

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, W., & Jogiyanto Hartono, B. U. (2020). *Konsep dan aplikasi: structural equation modeling berbasis varian dalam penelitian bisnis*.
- Abubakar, H. R. (2021). *Pengantar metodologi penelitian*. SUKA-Press UIN Sunan Kalijaga.
- Aditya, F., Gusmayanti, E., & Sudrajat, J. (2021). Pengaruh Perubahan Curah Hujan terhadap Produktivitas Padi Sawah di Kalimantan Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 237–246. <https://doi.org/10.14710/jil.19.2.237-246>
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Populasi dalam penelitian merupakan suatu hal yang sangat penting, karena ia merupakan sumber informasi. *Jurnal Pilar*, 14(1), 15–31.
- Amir, M., Arifin, & Pata, A. A. (2022). Efisiensi Teknis Dan Faktor Produksi Yang Mempengaruhi Usahatani Padi Sawah Tadah Hujan (Studi Kasus Di Desa Bonto Mate'ne Kecamatan Marusu Kabupaten Maros). *Jurnal Agribis*, 15(1), 403–416.
- Andriani, H., Ustiawaty, J., Utami, E. F., Istiqomah, R. R., Fardani, R. A., Sukmana, D. J., & Auliya, N. H. (2020). *Metode penelitian kualitatif & kuantitatif*.
- Ardita, A., DWP, S., & Widjanarko, D. (2017). Kinerja Penyuluh Pertanian Menurut Persepsi Petani: Studi Kasus di Kabupaten Landak. *Journal of Vocational and Career Education*, 2(1), 1–8. <https://doi.org/10.15294/jvce.v2i1.10908>
- Arham, I. L., & Adiwiwono, S. (2022). *Pengaruh Kemarau Panjang 2019 Sebagai Indikasi Perubahan Iklim Terhadap Kesejahteraan Rumah Tangga Petani Padi Desa Tenajar Kidul, Indramayu*. 6(1).
- Arieska, P. K., & Herdiani, N. (2018). Pemilihan teknik sampling berdasarkan perhitungan efisiensi relatif. *Jurnal Statistika Universitas Muhammadiyah Semarang*, 6(2).
- Arifianto, S., Satmoko, S. and Setiyawan, B.M. (2018) 'Pengaruh Karakteristik Penyuluh, Kondisi Kerja, Motivasi Terhadap Kinerja Penyuluh Pertanian Dan Pada Perilaku Petani Padi Di Kabupaten Rembang', *Agrisocionomics: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 1(2), p. 166. doi:10.14710/agrisocionomics.v1i2.1888.
- Arifin, A., Arsyad Biba, M., Azisah, A., Sadat, M. A., & Mardiyati, S. (2022). Kontribusi dan Trend Produksi Padi Daerah Pengembangan Sulawesi Selatan, Indonesia. *Jurnal Agrica*, 15(1), 48–60. <https://doi.org/10.31289/agrica.v15i1.6339>.
- Arifin, A., Sumange, L., Biba, M. A., Natsir, M., Mardiyati, S., & Fattah, M. A. (2023). Faktor dan Risiko Produksi Usahatani Padi Sawah Tadah Hujan Sulawesi Selatan. *Agrimor*, 8(2), 45–52. <https://doi.org/10.32938/ag.v8i2.1933>.
- Arsyad, N. H., Bempah, I., Boekoesoe, Y., Agribisnis, J., Pertanian, F., Gorontalo, N., Prof, J., Habibie, I. B. J., Bone, K., & Bolango, K. B. (2023). Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Perubahan Perilaku Petani Jagung Di Desa Dulamayo Selatan Kecamatan Telaga Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 7(2), 155.
- Awalia, R., Muttaqin Mustari, A., & Muliadi, M. (2023). Strategi Komunikasi Pembangunan Pertanian Uptd Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Cenrana Kabupaten Maros Dalam Meningkatkan Hasil Panen Padi Petani.

- Respon Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ilmu Komunikasi*, 4(1), 47–53.
<https://doi.org/10.33096/respon.v4i1.162>.
- Ayunda, R. (2024) 'SELF EVALUATION PENYULUH PERTANIAN LAPANGAN TERHADAP KINERJANYA DALAM PROGRAM KOSTRATANI DI KABUPATEN LAMPUNG TENGAH'.
- Bahri, S. (2020). Dampak Penyuluhan Pertanian Terhadap Produktivitas Padi Sawah. *JU-Ke (Jurnal Ketahanan Pangan)*, 3(2), 15–19.
- Bahua, M.I. and Musa, N. (2017) 'Pengaruh Kompetensi pada Kinerja Penyuluh Pertanian dan Dampaknya pada Perilaku Petani Jagung', *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*, (September), pp. 231–235.
