farming with adoption of virtual reality technology for sustainable quality in agriculture, *TQM Journal*, Vol. 34, no. 2, pp 250–279
- Lagiman, 2020, PERTANIAN BERKELANJUTAN: UNTUK KEDAULATAN PANGAN DAN KESEJAHTERAAN PETANI, dalam *PROSIDING SEMINAR NASIONAL FAKULTAS PERTANIAN UPN “VETERAN” YOGYAKARTA*
- Lida, M., Umeda, M., dan Radite, P. A. S., 2001, Variable rate fertilizer applicator for paddy field, *American Society of Agricultural and Biological Engineers*, Advance Access published 2001
- Miles, M. B., Huberman, • A Michael, dan Saldaña, J., 2016, Qualitative Data Analysis A Methods Sourcebook Edition:
- Mishra, D. dan Satapathy, S., 2020, Technology adoption to reduce the harvesting losses and wastes in agriculture, *Clean Technologies and Environmental Policy*, Vol. 23, no. 7, pp 1947–1963
- Mitchell, S., Weersink, A., dan Bannon, N., 2021, Adoption barriers for precision agriculture technologies in canadian crop production, *Canadian Journal of Plant Science*, Vol. 101, no. 3, pp 412–416
- Nugraha, N. A., Damanik, D., dan Sudarmanto, E., 2021, *Sistem Perekonomian Indonesia*, (R. Watrianthos, Ed.), Yayasan Kita Menulis
- Nurmandi, A., 2022, *Governance Covid-19 Transition*
- Austin, J. (1981). Agroindustrial Project Analysis. *The Johns Hopkins University Press. London.*

Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. (2021). *Pembangunan Pertanian*. Retrieved from Badan Perencanaan Pembangunan Nasional: <https://sdgs.bappenas.go.id/tujuan-2/>

Badan Pusat Statistik. (2021). *Pertumbuhan PDB Pertanian Indonesia*. Retrieved from Badan Pusat Statistik: <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/02/15/ini-kontribusi-sektor-pertanian-terhadap-ekonomi-ri-tahun-2021>

Badan Pusat Statistik. (2023, 3 31). *DataIndonesia.id*. Retrieved from Luas Perkebunan Teh Indonesia Tercatat 100,500 Ha pada 2022: <https://dataindonesia.id/sektor-riil/detail/luas-perkebunan-teh-indonesia-tercatat-100500-ha-pada-2022>

Badan Pusat Statistik. (2023, 5 26). *Produksi Teh di Indonesia Paling Banyak di Jawa Barat pada Tahun 2022*. Retrieved from DataIndonesia.id: <https://dataindonesia.id/sektor-riil/detail/produksi-teh-indonesia-paling-banyak-di-jawa-barat-pada-2022>

Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia. (2022). *Kenaikan Harga Pupuk Non Subsidi*. Retrieved from Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia: [https://www.dpr.go.id/berita/detail/id/36901/t/Harga+Pupuk+Non-Subsidi+Mencekik+Petani%2C+Gus+Muhaimin%3A+Pastikan+Stok+Pupuk+Subsidi+Aman#:~:text=Serikat%20Petani%20Indonesia%20\(SPI\)%20mengeluhan,tidak%20normal%20di%20tingkat%20pasar.](https://www.dpr.go.id/berita/detail/id/36901/t/Harga+Pupuk+Non-Subsidi+Mencekik+Petani%2C+Gus+Muhaimin%3A+Pastikan+Stok+Pupuk+Subsidi+Aman#:~:text=Serikat%20Petani%20Indonesia%20(SPI)%20mengeluhan,tidak%20normal%20di%20tingkat%20pasar.)

