

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelaziz, S. M. 2025. Evapotranspiration Estimation in Jeddah using FAO and Hargreaves methods. *World Journal of Advanced Engineering Technology and Sciences*, 15(3), 2038–2046.
- Adrianti, L. 2024. Pemetaan Zona Agroklimat Oldeman Provinsi Banten Menggunakan Data Climate Hazards Group Infrared Precipitation With Station (CHIRPS): Mapping The Oldeman Agroclimate Zone In Banten Province Using Climate Hazards Group Infrared Precipitation With Station (CHIRPS) Data. *Buletin Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika*, 4(2): 9-17.
- Agustin, A., Amin, M., Ridwan, R., & Tusi, A. 2022. Analisis Zona Klasifikasi Iklim Oldeman untuk Kesesuaian Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 1(2): Article 2.
- Ahmada, B., Rahmah, C. N., Larasati, L. A., Muchlis, L., Qonita, M., Khoiruluswati, N. M., Rohmah, S., Karunia Rahayu, T. D., & Nurjani, E. 2020. Climate-based crop pattern determination using Standard Precipitation Index (SPI) and the Oldeman classification in Sangiran Site. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 451(1): 012019.
- Aldiansyah, S., & Risna, R. 2023. Mapping Of Oldeman Agro-Climatic Zone Based On Climate Hazards Group Infrared Precipitation With Station Database In Southeast Sulawesi. *Ecotrophic: Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, 17(2): 174 - 187.
- Alfiandy, S. 2021. Potensi Pergeseran Zonasi Agroklimat di Provinsi Sulawesi Tengah. *Ph.D. Thesis, Tesis*, Palu: Program Pascasarjana Ilmu-Ilmu Pertanian.
- Anam, A. R. 2022. Pemetaan Agroklimat dengan Menggunakan Metode Klasifikasi Iklim Oldeman. *Edudikara: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran*, 7(3): Article 3.
- Arham, I. L., & Adiwibowo, S. 2022. Pengaruh Kemarau Panjang 2019 Sebagai Indikasi Perubahan Iklim Terhadap Kesejahteraan Rumah Tangga Petani Padi Desa Tenajar Kidul, Indramayu. *Jurnal Sains Komunikasi Dan Pengembangan Masyarakat [JSKPM]*, 6(1): 86-100.
- As-syakur, A. R. 2010. As-syakur, Abd. R., Nuarsa, I. W., & Sunarta, I. 2010). Pemutakhiran Peta Agroklimat Klasifikasi Oldeman di Pulau Lombok dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografi. *Book, Researchgate*.

- Ayuningtyas, F. I., Komariah, K., Ariyanto, D. P., & Syamsiyah, J. 2024. Hubungan Laju Alih Fungsi Lahan Pertanian dengan Laju Produksi Padi di Jakarta Barat. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 9(1): 8-17.
- Azizah, V., Cholidah, N. N. Z., Sari, R. R. A., Religi, M. D., & Masitoh, F. 2023. Analisis Evapotranspirasi Pada Waduk Bening di SubDAS Brantas. *Geomedia Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian*, 21(1): Article 1.
- Bahtiar, R., Wijayanto, Y., Budiman, S. A., & Saputra, T. W. 2022. Perbedaan Karakteristik Sebaran Spasial Hujan di Kabupaten Jember Menggunakan Metode Inverse Distance Weighted (IDW) dan Poligon Thiessen. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(1): Article 1.
- 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: 195-202.
- Defiyanti, S., Sari, B. N., & Padilah, T. N. 2024. Optimasi Pertanian Padi: Peramalan Curah Hujan Berbasis Arima Untuk Penentuan Waktu Tanam yang Tepat. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 11(6): 1377-1384.
- Dewanti, F. G., Imaningsih, N., & Fadil, C. 2024. Identifikasi Dampak Perubahan Iklim Terhadap Gagal Panen Tanaman Padi Di Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(19): 369-377.
- Fadholi, A., & Supriatin, D. 2012. Sistem Pola Tanam Di Wilayah Priangan Berdasarkan Klasifikasi Iklim Oldeman. *Jurnal Geografi Gea*, 12(2, October).
- Febrianty, D., & Yuningsih. 2022. Analisis Dampak Perubahan Klasifikasi Iklim Oldeman Periode 1981-2010 dan 1991-2020 Terhadap Pola Tanam Di Provinsi Banten. *Buletin Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika*, 2(4): Article 4.
- Fuadi, N. A., Purwanto, M. Y. J., & Fajar, A. 2020. Soybean Cultivation Prospect Based On Crop Water Requirements and The Agroclimatic Zone in Jambi Province. *Jurnal Irigasi*, 15(2): 85-94.
- Harfian, B., & Fitriana, E. 2024. Oldeman Agroclimatic Zone Mapping in Trenggalek Regency using Geographic Information System. *Jurnal Geografi Gea*, 24(2): Article 2.
- Haryanto, Y. D., Agdialta, R., & Hartoko, A. 2020. Analisis Monsun Di Laut Jawa. *Berkala Perikanan Terubuk*, 48(2), 492-500.