- BPS. (2022). *PDB Menurut Lapangan Usaha*.
- BPS. (2023). *Kabupaten Maros Dalam Angka 2023*. XXXI+ 196.
<https://maroskab.bps.go.id>.
- Budiyoko, B., Rachmah, M. A., Verrysaputro, E. A., & Wulandari, E. R. (2023). Persepsi Petani Padi terhadap Perubahan Iklim di Kecamatan Kembaran Kabupaten Banyumas. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, 5(2020), 195–202. <https://doi.org/10.30595/pspfs.v5i.723>.
- Choiriyah, E., Dyah Syafitri, U., & Made Sumertajaya, I. (2020). PENGEMBANGAN MODEL PERAMALAN SPACE TIME * Studi Kasus: Data Produksi Padi di Sulawesi Selatan. *Indonesian Journal of Statistics and Its Applications*, 4(4), 579–589. <http://precip.gsfc.nasa.gov>.
- Damayanti, N., & Laila, N. A. (2022). Perilaku adaptasi petani tanaman padi pada perubahan iklim di Desa Rantau Fajar Kecamatan Raman Utara. *Jurnal Suluh Pembangunan*, 4(2), 84–92.
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/52802%0Ahttp://repository.lppm.unila.ac.id/52802/1/117-Article-Text-606-3-10-20230225.pdf>.
- Daud, A. F., Rasyid, R., & Ilsan, M. (2022). Analisis Tingkat Keberhasilan Pelaksanaan Tugas Pokok Penyuluh Pertanian Di Kabupaten Maros. *Wiratani: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 5(2), 174.
<https://doi.org/10.33096/wiratani.v5i2.100>.
- Dembele, Y.M, et al. (2019). *Strategi Adaptasi Perubahan Iklim di Kalangan Petani Tanaman Sereal di Kita , Wilayah Kayes Mali Dembele , Youssouf Mahamadou Akinbile , Lukman Abiodun Aminu , Oluwafunmilayo Olarewaju Abstrak Machine Translated by Google*. 23(3), 107–116.
- Dewi, C., Siata, R., & Sativa, F. (2013). Peranan Penyuluh Pertanian Lapangan dalam Mengantisipasi Perubahan Iklim terhadap Produktifitas Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Sekernan Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Ilmiah Sosio-Ekonomika Bisnis*, 16(1).
- Dwiyanti, D., Frinaldi, A., Lanin, D., Umar, G., Kemenkes Padang, P., Sarjana, P., & Negeri Padang, U. (2023). "Kebijakan Adaptasi Perubahan Iklim Dalam Meningkatkan Ketahanan Pangan Dan Gizi Berbasis Sustainable Livehood Di Indonesia. *Human Care Journal* 8(2), 273–284.
<https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/profile/8437>.
- Eberechukwu, N, S. (2018). *Machine Translated by Google Nwuba Suka Eberechukwu Abstrak Studi ini mengkaji efektivitas dan tantangan dalam penggunaan langkah-langkah adaptasi perubahan iklim oleh petani lebah di Negara Bagian Enugu . Enam puluh kepala rumah tangga terlibat dalam pro*. 180–192.
- Effendy, L., Billah, M., & Darmawan, D. (2020). *Perilaku Petani Dalam Pengendalian Hama Terpadu Pada Budidaya Padi di Kecamatan Cikedung*. 1(3).

- Eitzinger, A., Binder, C. R., & Meyer, M. A. (2018). Risk perception and decision-making: do farmers consider risks from climate change? *Climatic Change*, 151, 507–524.
- Estiningtyas, W., & Syakir, M. (2018). Pengaruh perubahan iklim terhadap produksi padi di lahan tadah hujan. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 18(2).
- et al, A. (2017). Perubahan Iklim dan Dampaknya Terhadap Hasil Tanaman Pangan Utama: Bukti dari Pakistan. *Makanan*, 66, 39.
- et al, K. (2016). *Dampak Perubahan Iklim Terhadap Neraca Air Regional di Bangladesh*.
- Fadhillah, L. E., Satmoko, S., & Dalmiyatun, T. (2019). Pengaruh Perilaku Petani Padi terhadap Penggunaan Benih Padi Bersubsidi di Desa Tlogoweru Kecamatan Guntur Kabupaten Demak. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 3(2), 408–418. <https://doi.org/10.21776/ub.jepa.2019.003.02.16>
- Faiqoh, D. N., & Hani, E. S. (2022). Persepsi Dan Strategi Adaptasi Petani Kubis Terhadap Dampak Perubahan Iklim Di Desa Sumberrejo Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember. *Jurnal KIRANA*, 3(1), 43. <https://doi.org/10.19184/jkrm.v3i1.30939>
- Faisal, A., & Arifin, Z. (2022). Pengaruh Materi Dan Media Penyuluhan Pertanian Terhadap Sikap Petani Pada Usaha Tani Jagung. *Jurnal Ketahan Pangan*, 6(2), 15–19.
