

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, W., dan Hartono, J. (2015). *Partial Least Square (PLS): Alternatif Structural Equation Modeling (SEM) dalam Penelitian Bisnis*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Abdullah, S., Suriana, Jayadisastra, Y., Bunyamin, dan Anjasmara. (2023). Tingkat Keberhasilan Kinerja Penyuluh dalam Meningkatkan Sumberdaya Petani Padi Sawah di Desa Tanah Poleang, Kecamatan Poleang Utara. *Jurnal Penyuluhan*, 19(1), 181–195.
- Agustin, A., Rela, I. Z., dan Lasinta, M. (2023). Kinerja Pelayanan Penyuluh dan Kompetensi Petani dalam Usahatani Jagung di Desa Lapodidi Kecamatan Kontunaga Kabupaten Muna. *JIPPM: Jurnal Ilmiah Penyuluhan dan Pengembangan Masyarakat*, 3(2), 15–23.
- Aminuddin. (2022). Strategi Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) dalam Meningkatkan Hasil Pertanian Masyarakat di Giri Rejo Kelurahan Lempake Samarinda. *eJournal Sosiatri-Sosiologi*, 10(3), 147–160.
- Amriani, M., Syamsinar, dan Sulfiana. (2025). Karakteristik Petani Padi Kecamatan Tonra dan Implikasinya terhadap Penyusunan Program Penyuluhan Pertanian. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman*, 4(2), 424–438.
- Anantanyu, S. (2011). Kelembagaan Petani: Peran dan Strategi Pengembangan Kapasitasnya. *SEPA*, 7(2), 102–109.
- Andriani, Y., Bakri, S., Rosnita, R., Yanfika, H., Listiana, I., Mutiarasari, N. R., Veronice, V., Mutolib, A., Kurniasih, S., Zikri, I., Nuryaman, H., Febrianti, T., dan Damanik, I. P. N. (2024). *Dasar-Dasar Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian*. Padang: CV Hei Publishing Indonesia.
- Anita, A. S., dan Kusumayana, P. (2019). Peran Penyuluh Pertanian dalam Penggunaan Pupuk Organik di Provinsi Kalimantan Selatan. *Ziraa'ah*, 44(1), 66–71.
- Anwarudin, O., Fitriana, L., Defriyanti, W. T., Permatasari, P., Rusdiyana, E., Zain, K. M., Jannah, E. N., Sugiarto, M., Nurlina, dan Haryanto, Y. (2021). *Sistem Penyuluhan Pertanian*. Manokwari: Yayasan Kita Menulis.
- Anwarudin, O., Sumardjo, S., Satria, A., dan Fatchiya, A. (2020). Peranan Penyuluh Pertanian dalam Mendukung Keberlanjutan Agribisnis Petani Muda di Kabupaten Majalengka. *Jurnal Agribisnis Terpadu*, 13(1), 17-36.
- Arifianto, S., Satmoko, S., dan Setiawan, B. M. (2017). Hubungan Kinerja Penyuluh Pertanian dengan Kompetensi Petani Padi di Kabupaten

Rembang. *Prosiding Seminar Nasional Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP) Magelang*, 682–692.

- Azahra, A., Batoa, H., dan Jayadisastra, Y. (2025). Peran Wanita Tani dalam Kegiatan Usahatani Padi Sawah di Desa Sindangkasih Kecamatan Ranomeeto Barat Kabupaten Konawe Selatan. *JIPPM: Jurnal Ilmiah Penyuluhan dan Pengembangan Masyarakat*, 5(1), 24–34.
- Azhari, Muslinawati, R., Sakti, T. M. A., dan Izah, W. R. (2025). Pengaruh Pengetahuan dan Inovasi Teknologi terhadap Keberhasilan Usaha Tani. *Dimensi*, 14(1), 238–251.