- Hasibuan, M. R. R. 2023. Evaluasi Efisiensi Penggunaan Air Dalam Pertanian Berbasis Teknologi Irigasi Modern. (*On-line*). <https://scholar.google.com/scholar?cluster=17987799182519032200&hl=en&oi=scholar>. Diakses 22 Desember 2025.
- Hidayat, A. 2023. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Pertanian Dan Strategi Adaptasi Yang Diterapkan Oleh Petani. (*On-line*). https://osf.io/mw5ge_v1/. Diakses 22 Desember 2025.
- Hidayatullah, M. L., & Aulia, B. U. 2019. Identifikasi Dampak Perubahan Iklim terhadap Pertanian Tanaman Padi di Kabupaten Jember [Journal:eArticle, Institut Teknologi Sepuluh Nopember]. In *Jurnal Teknik ITS*, 8(2): 509928).
- Kementerian Pertanian RI. 2024. Basis Data Statistik Pertanian (*On-line*), *Kementerian Pertanian*, <https://bdsp2.pertanian.go.id/bdsp/id/home.html>, Diakses 17 Juli 2025.
- Lestantyo, P., & Marandy, Y. S. 2022. Prediksi Waktu Tanam Kentang Sesuai Curah Hujan Menggunakan Analisis Spasial. *Experiment: Journal of Science Education*, 2(2): Article 2. 1
- Madani, I., & Wahid, K. A. 2022. Pemetaan Zona Agroklimat Oldeman di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Data Climate Hazards Group Infrared Precipitation with Station (CHIRPS). *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 3(2): Article 2.
- Mulyandari, R. S. H., Sunusi, M. A., Purwaningsih, Y., Hermami, A., Setiawan, A., Razak, A., Pratiwi, R. C., & Steviano, O. 2023. Adaptasi dan Mitigasi Dampak Perubahan Iklim Subsektor Hortikultura. *Pertanian Press*.
- Munir, A. 2012. Peningkatan Produktivitas Dan Efisiensi Air Dalam Pertanian Madura. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 5(2): Article 2.
- Murmayani, M., & Darwis, D. 2024. *Agroklimatologi*. CV Widina Media Utama. Bandung.
- Nugraha, R. F. I., & Fitriana, E. 2024. Pemetaan Agroklimat Klasifikasi Iklim Oldeman Dan Pola Tanaman Padi Menggunakan Data CHIRPS Di Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Geografi, Edukasi dan Lingkungan (JGEL)*, 8(2): Article 2.
- Oldeman, L. R., Las, I., & Muladi. 1980. The Agroclimatic Maps of Kalimantan, Maluku, Irian Jaya and Bali, West and East Nusa Tenggara. Wageningen University & Research - Library. *Central Research Institute for Agriculture Bogor*.

- Oldeman, L. R., & Frère, M. 1982. *Technical Report on a Study of the Agroclimatology of the Humid Tropics of Southeast Asia*. Food & Agriculture Org.
- Pariakan, A., & Rahim, M. 2021. Karakteristik Kualitas Air dan Keberadaan Bakteri *Vibrio* Sp. Pada Wilayah Tambak Udang Tradisional di Pesisir Wundulako Dan Pomalaa Kolaka. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 5(3), 547–556.
- Perrina, M. G. 2021. Literature Review Sistem Informasi Geografis (SIG). *Journal of Information Technology and Computer Science (JOINTECOMS)*, 10(10): 1-4.
- Priyanto, M. W. 2021. Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Produk Domestik Regional Bruto Sektor Pertanian. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 23(2): 91-98.
- Rafsanjani, S. E. 2021. Analisis Kualitas Air Tanah Terhadap Keberadaan Ipal Komunal Dengan Metode Inverse Distance Weighting (IDW) Kecamatan Depok dan Mlati, Yogyakarta. *Tugas Akhir*. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
- Rahmanto, E., Rahmabudhi, S., & Kustia, T. 2022. Kajian analisis spasial penentuan tipe iklim menurut klasifikasi Schmidt-Ferguson menggunakan Metode Thiessen-Polygon di Provinsi Riau. *Buletin GAW Bariri*, 3(1): 35-42.
- Raihana, A., Faisal, Z. A., Fiqih, M., Aulia, I., Imani, M. Y., & Sholihah, W. 2024. Pemanfaatan Aplikasi Qgis Untuk Pemetaan Toko Obat Hama. *JSII (Jurnal Sistem Informasi)*, 11(1): Article 1.
- Ramadhan, N., Sari, A., Dwipa, I., Muhsanati, Utama, S., & Ronaldi. 2025. Identifying Oldeman's agroclimatic zones in Tanah Datar, West Sumatra based on CHIRPS (Climate Hazards Group Infrared Precipitation With Station). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1469(1): 012006.
- Rejekiningrum, P., Apriyana, Y., Sutardi, Estiningtyas, W., Sosiawan, H., Susilawati, H. L., Hervani, A., & Alifia, A. D. 2022. Optimising Water Management in Drylands to Increase Crop Productivity and Anticipate Climate Change in Indonesia. *Sustainability*, 14(18): 11672.
- Ridwan, R., Amin, M., & Asmara, S. 2023. Zonasi Agroklimat Kabupaten Lampung Tengah Untuk Tanaman Padi Berbasis Geographic Information System. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2): 217-226.