- FAO. (2016). *Climate Change and Food Security: Risk and Responses*.
- Farhan, R., Yurgenry, K. R., Azis, A. S., Syuhandani, N., Saragih, R. D., Pujiyanto, L., & Putranto, S. D. (2022). Strategi Adaptasi Perubahan Iklim Terhadap Tanaman Cabai Rawit Merah Guna Memulihkan Harga Jual Di Sulawesi Utara Climate. *Prosiding Seminar Nasional BSKJI "Post Pandemic Economy Recovery"*, 48–61.
- Febrini, I.Y., Widowati, R. and Anwar, M. (2019) 'Pengaruh experiential marketing terhadap kepuasan konsumen dan minat beli ulang di Warung Kopi Klotok, Kaliurang, Yogyakarta', *Jurnal Manajemen Bisnis*, 10(1), pp. 35–54.
- Ghozali, I. (2014). *Structural Equation Modeling Metode Alternatif dengan Partial Least Square (PLS) Edisi 4*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro
- Ghozali, I., & Latan, H. (2015). Konsep, teknik, aplikasi menggunakan Smart PLS 3.0 untuk penelitian empiris. *BP Undip. Semarang*, 290.
- Gilang Mahardika Romdhani Putra. (2020). *STRATEGI KOMUNIKASI PENYULUH PERTANIAN DALAM MENSOSIALISASIKAN PROGRAM KEPADA MASYARAKAT (Studi Kasus Dinas Pertanian Kota Mataram)*. 1–118. [http://etheses.uinmataram.ac.id/1947/1/Gilang Mahardika Romdhani Putra 160301002 KPI.pdf](http://etheses.uinmataram.ac.id/1947/1/Gilang%20Mahardika%20Romdhani%20Putra%20160301002%20KPI.pdf).
- Goma, E.I., Sandy, A.T. and Zakaria, M. (2021) 'Analisis distribusi dan interpretasi data penduduk usia produktif indonesia tahun 2020', *Jurnal Georafflesia: Artikel Ilmiah Pendidikan Geografi*, 6(1), pp. 20–27.
- Gusti, I.M., Gayatri, S. and Prasetyo, A.S. (2021) 'Pengaruh umur, tingkat pendidikan dan lama bertani terhadap pengetahuan petani tentang manfaat dan cara penggunaan kartu tani di Kecamatan Parakan, Kabupaten Temanggung', *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 19(2), pp. 209–221.
- Hapsari, D. (2019). Analisis Harga Saham Sebagai Dampak Dari Arus Kas, Pertumbuhan Penjualan, Dan Laba Bersih (Survei Pada Perusahaan Sektor Pertambangan Batubara Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2012-2017). Universitas Komputer Indonesia.
- Hartono, D. (2023). Perubahan Iklim Dan Dampaknya Pada Indonesia. *Jurnal Mirai Management*, 8(2), 170–183. <https://www.journal.stieamkop.ac.id/index.php/mirai/article/view/5428%0Aht>

<https://www.journal.stieamkop.ac.id/index.php/mirai/article/download/5428/3565>

- Haryono, S., & Wardoyo, P. (2012). Structural equation modeling. Bekasi: PT Intermedia Personalia Utama.
- Hasanah, S. (2014). Kajian Implementasi E-Learning Berdasarkan Tingkat Kesiapan Peserta E-Learning: Studi Kasus di Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Harvian, K. A., & Yuhan, R. J. (2021). Kajian Perubahan Iklim Terhadap Ketahanan Pangan. *Seminar Nasional Official Statistics, 2020*(1), 1052–1061. <https://doi.org/10.34123/semnasoffstat.v2020i1.593>.
- Herlina, N., & Prasetyorini, A. (2020). Effect of Climate Change on Planting Season and Productivity of Maize (*Zea mays* L.) in Malang Regency. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 25*(1), 118–128. <https://doi.org/10.18343/jipi.25.1.118>.
- Heru Friatama Allen, Mustopa Marli Batubara, D., & Iswarini, H. (2015). Kendala Penyuluhan Dalam Melaksanakan Aktivitas Penyuluhan Pada Usahatani Kopi Di Kecamatan Dempo Utara Kota Pagar Alam. *Jurnal Societa, 4*(2), 105–110.
- Hidayat, A. (2023). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Pertanian Dan Strategi Adaptasi Yang Diterapkan Oleh Petani (2). *Universitas Medan Area, 1*–11.