- Azuz, F., Tahitu, M. E., Sulandjari, K., Yodfiatfinda, Pakpahan, H. T., Damayanti, A., Far Far, R. A., Puryantoro, Lesmana, D., Adam, F. P., Hendrarini, H., Sari, N., Ellyta, Azzahra, F., dan Oktarina, Y. (2024). *Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian*. Padang: CV Hei Publishing Indonesia.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo. (2025). *Statistik Tanaman Padi Kabupaten Sidoarjo 2024, Volume 1*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. (2024). *Luas Panen dan Produksi Padi di Provinsi Jawa Timur 2024 (Angka Sementara)* (BRS No. 53/11/35/Th. XXII). Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.
- Bagu, I., Saleh, Y., dan Bakari, Y. (2022). Evaluasi Kinerja Penyuluh Pertanian di Kecamatan Telaga Kabupaten Gorontalo. *AGRINESIA: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 6(3), 198-205.
- Bahua, M. I. (2014). *Kinerja Penyuluh Pertanian*. Yogyakarta: Deepublish.
- Bawohan, A. R., Katiandagho, T. M., dan Sondakh, M. F. L. (2021). Sistem Bagi Hasil pada Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Langowan Utara. *Agri-SosioEkonomi Unsrat*, 17(2), 295–302.
- Budi, S. (2018). *Penyuluhan Pertanian: Teori dan Penerapannya*. Lhokseumawe: CV Sefa Bumi Persada.
- Chin, W. W. (1998). *The Partial Least Squares Aproach to Structural Equation Modeling*. *Modern Methods for Business Research*, 295, 336.
- Dea, A. Y., Kaleka, M. U., dan Ngaku, M. A. (2024). Peran Penyuluh Pertanian dalam Mendukung Pembangunan Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Agribisnis*, 17(1), 2280–2290.

- Departemen Pertanian Republik Indonesia. (2009). *Pedoman Penilaian Kinerja Penyuluh Pertanian*. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Dewi, R. W. K., Prasetyo, H., dan Fibriningtyas, A. (2023). Peran Penyuluh terhadap Peningkatan Kelas Kemampuan Kelompok Tani (Kasus di Desa Branggahan, Kecamatan Ngadiluwih, Kabupaten Kediri). *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)*, 7(2), 493–504.
- Dewijanti, I. I., Ayesha, I., dan Adha, R. (2023). Pengaruh Kompetensi terhadap Kinerja Petani Hortikultura di Kelompok Tani Warga Punggupay. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 2, 69–87.
- Duryadi, D. (2021). *Metode Penelitian Ilmiah: Metode Penelitian Empiris Model Path Analysis dan Analisis Menggunakan SmartPLS*. Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik.
- Ernizal, Daud, F., Kuwatno, dan Daely, A. (2024). Hubungan Peran Penyuluh Pertanian terhadap Tingkat Pengetahuan, Sikap dan Keterampilan Petani di Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin. *Jimanggis*, 5(1), 31–40.
- Fitriana, N. H. I., dan Setiawan, R. F. (2023). Peran Penyuluhan Pertanian dalam Proses Adopsi Inovasi di Desa Sadang, Kecamatan Taman, Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Ilmiah Manajemen Agribisnis*, 11(2), 81–91.
- Gefen, D., dan Straub, D. (2005). *A Practical Guide to Factorial Validity Using PLS-Graph: Tutorial and Annotated Example*. Communications of the Association for Information Systems, 16(1), 5.
- Ghozali, I., dan Latan, H. (2015). *Partial Least Squares Konsep, Teknik dan Aplikasi Menggunakan Program SmartPLS 3.0 untuk Penelitian Empiris (2nd ed.)*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hadi, S. (1991). *Metodologi Research Jilid II*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Hair, J. F., Jr., Hult, G. T. M., Ringle, C. M., dan Sarstedt, M. (2014). *A Primer on Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM)*. SAGE Publications.
-
- _____. (2017). *A Primer on Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM)* (2nd ed.). Sage Publications.
-
- _____. (2021). *A Primer on Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM)*. Los Angeles: SAGE Publications.

-
- _____ (2022). *A Primer on Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM) (3rd ed.)*. Thousand Oaks: Sage.