- Rozci, F. 2024. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Sektor Pertanian Padi. *Jurnal Ilmiah Sosio Agribis*, 23(2): 108-116.
- Salsabila, Z., Rohmah, F., & Arisandi, D. 2024. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Usahatani dan Keberlanjutan Pangan di Desa Reban Kecamatan Reban Kabupaten Batang. *Sahmiyya: Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 74-83.
- Santoso, J. T. 2021. GIS (Sistem Informasi Geografi). *Penerbit Yayasan Prima Agus Teknik*, 1-619.
- Saputra, R. A., Akhir, N., & Yulianti, V. 2020. Efek Perubahan Zona Agroklimat Klasifikasi Oldeman 1910-1941 sampai dengan 1985-2015 Terhadap Pola Tanam Padi Sumatera Barat. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 42(2): 125-134.
- Sari, A. M. N. 2024. Analisa Potensi Ketersediaan Air Dan Kapasitas Simpan Air Pada Perkebunan Kelapa Sawit Di Lahan Gambut. *Ph.D. Thesis*, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
- Satyawardhana, H., & Yulihastin, E. (2016). Interaksi El Nino, Monsun, Dan Topografi Lokal Terhadap Anomali Hujan di Pulau Jawa. *Pusat Sains dan Teknologi Atmosfer*, 59-74.
- Sihombing, N. J. 2025. Analisis Penggunaan Sistem Informasi Geografis (SIG) dalam Perencanaan Lahan Pertanian. *Circle Archive*, 1(7).
- Simanjuntak, P. P., & Safril, A. 2020. Analisa Angin Zonal dan Meridional Dalam Menentukan Awal Musim Hujan di Kota Jambi. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 43-50.
- Srihartanto, E., & Widodo, S. 2020. The Potency of the Rice Crop Index Development through Adjustment of Agroclimate and Water Management Situated in Rainfed Field Gunungkidul. *Agromet*, 34(2): 75-88.
- Surachkaryadi, A., Prasetyo, A. Z., Sogen, V. F. P., Dengen, H. A., Irsyad, A., & Ibrahim, M. R. 2025. Pemetaan Sistem Informasi Geografis Daerah Rawan Banjir Di Wilayah Kota Bandung Jawa Barat Menggunakan Metode Skoring QGIS Tahun 2024: Bahasa Indonesia. *Kreatif Teknologi dan Sistem Informasi (KRETISI)*, 3(1): Article 1.
- Surmaini, E., & Syahbuddin, H. 2016. Kriteria awal musim tanam: Tinjauan prediksi waktu tanam padi di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 35(2):47-56.
- Tarumingkeng, R. C. 2024. Pengaruh Perubahan Iklim. (On-line). <https://rudycr.com/ab/Pengaruh.Perubahan.Iklim.Terhadap.Pola.Cuaca.pdf>. diakses 10 Agustus 2025.

- Tukidin. 2010. Karakter Curah Hujan di Indonesia. *Jurnal Geografi : Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 7(2).
- Wahditiya, A. A., Laimeheriwa, S., Maruapey, A., Herlyani, H., Irnawati, I., Tebai, N., Irawati, I., Haumahu, J. P., Eso, R., Prasetyo, P., & Habi, M. L. 2025. *Klimatologi Pertanian*. Yayasan Tri Edukasi Ilmiah.
- Wahyuni, R. 2025. Implementasi Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Pemetaan dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Kawasan Pertanian. *Journal Of Human And Education (JAHE)*, 5(1): Article 1.
- Widyatmoko, E. T., Kadekoh, I., & Hadid, A. 2024. Analisis Kesesuaian Lahan Berdasarkan Faktor Iklim dan Topografi untuk Tanaman Padi Sawah di Kabupaten Poso. *Buletin GAW Bariri (BGB)*, 5(2): 15-24.
- World Meteorology Organization, W. M. O. 2017. WMO Guidelines on the Calculation of Climate Normals. World Meteorology Organization. WMO-No. 1023. 29p (On-line). <https://library.wmo.int/records/item/55797-wmo-guidelines-on-the-calculation-of-climate-normals>. Diakses 21 Desember 2025.
- Yuliana, A. Z., & Yuli Priyana, M. S. 2020. Analisis Zona Agroklimat Klasifikasi Iklim Oldeman di Kabupaten Sukoharjo. *Skripsi. S1*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Yulianti, N. 2025. Dasar SIG dan Penginderaan Jauh: Perangkat Lunak Open-Source QGIS dan Aplikasinya Di Bidang Pertanian. *Deepublish*.