- Hidayat, A. M., Efendi, U., Agustina, L., & Winarso, P. A. (2018). Korelasi indeks nino 3.4 dan Southern Oscillation Index (SOI) dengan variasi curah hujan di Semarang. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca, 19*(2), 75–81.
- Hidayatullah, M. L., & Aulia, B. U. (2020). Identifikasi Dampak Perubahan Iklim terhadap Pertanian Tanaman Padi di Kabupaten Jember. *Jurnal Teknik ITS, 8*(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v8i2.49241>.
- Ibrahim, K., Bempah, I. and Saleh, Y. (2024) 'PERILAKU PETANI DALAM PENGGUNAAN MESIN PERONTOK PADI (Combine Harvester) DESA BONGOMEME KECAMATAN DUNGALIYO KABUPATEN GORONTALO', *AGRINESIA: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, pp. 230–238. doi:10.37046/agr.v0i0.25066.
- Imran, A. N., Muhanniah, M., & Widiati Giono, B. R. (2019). Metode Penyuluhan Pertanian Dalam Meningkatkan Pengetahuan Dan Keterampilan Petani (Studi Kasus Di Kecamatan Maros Baru Kabupaten Maros). *Jurnal AGRISEP: Kajian Masalah Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis, 18*(2), 289–304. <https://doi.org/10.31186/jagrisep.18.2.289-304>.
- Irawan, B. (2006). Fenomena anomali iklim El Nino dan La Nina: Kecenderungan jangka panjang dan pengaruhnya terhadap produksi pangan. *Forum Penelitian Agro Ekonomi, 24*(1), 28–45.
- Irawan, S. A., Gultom, T., Listiana, I., & Yanfika, H. (2023). THE INFLUENCE OF UTILIZATION OF INFORMATION TECNOLOGY BY FIELD AGRICULTURE EXTENSION ON THE FUNCTION OF BPP AS A LEARNING CENTER IN CENTRAL LAMPUNG REGENCY. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis, 9*(2), 2455–2467. <http://dx.doi.org/10.25157/ma.v9i2.10427>.
- Ismail, N. W., & Chan, S. M. (2020). Impacts of the el niño-southern oscillation (enso) on paddy production in southeast asia. *Climate and Development, 12*(7), 636–648.
- Jamil, M. H., Rahma Azizah Basmahuddin, N., B Dammallino, E., & Ridwan, M. (2023). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kinerja Penyuluh Pertanian dalam Masa Pandemi Covid-19 di Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Penyuluhan, 19*(01), 80–92. <https://doi.org/10.25015/19202341935>.

- Khotimah, K., Sudiana, E., & Pratiknya, H. (2022). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Fenologi *Phaseolus vulgaris* L Faklutas Biologi Universitas Jenderal Soedirman. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 24(1), 1–7. <https://doi.org/10.14710/bioma.24.1.1-7>
- Khusna, N. A., Erawan, E., & Arsyad, A. W. (2018). Strategi Komunikasi Petugas Penyuluhan Pertanian dalam Meningkatkan Hasil Komoditas Tanaman Padi pada Kelompok Tani Purwa Jaya Desa Sebakung Jaya Kecamatan Babulu Kabupaten Penajam paser Utara. *Ejournal Ilmu Komunikasi*, 6(4), 299–313.
- Laepo, N.D., Antara, M. and Muis, A. (2022) 'Pengaruh Sosial Ekonomi Penyuluh Terhadap Kinerja Penyuluh Pertanian Di Kabupaten Donggala', *Agroland: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 29(3), pp. 290–301.
- Letari, A. (2021). *Tantangan Dan Peluang Kelapa Sawit Indonesia Dalam Perdagangan Internasional*. <http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/8146/>
- Li, Y., Yi, F., Wang, Y., & Gudaj, R. (2019). The Value of El Niño–Southern oscillation forecasts to China's agriculture. *Sustainability*, 11(15), 4184.
- Liu, Y., Yang, X., Wang, E., & Xue, C. (2014). Climate and crop yields impacted by ENSO episodes on the North China Plain: 1956–2006. *Regional Environmental Change*, 14, 49–59.
- Magfira, M., Noor, T. I., & Dani, H. L. (2019). Analisis perbandingan risiko usahatani padi sawah dan padi rawa (suatu kasus di Desa Sukanagara Kecamatan Lakbok Kabupaten Ciamis). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 7(1), 14–27.