- Harahap, R. D., Wirda, B., Febrian, A., dan Karyanto, R. (2024). Persepsi Petani tentang Pengaruh Kinerja Penyuluh terhadap Kompetensi Petani Padi di Kabupaten Aceh Barat. *Jurnal Agribisnis dan Komunikasi Pertanian*, 7(2), 109–118.
- Harya, G. I. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi dan Upaya Meningkatkan Daya Saing Kakao Jawa Timur. *Berkala Ilmiah Agribisnis AGRIDEVINA*, 7(1), 77–92.
- Harya, G. I., dan Wahyuningrum, W. (2023). Analisis Kelayakan Usahatani Kunyit Petani Desa Petiken yang Tergabung dalam Kelompok Tani BPP Driyorejo Kabupaten Gresik. *Jurnal Ilmiah Manajemen Agribisnis*, 11(2), 112–120.
- Harya, G. I., Kuswanto, K., Asmara, R., Ibrahim, J., Maulidah, S., dan Budiwitjaksono, G. (2023). *Taking a Deeper Look at the Priority of Agricultural Industry Efficiency Through the use of Data Envelopment Approach*. *Agroalimentari*, 29(57), 167–177.
- Harya, G. I., Sudiarto, Budiwitjaksono, G. S., dan Paitung, M. (2018). *Competitiveness and Processing of Processed Cocoa Industry in Improving the Welfare of People's Cocoa Farmers in East Java*. *Nusantara Science and Technology Proceedings*, 302–310.
- Harya, G. I., Sudiarto, dan Santoso, W. (2020). Model Prioritas untuk Kinerja Rantai Pasok Kakao di Jawa Timur, Indonesia. *Jurnal Ilmiah Sosio Agribis*, 20(1), 67–85.
- Haryanto, Y., Effendy, L., dan Yunandar, D. T. (2022). Karakteristik Petani Milenial pada Kawasan Sentra Padi di Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan*, 18(1), 25–35.
- Hasiholan, B. (2018). Wujud Makna Prinsip Penyuluhan terhadap Azas-azas Penyelenggaraan Penyuluhan Pembangunan Pertanian. *Jurnal Ilmiah Skylandsea*, 2(1), 37–42.
- Hendrarini, H., dan Soedarto, T. (2022). *Mengukur Literasi Keuangan Petani Tanaman Pangan di Madura*. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Magister Agribisnis* (hlm. 71–83). Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Hendrarini, H., Fatmawati, I., Prasony, A. N., Kurniawan, D., Wati, H. D., Kristiana, L., Ali, M., Kurniasari, A., Nurmalasari, Y., dan Mukhlis. (2026). *Kebijakan Pembangunan Pertanian*. Get Press Indonesia.

- Hendrarini, H., Rejeki, D., Djumadil, N., Siregar, I. A., Sumartono, E., Sarwo Aji, T., Mukhlis, M., Widyanarti, I. N., Muksin, M., Bahasoan, H., Azel, F., Fatmawati, M., Sibuea, M. B., Roessali, I. W., dan Puspitaningrum, D. A. (2024). *Manajemen Agribisnis Berbasis Pertanian Terpadu*. Azzia Karya Bersama.
- Henseler, J., Ringle, C. M., dan Sarstedt, M. (2016). *Testing Measurement Invariance of Composites Using Partial Least Squares*. *International Marketing Review*, 33(3), 405–431.
- Hidayat, D.A., Antantanyu, S., dan Rusdiyana, E. (2024). Peran Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) dalam Adopsi Inovasi Padi Rojolele Varietas Srinuk (Studi Kasus di Kecamatan Delanggu). *Jurnal Perencanaan Pembangunan Pertanian*, 1 (1), 23-37.
- Kaleka, M. U., Ngaku, M. A., Puspita, V. A., Mawo, T., dan Taus, I. (2025). Peningkatan Kapasitas Pemasaran Produk Pertanian melalui Penyuluhan di Desa Boba, Kecamatan Golewa Selatan, Kabupaten Ngada. *Jurnal Abdimas PHB*, 8(2), 332–339.