Direktorat Jenderal Holtikultura Kementerian Pertanian. (2023, 1 26). *Seberapa pentingkah kerugian akibat Penyakit Pasca Panen pada komoditas Hortikultura*. Retrieved from Direktorat Jenderal Holtikultura Kementerian Pertanian: <https://hortikultura.pertanian.go.id/?p=8611>

Forbil Institute. (2020, November 27). *Forbil Institute*. Retrieved from Rendahnya Mekanisasi & Jauhnya Digitalisasi Pertanian Indonesia:

http://forbil.id/industri/rendahnya-mekanisasi-jauhnya-digitalisasi-pertanian-indonesia/nitia_ayu/

Global Food Safety Initiative. (2022). *Ketahanan Pangan di Indonesia Melemah pada 2021*. Retrieved from Global Food Safety Initiative: <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/03/22/ketahanan-pangan-indonesia-melemah-pada-2021>

Irfan, M. (2017). Review and Implementasi Konsep Akuntansi Agrikultur, Studi Pada KAP Osman Bing Satrio dan Eny. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB*, 5.

Kementerian Komunikasi dan Informatika RI. (2022). *Bertani Lebih Presisi Dengan Aplikasi RITX Bertani*. Retrieved from Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia: https://www.kominfo.go.id/index.php/content/detail/16058/tingkatkan-produksi-petani-kominfo-fasilitasi-penerapan-iot-dan-gis/0/berita_satker

Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia. (2018, 4 9). *Pemerintah Siapkan Pembangunan Percontohan Perkebunan Teh Rakyat*. Retrieved from Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia: <https://www.ekon.go.id/publikasi/detail/1444/pemerintah-siapkan-pembangunan-percontohan-perkebunan-teh-rakyat>

Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia. (2022, 3 24). *Kolaborasi dan Sinergi Untuk Tingkatkan Produksi dan Daya Saing Teh Indonesia*. Retrieved from Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia: <https://www.ekon.go.id/publikasi/detail/3950/kolaborasi-dan-sinergi-untuk-tingkatkan-produksi-dan-daya-saing-teh-indonesia>

Kementerian Pertanian Indonesia. (2019). *Kegagalan Panen pada Pertanian di Indonesia*. Retrieved from Kementerian Pertanian Indonesia: <https://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=1797>

- Lowenberg-DeBoer, J. &. (2019). Setting the record straight on precision agriculture adoption. *Agronomy Journal*, 1552-1569.
- Muta'ali, L. (2019). *Dinamika peran sektor pertanian dalam pembangunan wilayah di Indonesia*. Yogyakarta: UGM PRESS.
- Perserikatan Bangsa-Bangsa Indonesia. (2022). *Sustainability Devepoment Goals*. Retrieved from Perserikatan Bangsa-Bangsa Indonesia: <https://indonesia.un.org/id/sdgs>
- Pramudita, A. A. (2022, Desember 8). Intelligent Multy Sensory-Drone. (I. T. Abdillah, Interviewer)
- PT BISI Internasional Tbk. (2022). *Laporan Keberlanjutan PT BISI International Tbk 2021*. PT BISI Internasional Tbk.
- Putra, B. T. (2020). Sosialisasi Precision Farming untuk Monitoring Tanaman Perkebunan dan Hortikultura Kabupaten Jember. *Warta Pengabdian*, 14(4), 231-239.
- Ramlawati, R. (2020). Peranan Sektor Pertanian Dalam Perencanaan Pembangunan Ekonomi Di Kecamatan Galang Kabupaten Tolitoli. *Growth Jurnal Ilmiah Ekonomi Pembangunan*, 173-193.
- Rompas, Deisy, E., & Krest, T. (2015). Potensi sektor pertanian dan pengaruhnya terhadap penyerapan tenaga kerja di Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, Vol 15(4). Manado: Universitas Sam Ratulangi.
- Shafi, U. M.-N. (2019). Precision agriculture techniques and practices: From considerations to applications. *Sensors*, 19(17), 3796.
- Thiele, L. P. (2016). *Sustainability*. United Kingdom: John Wiley & Sons.
- Wulansari, R. (2023, Februari 25). Penggunaan Pupuk Urea Meningkatkan Emisi Gas Rumah Kaca . (I. Thalib, Interviewer)