- Malau, L. R. E., Rambe, K. R., Ulya, N. A., & Purba, A. G. (2023). Dampak perubahan iklim terhadap produksi tanaman pangan di indonesia. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 23(1), 34–46. <https://doi.org/10.25181/jppt.v23i1.2418>
- Malihah, L. (2022). Tantangan Dalam Upaya Mengatasi Dampak Perubahan Iklim Dan Mendukung Pembangunan Ekonomi Berkelanjutan: Sebuah Tinjauan. *Jurnal Kebijakan Pembangunan*, 17(2), 219–232. <https://doi.org/10.47441/jkp.v17i2.272>
- Martadona, I., Dermawan, A., Nupus, H., Tamansiswa, J., & Padang, N. (2023). *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan DI KABUPATEN PASAMAN Communication Strategy and Performace of Field Agricultral Extension Workers in Pasaman District Program Studi Agribisnis Universitas Tamansiswa Padang PENDAHULUAN Strategi komunikasi ialah suat.* 11(2), 206–218.
- Martadona, I., Fauzi, D. and Yeyendra, W. (2024) 'Kinerja Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) di Kabupaten Pesisir Selatan', *Jurnal Kirana*, 5(1), pp. 66–80.
- Maulida, Y. F., & Aulia, T. Y. (2021). Efektivitas Komunikasi Penyuluh Pertanian dalam Program Jaringan Irigasi Air Dangkal di Kecamatan Cepu, Kabupaten Blora. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 5(4), 985–997.
- Maulidi, I., Kadir, I. A., & Fauzi, T. (2019). Persepsi Petani Terhadap Risiko Usahatani Padi Sawah Di Kecamatan Blang Bintang Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(4), 41–50.
- Momtaaz, A. M., Choobchian, S., & Farhadian, H. (2020). Factors affecting farmers' perception and adaptation behavior in response to climate change in Hamedan province, Iran. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 22(4), 905–917.
- Mukhtasam. (2022). Persepsi, Sikap dan Tindakan Petani terhadap Perubahan Iklim di Kabupaten Lombok Timur. *Seminar Nasional Magister Lahan Kering*, 20-21 Oktober 2022.

- Murniati, K., Nugraha, A., & Rahmadani, R. (2022). *Adaptasi Perubahan Iklim dan Struktur Pendapatan Petani Jagung di Kecamatan Penengahan Kabupaten Lampung Selatan*. 1(2), 56–64.
- Murniati, K., Widjaya, S., Rabiatal, A., & Listiana, I. (2019). Climate change adaptation strategy for sustainability and food security of cassava farming households in Lampung, Indonesia. *Journal of Agricultural Extension*, 23(2), 138–146. <https://doi.org/10.4314/jae.v23i2.14>.
- Nabilah, F., Prasetyo, Y., & Sukmono, A. (2017). Analisis pengaruh fenomena El Nino dan La Nina terhadap curah hujan tahun 1998-2016 menggunakan indikator ONI (Oceanic Nino Index)(studi kasus: Provinsi Jawa Barat). *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4), 402–412.
- Naziah, H., Heryadi, D. Y., Umbara, D. S., & Sundari, R. S. (2023). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Regenerasi Petani Padi Di Desa Dayeuhluhur Kecamatan Dayeuhluhur Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 9(1), 1337. <https://doi.org/10.25157/ma.v9i1.9546>.
- Nona, R. V., & Sagajoka, E. (2021). Peran Penyuluhan Pertanian Dalam Membentuk Perilaku Petani Di Kabupaten Ende. *Analisis*, 11(2), 210–225. <https://doi.org/10.37478/als.v11i2.973>.
- Novita, D. (2018a). Kebijakan Adaptasi Perubahan Iklim Bidang Pertanian. *Jurnal Administrasi Dan Kebijakan Publik*, 8(1), 1–25.
- Novita, D. (2018b). Kebijakan Adaptasi Perubahan Iklim Bidang Pertanian (Evaluasi Training of Trainers di Kabupaten Jeneponto Sulawesi Selatan). *Jurnal AKP*, Vol. 8(1), 1–25.
- Nugroho, R. J., & Habiballoh, A. A. (2023). Studi Climate Smart Agricultur (CSA) Perubahan Iklim terhadap Ketahanan Pangan. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7, 16605–16613.
- Nurfathiyah, P., & Rendra. (2020). Efektivitas Media Dan Materi Penyuluhan Dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Sakernan Kabupaten Muaro Jambi Pera. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan*, 4(1), 59–73.
- Nurlinda, Arifin, & Sadat, M. A. (2020). Risiko Produksi Dan Faktor Produksi Yang Mempengaruhi Usahatani Padi Pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Kelurahan Soreang Kecamatan Lau Kabupaten Maros. *Agribis*, 11(1), 33–43.