- Kusumaningrum, S., Mursidin, M., dan Adam, A. (2023). Peningkatan Kompetensi Petani Padi Sawah melalui Peranan Penyuluh Pertanian di Kecamatan Tojo Kabupaten Tojo Una-Una. *Jurnal Agribest*, 7(1), 15–27.
- Latif, A., Ilsan, M., dan Rosada, I. (2022). Hubungan Peran Penyuluh Pertanian terhadap Produktivitas Petani Padi. *Wiratani: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 5(1), 11-21.
- Latuan, E., Molebila, D. Y., Demang, F., dan Duka, J. (2023). Peran Penyuluh Pertanian dalam Pemberdayaan Kelompok Tani Maheneyaha dan Kelompok Tani Imanuel di Kecamatan Kabola. *Partner*, 28(2), 189-199.
- Lepa, J. E. M., Jocom, S. G., dan Porajouw, O. (2023). Analisis Efisiensi Pemasaran Komoditas Cabai Keriting di Desa Touure Dua Kecamatan Tompasso Barat Kabupaten Minahasa. *Agri-SosioEkonomi Unsrat*, 19(2), 1255–1266.
- Lestari, A., dan S, M. Z. (2023). Persepsi Petani terhadap Kompetensi Penyuluh Pertanian di Desa Tallang Bulawang dan Saga Kecamatan Bajo Kabupaten Luwu. *Jurnal Ilmiah Respati*, 14(1), 1–18.
- Lismawati, L., Noor, T. I., dan Isyanto, A. Y. (2020). Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap Produktivitas Usahatani Padi di Lahan Sawah Irigasi Pedesaan (Suatu Kasus di Desa Gunungsari Kecamatan Sadananya Kabupaten Ciamis). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 7(3), 676–683.

- Loho, P. C. A. C., Lengkong, M. R., dan Merung, A. Y. (2023). Peranan Penyuluh Pertanian terhadap Perkembangan Usahatani Tanaman Jagung di Kelurahan Sukur Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Ilmiah Agrilasalle*, 1(2), 77–89.
- Lyliana, A., dan Sadono, D. (2022). Hubungan antara Kompetensi Petani dengan Ketahanan Pangan Keluarga pada Pemanfaatan Lahan Pekarangan di Kota Bandung. *Jurnal Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat*, 6(2), 157–171.
- Machali, I. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif Panduan Praktis Merencanakan, Melaksanakan dan Analisis dalam Penelitian Kuantitatif*. Yogyakarta: Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Makmur, M., Syam, H., dan Lahming. (2019). *Peran Penyuluh Pertanian terhadap Peningkatan Kompetensi Petani dalam Aktivitas Kelompok Tani di Desa Rea Kecamatan Binuang Kabupaten Polewali Mandar* [Skripsi, Universitas Negeri Makassar].
- Managanta, A. A. (2020). *The Role of Agricultural Extension in Increasing Competence and Income Rice Farmers*. *Indonesian Journal of Agricultural Research*, 3(2), 77–88.
- Manus, F. G., Baroleh, J., dan Ngangi, C. R. (2018). Kajian Pengembangan Kelompok Tani di Kelurahan Buha, Kecamatan Mapanget, Kota Manado. *Agri-SosioEkonomi Unsrat*, 14(3), 33–44.
- Mardikanto, T. (1993). *Penyuluhan Pembangunan Pertanian*. Surakarta: Sebelas Maret University Press.
- Molenaar, R. (2020). Panen dan Pascapanen Padi, Jagung dan Kedelai. *Eugenia*, 26(1), 17–28.
- Munifah, S., Nurjanah, S., Sumardi, Subardi, Sari, M., Yuniar, A. R., Pasaribu, J. M., Martha, P., Maidaswar, Firgorita, I., Rufaidah, V. W., dan Andriani, J. (2025). *Buku Pintar Penyuluh Pertanian*. Bogor: Pertanian Press.