- Plant, R. E., Stuart Pettygrove, G., dan Reinert, W. R., 2000, The wired farm, *CALIFORNIA AGRICULTURE*, Vol. 54
- Prastiwi, A. E. dan Lontoh, A. P., 2019, Manajemen Pemetikan Tanaman Teh (*Camelia Sinensis* (L) O. Kuntze) di Unit Perkebunan Tambi, Wonosobo, Jawa Tengah, *Buletin Agrohorti*, Vol. 7, pp 115–122
- Prihandini, T. I. dan Sunaryo, S., 2011, STRUCTURAL EQUATION MODELLING (SEM) DENGAN MODEL STRUKTURAL REGRESI SPASIAL, dalam *PROSIDING SEMINAR NASIONAL STATISTIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO*
- Purwantini, T. B. dan Susilowati, S. H., 2018, Dampak Penggunaan Alat Mesin Panen terhadap Kelembagaan Usaha Tani Padi, *Analisis Kebijakan Pertanian*, Vol. 16, no. 1, pp 73
- Putra, B. T. W., 2020, Sosialisasi Precision Farming untuk Monitoring Tanaman Perkebunan dan Hortikultura Kabupaten Jember, *Warta Pengabdian*, Vol. 14, no. 4, pp 231
- Rachmanto, I. dan Nursinah, Z., 2009, STRATEGI ADOPSI TEKNOLOGI PANEN DAN PASCA PANEN TANAMAN PADI DI KABUPATEN BEKASI, *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan*, Vol. 1
- Rahmawati, S. D., Fajriani, S., Husni, D., dan Sebayang, T., 2018, THE INFLUENCE OF WEEDS TIME WEEDING AND AGRICULTURAL SYSTEMS ON GROWTH AND YIELD OF RICE (*Oryza sativa*), *Jurnal Produksi Tanaman*, Vol. 6, no. 6, pp 1140–1146
- Ramadiani, 2010, SEM DAN LISREL UNTUK ANALISIS MULTIVARIATE, *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*, Vol. 2, no. 1, pp 177–189
- Rijal Fadli, M., 2021, Memahami desain metode penelitian kualitatif, Vol. 21, no. 1, pp 33–54

- Shafi, U., Mumtaz, R., García-Nieto, J., Hassan, S. A., Zaidi, S. A. R., dan Iqbal, N., 2019, Precision agriculture techniques and practices: From considerations to applications, *Sensors (Switzerland)*, Vol. 19, no. 17
- Sugiyono, 2015, *Metode Penelitian Kombinasi (Mix Methods)*, Alfabeta, Bandung
- Sugiyono, 2019, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, Alfabeta, Bandung
- Sumarno, 2018, *Pertanian Berkelanjutan: Persyaratan Pengembangan Pertanian Masa Depan dalam Mewujudkan Pertanian Berkelanjutan*, (Sumarno, Ed.), IAARD Press
- Taherdoost, H., 2018, A review of technology acceptance and adoption models and theories, hlm. 960–967, dalam *Procedia Manufacturing*, Elsevier B.V.
- Winarko, B. dan Mahadewi, L., 2013, TINJAUAN BEBERAPA MODEL TEORI DASAR ADOPSI TEKNOLOGI BARU, *Sampoerna School of Business*, Advance Access published 2013
- Yakob, B. T. R. dan Mardiana, D., 2019, ADOPSI TEKNOLOGI TANAMAN KAKAO PADA KEGIATAN PENDAMPINGAN KAWASAN PERKEBUNAN DI KABUPATEN POSO, dalam *Prosiding Temu Teknis Jabatan Fungsional Non Penelit*
- Zhang, Q., 2016, *Precision agriculture technology for crop farming*, (Taylor dan Francis, Ed.), Oapen