- Nursalam, I. T., Somantri, K., Marina, I., & Aisyah, S. (2022). *TERHADAP PENGGUNAAN SISTEM TANAM JAJAR LEGOWO The Influence of the Role of Agricultural Extension Against the Use of the Jajar Legowo Planting System*. 01(02), 43–46.
- Nurwansyah, I., Ilsan, M., & Amran, F. D. (2023). ANALISIS EFISIENSI ALOKATIF PENGGUNAAN UNSUR PRODUKSI USAHATANI PADI SAWAH TADAH HUJAN (Studi Kasus di Desa Limampoccoe, Kecamatan Cenrana, Kabupaten Maros). *Wiratani: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 4(2), 160. <https://doi.org/10.33096/wiratani.v4i2.196>.
- Oktarina, S., Hakim, N., & Zainal, A. G. (2019). Persepsi Petani terhadap Strategi Komunikasi Penyuluh dalam Pemanfaatan Media Informasi di Era Digital. *Jurnal Komunikasi Pembangunan*, 17(2), 216–226. <https://doi.org/10.46937/17201926852>.
- Pakpahan, T. E., Wicaksono, M., & Hrp, Q. H. (2021). Peran Balai Penyuluhan Pertanian Sebagai Pusat Data Informasi Pertanian Dalam Mendukung Program Kostratani. *Jurnal Agribisnis Terpadu*, 14(1), 46. <https://doi.org/10.33512/jat.v14i1.11458>.
- Pinontoan, et al. (2022). *Iklim dan Pemanasan Global*.

- Pratiwi, R. D., Salman, D., & Fahmid, I. M. (2022). Digitalisasi Pertanian melalui Program Kostratani pada Agribisnis Padi Sawah di Kecamatan Barebbo Kabupaten Bone. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 18(3), 277–292.
- Priyanto, M. W., Toiba, H., & Hartono, R. (2021). Strategi Adaptasi Perubahan Iklim: Faktor yang Mempengaruhi dan Manfaat Penerapannya. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 5(4), 1169–1178.
- Purnamawati, T., Nikmatullah, D., Gitosaputro, S., Gultom, D. T., & Rangga, K. K. (2023). Persepsi Penyuluh Pertanian terhadap Implementasi Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 di Kabupaten Lampung Timur. *Suluh Pembangunan: Journal of Extension and Development*, 5(3), 188–197. <https://doi.org/10.23960/jsp.vol5.no3.2023.211>
- Purwanto, N. (2019). Variabel Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Teknodik*, 6115, 196–215. <https://doi.org/10.32550/teknodik.v0i0.554>
- Purwatiningsih, N. A., Fatchiya, A., & Mulyandari, R. S. H. (2018). Pemanfaatan internet dalam meningkatkan kinerja penyuluh pertanian di Kabupaten Cianjur. *Jurnal Penyuluhan*, 14(1), 79–91.
- Putlely, Z., Lesnussa, Y. A., Wattimena, A. Z., & Matdoan, M. Y. (2021). Structural Equation Modeling (SEM) untuk Mengukur Pengaruh Pelayanan, Harga, dan Keselamatan terhadap Tingkat Kepuasan Pengguna Jasa Angkutan Umum Selama Pandemi Covid-19 di Kota Ambon. *Indonesian Journal of Applied Statistics*, 4(1), 1. <https://doi.org/10.13057/ijas.v4i1.45784>
- Rahima Kaliky, Supardi, & Nur Hidayat. (2020). Persepsi dan Sikap Penyuluh Pertanian Kabupaten Gunungkidul terhadap Aplikasi Sistem Informasi Katam Terpadu. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 1(1), 167–176. <https://doi.org/10.47687/snppvp.v1i1.136>
- Rahmawati, R., Baruwadi, M., & Bahua, M. I. (2019). Peran kinerja penyuluh dan efektivitas pelaksanaan penyuluhan pada program intensifikasi jagung. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 15(1), 56–70.
- Ramadhana, B. and Meitasari, I. (2023) 'Kajian tingkat pendidikan terhadap kualitas hidup masyarakat', *Jurnal Penelitian Pendidikan Geografi*, 8(2), pp. 38–45.
- Ramadhana, Y. D., & Subekti, S. (2021). Pemanfaatan Metode Penyuluhan Pertanian Oleh Petani Cabai Merah. *Jurnal KIRANA*, 2(2), 113. <https://doi.org/10.19184/jkrn.v2i2.25410>
- Ramadhani, Anggun (2023). Aplikasi Structural Equation Modeling dalam Menentukan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kinerja Usaha Beras di Kota Makassar. (Skripsi Sarjana, Universitas Hasanuddin).