- Muntasiroh, T. R., Widiyanti, E., dan Luthfi, A. N. (2023). Pengaruh Peran Penyuluh terhadap Pengetahuan Petani Kopi tentang SOP Budidaya Kopi Organik. *Agromix*, 14(1), 21–33.
- Munte, S. T. (2025). Pengaruh Tingkat Pendidikan Petani terhadap Adopsi Teknologi Pertanian. *Circle-Archive*, 1(7), 1–10.

- Nasir, M., Munizu, M., dan Jusni. (2023). Peran Penyuluh Pertanian Teknologi SAHAJA dalam Meningkatkan Kompetensi Petani dan Produktivitas Budidaya Padi di Kabupaten Bulukumba (Studi Kasus Kecamatan Rilau Ale). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 10(3), 2124–2129.
- Ndau, W. A., Sudirman, P. E., Namung, M. R., dan Amung, K. N. (2025). Analisis Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Bawang Merah di Kelurahan Pota Kecamatan Sambi Rampas Kabupaten Manggarai Timur. *Paradigma Agribisnis*, 8(1), 36–43.
- Ngkedo, J. A., Managanta, A. A., dan Mowidu, I. (2023). Identifikasi Faktor-Faktor yang Berperan dalam Meningkatkan Kompetensi Petani Padi Sawah. *AgroPet*, 20(2), 25–32.
- Ningrat, M. A., Mual, C. D., dan Makabori, Y. Y. (2021). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Sistem Tanam di Kampung Desay, Distrik Prafi, Kabupaten Manokwari. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 2(1), 325–332. Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari.
- Nisa, M., dan Charina, A. (2025). Pengaruh Kinerja Penyuluh Pertanian terhadap Perilaku Usahatani Petani di Desa Sindulang, Kecamatan Cimanggung, Kabupaten Sumedang. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 11(1), 101–109.
- Nurfila, L., Sidu, D., dan Mardin. (2025). Identifikasi Peran Penyuluh Pertanian dan Kapasitas Petani dalam Budidaya Padi Sawah di Kelurahan Wakangka, Kecamatan Kapontori, Kabupaten Buton. *JIPPM (Jurnal Ilmiah Penyuluhan dan Pengembangan Masyarakat)*, 5(1), 75–82.
- Nursalam, dan Djaha, A. S. A. (2023). Pelatihan Pembuatan Kuesioner Penelitian bagi Mahasiswa Prodi Administrasi Negara FISIP Universitas Nusa Cendana. *JDISTIRA: Jurnal Pengabdian Inovasi dan Teknologi kepada Masyarakat*, 3(1), 25–31.
- Oktaviyanda, A. (2025). Peran Pembangunan Irigasi dalam Meningkatkan Kesejahteraan Sosial Ekonomi Petani Padi. *Jurnal Riset Mahasiswa Ekonomi (RITMIK)*, 7(4), 368–377.
- Pambudi, N. P. S. A., dan Bendesa, I. K. G. (2020). Pengaruh Lahan, Modal, Tenaga Kerja, Pengalaman terhadap Produksi dan Pendapatan Petani Garam di Kabupaten Buleleng. *E-Jurnal EP Unud*, 9(4), 873–906.
- Polii, M. G. M., Ilma'nun, L., Prakoso, T., Alpandari, H., Khambali, I., Andrayani, K., Guampe, F. A., Maryam, A., Andika, A., Fatimah, D. N., Wilujeng, W. W., dan Rahman, D. (2024). *Pengantar Ilmu Pertanian*. Malang: PT Literasi Nusantara Abadi Grup.

- Pranata, E. E., Taib, G., dan Asmawi. (2023). Analisis Peran Penyuluh Pertanian dalam Peningkatan Kompetensi Petani dalam Rangka Peningkatan Mutu Kopi Arabika di Kabupaten Kerinci. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(3), 2053–2063.
- Pratiwi, P. A., Mashalani, F., Hafizhah, M., Sabrina, A. B., Harahap, N. H., dan Siregar, D. Y. (2024). Mengungkap Metode Observasi yang Efektif Menurut Pra-pengajar EFL. *Mutiara: Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah*, 2(1), 133–149.
- Pri, P. Z., dan Prastyawan, A. (2025). Analisis Peran Penyuluh Pertanian dalam Pelaksanaan Aktivitas Kelompok Tani (Studi Kelompok Tani Padi Sumber Makmur Desa Pulosari Kecamatan Ngunut Kabupaten Tulungagung). *Inovant*, 3(3), 189–202.
- Priska, P. R., dan Noor, T. I. (2024). Analisis Kemitraan dan Pendapatan Usahatani Mitra dan Nonmitra CV Bumi Agro Technology di Desa Sarimukti, Kecamatan Pasirwangi, Kabupaten Garut. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 11(3), 1596–1607.
- Putri, T. L., Shabrina, A., Amalia, S., dan Sarifudin, M. (2021). Peningkatan Keterampilan Petani dalam Menyusun Rencana Bisnis Usahatani Jagung di Desa Karang Rejo. *Wisanggeni: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 105–114.
- Radiantya, S., dan Muljono, P. (2022). Peran Penyuluh dan Efektivitas Komunikasi terhadap Kompetensi Berusahatani Anggrek (Kasus: Petani Anggrek di Kecamatan Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten). *Jurnal Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat*, 6(5), 571–583.
- Rafidah, F., Hariyati, Y., Muhtadi, K., dan Prayuginingsih, H. (2024). Determinan dan Dampak Kebijakan Peningkatan Areal Irigasi terhadap Rasio Ketergantungan Impor Beras Indonesia. *Pangan*, 33(2), 97–118.
- Rahmizani, H., Sidu, D., dan Abdullah, S. (2024). Metode Penyuluhan Pertanian dan Produktivitas Padi Sawah di Kelurahan Baruga Kecamatan Baruga Kota Kendari. *JIPPM: Jurnal Ilmiah Penyuluhan dan Pengembangan Masyarakat*, 4(3), 249–254.
- Rasidin, Sumartan, Nirmasari, D., Adelia, D., dan Dahar, D. (2026). Model Keberlanjutan Usahatani Padi Sawah Tadah Hujan untuk Mendukung Peningkatan Kesejahteraan Petani dan Ketahanan Pangan. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 12(1), 742–750.
- Rayuddin. (2023). *Model Kompetensi Agribisnis Petani Kakao*. Pekalongan: NEM.

- Ridwan. (2005). *Belajar Mudah Penelitian untuk Guru, Karyawan, dan Peneliti Pemula*. Bandung: Alfabeta.
- Rondhi, M., dan Adi, A. H. (2018). Pengaruh Pola Pemilikan Lahan terhadap Produksi, Alokasi Tenaga Kerja, dan Efisiensi Usahatani Padi. *AGRARIS: Journal of Agribusiness and Rural Development Research*, 4(2), 101–110.
- Rostami, M., dan Salehi, M. (2024). *Rural Cooperatives' Social Responsibility In Promoting Sustainability-Oriented Activities In The Agricultural Sector: Nexus Of Community, Enterprise, And Government*. *Sustainable Futures*, 7, 100150.
- Sapar, S., Salju, S., dan Silviah, S. (2015). Hubungan Kinerja Penyuluh Pertanian dengan Kompetensi Petani Kakao di Kabupaten Luwu Utara. *Jurnal Equilibrium*, 5(1), 42–50.
- Sapar, Yusuf, M., dan Haedar. (2014). Hubungan Kinerja Penyuluh Pertanian dengan Kompetensi Petani Kakao dalam Peningkatan Produktivitas Kakao di Kota Palopo, Kabupaten Luwu, Luwu Utara dan Luwu Timur. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 1(2), 67–76.