- Rasmikayati, E., & Djuwendah, E. (2015). DAMPAK PERUBAHAN IKLIM TERHADAP PERILAKU DAN PENDAPATAN PETANI (The Impact of Climate Change to Farmers' Behavior and Revenue). *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 22(3), 372. <https://doi.org/10.22146/jml.18764>
- Regency, M., Kembong, P. A., Salim, A., & Arief, R. (2024). *Journal of Urban Planning Studies Kajian Pengendalian Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian Di Kecamatan Moncongloe Kabupaten Maros Study of Controlling Changes in Agricultural Land Use In Moncongloe*. 4(1), 56–63.
- Reny Sukmawani, S. P., & MP, C. M. A. (2022). KOMUNIKASI & PENYULUHAN PERTANIAN. CV. AZKA PUSTAKA.
- Rindiani, R., Sitorus, R., & Astuti, R. P. (2023). Tingkat Persepsi Petani Padi Sawah terhadap Perubahan Iklim di Desa Banyuasin Kecamatan Riau Silip. *Jurnal Agribisnis*, 97–108. <http://journal.unilak.ac.id/index.php/agr/article/view/11829%0Ahttps://journal.unilak.ac.id/index.php/agr/article/download/11829/5309>

- Rosmalah, S., Rayuddin, Hartati, & Sufa, B. (2023). Hubungan Karakteristik Penyuluh dengan Kinerja Penyuluh di Kecamatan Sampara Kabupaten Konawe. *Jurnal Penyuluhan*, 19(01), 130–140. <https://doi.org/10.25015/19202342725>
- Rosmini. (2023). Strategi Adaptasi Petani Sawah Dalam Menghadapi Perubahan Iklim di Kabupaten Maros. *Enivironmental Science*, 6(1), 63–73.
- Ruminta, R., Handoko, H., & Nurmala, T. (2018). Indikasi perubahan iklim dan dampaknya terhadap produksi padi di Indonesia (Studi kasus : Sumatera Selatan dan Malang Raya). *Jurnal Agro*, 5(1), 48–60. <https://doi.org/10.15575/1607>.
- Rusdy, A. M., Jamil, M. H., Rukka, R. M., Ibrahim, T., & Busthanul, N. (2021). *Strategi Pengembangan Kinerja Penyuluhan Pertanian Pada Masa Pandemi Covid-19 Di Kabupaten Bulukumba, Provinsi Sulawesi-Selatan*.
- Rusdy, S. A., & Sunartomo, A. F. (2020). Proses Komunikasi Dalam Penyuluhan Pertanian Program System of Rice Intensification (Sri). *Jurnal KIRANA*, 1(1), 1. <https://doi.org/10.19184/jkrn.v1i1.20309>.
- Ruyadi, I., Winoto, Y., & Komariah, N. (2017). Media komunikasi dan informasi dalam menunjang kegiatan penyuluhan pertanian. *Jurnal Kajian Informasi & Perpustakaan*, 5(1), 37–50.
- Saputra, B. E., Triyanto, M., Murdi, L., Hadi, M. S., & Murcahyanto, H. (2022). Peranan Penyuluh Pertanian Lapangan pada Masyarakat di Era Modern. *Kaganga: Jurnal Pendidikan Sejarah Dan Riset Sosial Humaniora*, 5(2), 289–301. <https://doi.org/10.31539/kaganga.v5i2.4316>.
- Saputra, I., Prasmatiwati, F. E., Abidin, Z., & Setiawan, A. (2023). Persepsi Petani Padi Sawah Irigasi dan Tadah Hujan terhadap Perubahan Iklim di Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 7(1), 166–175.
- Sari Nofitria, A., Susila Ningsih, I., Anggraeni Putri, P., Yulia, R., Fevria Departemen Biologi, R., Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Jl Hamka, F., Tawar Barat, A., & Padang Utara, K. (2022). *Prosiding SEMNAS BIO 2022 UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Antisipasi Perubahan Iklim untuk Keberlanjutan Ketahanan Pangan Anticipate Climate Change for Sustainable Food Security*. 804–811.
- Sarvina, Y., & Sari, K. (2017). Dampak ENSO terhadap produksi dan puncak panen durian di Indonesia. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 41(2), 149–158.
- Setiyowati, T., Fatchiya, A., & Amanah, S. (2022). Pengaruh Karakteristik Petani terhadap Pengetahuan Inovasi Budidaya Cengkeh di Kabupaten Halmahera Timur. *Jurnal Penyuluhan*, 18(02), 208–218. <https://doi.org/10.25015/18202239038>.
- Simatupang, A.H. and Mukhlis, Y. (2017) 'Kepuasan Petani Dalam Kegiatan Penyuluhan di Wilayah Kerja Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Kecamatan Na IX-X Kabupaten Labuhanbatu Utara', *Agrica Ekstensia*, 11(2), pp. 25–34.