- Sari, N., Zudri, F., Marta, A., Afner, S. O. G., dan Eviza, A. (2025). Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Kompetensi Petani dalam Budidaya Tanaman Kopi di Kecamatan Talamau, Kabupaten Pasaman. *Jurnal Research Ilmu Pertanian (JRIP)*, 5(1), 111–117.
- Sianturi, N. L. M. (2019). *Peran Penyuluh dalam Pengembangan Kelompoktani di Kecamatan Ulu Barumun, Kabupaten Padang Lawas, Provinsi Sumatera Utara* [Tugas Akhir, Politeknik Pembangunan Pertanian Medan]. Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
- Silviah, R. (2024). Peran Pendidikan dan Pelatihan dalam Meningkatkan Keahlian Petani di Sektor Pertanian dan Perkebunan. *Jurnal Greenation Pertanian dan Perkebunan*, 2(3), 44-49.
- Siswanto, D. (2012). Hakikat Penyuluhan Pembangunan dalam Masyarakat. *Jurnal Filsafat*, 22(1), 1–18.
- Slamet, M. (2003). *Membentuk Pola Perilaku Manusia Pembangunan*. Bogor: IPB Press.
- Soedarto, T., dan Hendrarini, H. (2019). Pengembangan Perilaku Petani dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Berbasis Teknologi Informasi di Kabupaten Bangkalan Madura. *SCAN*, 14(2), 45–48.

- Spencer, L. M., dan Spencer, S. M. (1993). *Competence at Work: Models for Superior Performance*. New York: John Wiley & Sons.
- Sudarmanto, B., Nurdayati, N., Wahidah Mubarokah, W., Purwono, E., Akbarrizki, M., dan Makmun, L. (2024). Analisis Kompetensi Petani Millennial dalam Mendukung Keberlanjutan Usaha (Studi Kemampuan Teknis, Manajerial dan Sosial Petani Millennial di Jawa Tengah). *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*, 21(1), 11–28.
- Sudarmo, S., Irmayani, I., dan Yusriadi, Y. (2021). Peran Penyuluh Pertanian terhadap Peningkatan Wawasan/Pengetahuan dalam Meningkatkan Produksi Padi di Desa Tellulimpo, Kecamatan Marioriawa, Kabupaten Soppeng. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 21(3), 544–560.
- Sudaryanto, T., dan Swastika, D. K. (2020). *Challenges and Opportunities of Smallholder Farmers in Indonesia*. *Indonesian Journal of Agricultural Science*, 21(1), 45-56.
- Sudiadnyana, I. K. A., dan Putra, I. G. (2019). Pengaruh Kinerja Penyuluh Pertanian terhadap Perilaku Petani pada Penerapan Tanam Jarwo 2:1 di Kecamatan Banjarnangkan Kabupaten Klungkung. *Jurnal Agribisnis*, 7(2), 144–155.
- Sugiarta, P., Ambarawati, I. G. A. A., dan Putra, I. G. S. A. (2017). Pengaruh Kinerja Penyuluh Pertanian terhadap Perilaku Petani pada Penerapan Teknologi PTT dan Produktivitas Padi di Kabupaten Buleleng. *Jurnal Manajemen Agribisnis*, 5(2), 34–43.
- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif R & D*. Bandung: Alfabeta.
- . (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Sujono, dan Yahya, M. (2017). *Pelaksanaan Penyuluhan Pertanian*. Pusat Pendidikan Pertanian, Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Sukari, D. (2022). Pengaruh *Trichoderma spp.* terhadap Pertumbuhan dan Hasil Berbagai Varietas Padi pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Ketapang. *Jurnal Pertanian Agros*, 24 (1).
- Sumaryanto, dan Rustandi, Y. (2017). *Penumbuhan dan Pengembangan Kelembagaan Petani I*. Pusat Pendidikan Pertanian, Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian, Kementerian Pertanian.

- Sunandar, A. (2019). *Peranan Penyuluh Pertanian dalam Peningkatan Kompetensi Petani Padi Sawah (Oryza sativa L.) (Studi Kasus: Gapoktan Sri Rezeki Desa Pasar Baru Kecamatan Teluk Mengkudu Kabupaten Serdang Bedagai)* [Skripsi, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara].