- Sintayehu, D. W. (2018). Impact of climate change on biodiversity and associated key ecosystem services in Africa: a systematic review. *Ecosystem Health and Sustainability*, 4(9), 225–239.
- Soetanto, J. (2017) 'Pengaruh kepercayaan, kemudahan, kualitas informasi dan persepsi resiko terhadap keputusan pembelian melalui Situs Jejaring Sosial di Semarang'. Unika Soegijapranata Semarang.
- Suditayasa, I. M., Antara, M., & Christoporus, C. (2021). Analisis Komparatif Produksi Padi Sawah dengan Berbagai Pola Tanam di Kota Palu. *Agroland: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 28(2), 146–155.
- Suci, A.G. (2018) 'Dampak Inovasi Pelayanan Terhadap Kepuasan Pelanggan dan Peningkatan Nilai Pelanggan di Stasiun Kereta Api'.

- Sugiarta, et al. (2017). Pengaruh Kinerja Penyuluh Pertanian Terhadap Perilaku Petani Pada Penerapan Teknologi Ptt Dan Produktivitas Padi Di Kabupaten Buleleng. *JURNAL MANAJEMEN AGRIBISNIS (Journal Of Agribusiness Management)*, 5(2), 34. <https://doi.org/10.24843/jma.2017.v05.i02.p06>.
- Sujarweni, V. W. (2018). Metode Bisnis dan Ekonomi Pendekatan Kuantitatif. *Yogyakarta: Pustakabarupress*.
- Syahputri, A. Z., Della Fallenia, F., & Syafitri, R. (2023). Kerangka berfikir penelitian kuantitatif. *Tarbiyah: Jurnal Ilmu Pendidikan Dan Pengajaran*, 2(1), 160–166.
- Syam, H., & Lahming, L. (2019). *Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Peningkatan Kompetensi Petani Dalam Aktivitas Kelompok Tani Di Desa Rea Kecamatan Binuang Kabupaten Polewali Mandar*. UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR.
- Tri, L., Astuti, W., Sembiring, B. B., & Perangin-angin, M. I. (2023). Pengaruh Karakteristik Sosial Ekonomi Petani terhadap Penerapan Rekomendasi Pemupukan untuk Keberlanjutan Usaha Kelapa Sawit di Kecamatan Babalan The Effect of Farmer Social Economic Characteristics on The Application of Fertilizer Recommendations for The. *Jurnal Penyuluhan*, 19(02), 319–334.
- Umbara, D. S., Sulistoyowati, L., Noor, T. I., & Setiawan, I. (2021). Persepsi Penyuluh terhadap Strategi Komunikasi dalam Pemanfaatan Media Informasi di Era Digital di Kabupaten Tasikmalaya. *Mimbar Agribisnis*, 7(2), 1502–1515. <https://doi.org/10.25157/ma.v7i2.5456>.
- Utami, A. W., & Hardyastuti, S. (2011). *El Nino, La Nina, Dan Penawaran Pangan Di Jawa, Indonesia*.
- Waruwu, M. (2023). Pendekatan penelitian pendidikan: metode penelitian kualitatif, metode penelitian kuantitatif dan metode penelitian kombinasi (Mixed Method). *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(1), 2896–2910.
- Wibowo, H, T. (2020). *Kinerja Penyuluh Pertanian Dalam Masa Pandemi Covid 19 di Kabupaten Magelang*. 26(7), 70–81.
- Wibowo, L. S., Saleh, Y., Lagarusu, L., Pertanian, F., Gorontalo, U. N., Bolango, K. B., Agribisnis, J., Pertanian, F., Negeri, U., & Bolango, K. B. (2023). Pengaruh Pemanfaatan Media Terhadap Keberhasilan Kegiatan. *Journal of Muslim Community Health (JMCH)*.
- Yanfika, H., Nurmayasari, I., & Viantimala, B. (2020). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kapasitas Pengolah Perikanan di Kecamatan Limau dan Kabupaten Tanggamus. *PROSIDING SNITT POLTEKBA*, 4, 460–465.
- Yulisa, M., Safrida, S., & Indra, I. (2021). Analysis of the Livelihood Vulnerability Index for Rice Farmers Households Due to Climate Change in Aceh Besar District. *International Journal of Multicultural and Multireligious Understanding*, 8(1), 188–196. <http://ijmmu.com/index.php/ijmmu/article/view/2278>.
- Yuspin, P., Irwan, B., & Yuriko, B. (2023). Strategi Komunikasi Penyuluh Pertanian Dalam Penerapan Teknologi Pasca Panen Tanaman. *ARview Jurnal Ilmiah*, 2(November), 40–50.