- Surahman. (2026). Pengaruh Kinerja Penyuluh Pertanian Lapangan dan Pemanfaatan Teknologi Digital terhadap Peningkatan Kapasitas Petani di Era Digital pada Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian Kementerian Pertanian. *AKADEMIK: Jurnal Mahasiswa Humanis*, 6(2), 909–919.
- Syofya, H., dan Rahayu, S. (2018). Peran Sektor Pertanian terhadap Perekonomian Indonesia (Analisis Input-Output). *Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan*, 9(3), 62–74.
- Toepfer, S., Zhang, T., Wang, B., Qiao, Y., Peng, H., Luo, H., dan Wan, X. (2020). *Sustainable Pest Management Through Improved Advice in Agricultural Extension*. *Sustainability*, 12(17), 6767.
- Trivaika, E., dan Senubekti, M. A. (2022). Perancangan Aplikasi Pengelola Keuangan Pribadi Berbasis Android. *Jurnal Nuansa Informatika*, 16(1), 33–40.
- USDA. (2018). *Germplasm Resources Information Network (GRIN-Taxonomy)*. United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service.
- Van den Ban, A. W., dan Hawkins, H. S. (1999). *Agricultural Extension (2nd ed.)*. Oxford: Blackwell Science.
- Vella, T. A. (2021). *Pengaruh Kompensasi dan Komunikasi serta Komitmen terhadap Budaya Organisasi dan Kinerja Penyuluh Pertanian Lapangan (Studi Empirik: Balai Penyuluhan Pertanian, Dinas Pertanian Kabupaten Bondowoso)* [Tesis Magister, Politeknik Negeri Jember].
- Wardani, T. P., Yektiningsih, E., dan Mubarokah. (2024). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani dalam Mengembangkan Usahatani Apel di Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Ilmiah Manajemen Agribisnis*, 12(1), 43–55.
- Wardhani, T. K., Soedjono, A. E., dan Irawan, B. (2018). Peran Penyuluh Pertanian terhadap Keterampilan Petani Padi di Kelompok Tani Sidomakmur I Desa Dengkek Kecamatan Pati Kabupaten Pati. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 34(2), 137–148.
- Wasista, Y. E., Yuliati, N., dan Widayanti, S. (2024). Analisis Pengaruh Kompetensi terhadap Kinerja Penyuluh Pertanian di Kabupaten Mojokerto. *Jurnal Agri Sains*, 8(1), 47–60.

- Wulandari, Z. (2025). *Peranan Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) terhadap Keberhasilan Penerapan Sistem Tanam Padi Jajar Legowo di Desa Tuah Indrapura, Kecamatan Bunga Raya, Kabupaten Siak* [Skripsi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau]. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Yuan, S., Saito, K., van Oort, P. A. J., van Ittersum, M. K., Peng, S., dan Grassini, P. (2024). *Intensifying Rice Production to Reduce Imports and Land Conversion in Africa*. *Nature Communications*, 15(1), 835.
- Yudianto, A., Susilowati, D., dan Khoiriyah, N. (2021). Peran Penyuluh Pertanian terhadap Penguatan Kelompok Tani di Desa Bocek Kecamatan Karangploso Kabupaten Malang. *SEAGRI: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*.
- Yurike, dan Syafruddin, Y. S. (2025). Peran gender dalam kegiatan pertanian di Nagari Api-Api Pasar Baru Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, 4(1), 33–43.
- Zulhafandi, Febriamansyah, R., dan Tanjung, H. (2019). Peran Penyuluh dalam Memfasilitasi Penerapan Budidaya Padi Organik di Kabupaten Padang Pariaman. *Prosiding Seminar Nasional Penyuluhan, Komunikasi Pembangunan dan Pemberdayaan Masyarakat (Semnas PKP-PM)* Universitas Andalas, Padang 2 Mei 2019. (pp.198–208).