

## DAFTAR PUSTAKA

- 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>
- Adrianti, L. (2024). Pemetaan Zona Agroklimat Oldeman Provinsi Banten Menggunakan Data Climate Hazards Group Infrared Precipitation With Station (CHRPS). *Buletin Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika*, 5(2), 9-17. [https://www.balai2bmkg.id/index.php/buletin\\_mkg/article/view/111](https://www.balai2bmkg.id/index.php/buletin_mkg/article/view/111)
- Agustin, A., Amin, M., & 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). 172-181.
- Amelia, A. R. (2020). *Analisa Kapasitas Penampang Sungai Kemampuan untuk Mengurangi Banjir di Kabupaten Padang Pariaman*. Skripsi. Universitas Bung Hatta. Padang.
- Appelt, J. L., Saphangthong, T., Malek, Z., Verburg, P. H., & van Vliet, J. (2023). *Climate change impacts on tree crop suitability in Southeast Asia*. *Regional Environmental Change*, 23(3), Article 117. <https://doi.org/10.1007/s10113-023-02111-5>
- Apriyana, Y., Susanti, E., Suciantini., Ramadhani, F., & Surmaini., E. (2016). Analisis Dampak Perubahan Iklim Terhadap Produksi Tanaman Pangan Pada Lahan Kering dan Rancang Bangun Sistem Informasinya. *Informatika Pertanian*, Vol. 25, No. 1, 69-80.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. (2024). *Analisis Perubahan Iklim di Indonesia: Studi Kasus Sumatera Barat Periode 1980-2023*. Diakses pada 10 Juli 2025, dari <https://www.apiki.or.id/wp-content/uploads/2024/07/1.-Sugeng-Nugroho-Pengaruh-Perubahan-Iklim-Terhadap-Kondisi-Hidro-Klimatologi-di-Wilayah-Provinsi-Sumatera-Barat-1.pdf>
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2021). *Empat warga Padang Pariaman meninggal akibat bencana hidrometeorologi*. (BNPB). Diakses pada 20 Mei 2026, dari <https://bnpb.go.id/index.php/berita/empat-warga-padang-pariaman-meninggal-akibat-bencana-hidrometeorologi>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Padang Pariaman. (2024). *Produksi Perkebunan Rakyat Menurut Jenis Tanaman di Kabupaten Padang Pariaman (ribu ton)*, 2024. Diakses pada 10 Juni 2025, dari <https://padangpariamankab.bps.go.id/id/statisticstable/3/Y0hOWWFGZHpPVkpUVjFKUlowVjBhMUIlWm1a>

[WFp6MDkjMw==/produksi-perkebunan-rakyat-menurut-jenis-tanaman-di-kabupaten-padang-pariaman-ribu-ton---2024.html?year=2024](https://produksi-perkebunan-rakyat-menurut-jenis-tanaman-di-kabupaten-padang-pariaman-ribu-ton---2024.html?year=2024)

- Badan Pusat Statistik Kabupaten Padang Pariaman. (2025). *Kabupaten Padang Pariaman dalam angka 2025*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Padang Pariaman. Diakses pada 15 Juni 2025, dari <https://padangpariamankab.bps.go.id/id/publication/2025/02/28/b35cba34a99c4e94f74c9f0a/padangpariaman-regency-in-figures-2025.html>
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. (2023). *Sumatera Barat Dalam Angka 2023*. Diakses pada 9 Juli 2025, dari <https://sumbar.bps.go.id/id/publication/2023/02/28/873d22882726e76b9d86b105/provinsi-sumatera-barat-dalam-angka-2023.html>
- Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP). (2021). *Pedoman Klasifikasi Agroklimat dan Adaptasi Pola Tanam*. Diakses pada 10 Juli 2025, dari <https://agroklimat.bsip.pertanian.go.id/>
- Badan Standardisasi Nasional. (2024). *Rancangan Standar Nasional Indonesia (RSNI3) 9302:2024: Spesifikasi informasi geospasial – Sumberdaya agroklimat untuk penentuan pola tanam tanaman pangan skala 1:250.000*. Jakarta: BSN. Diakses pada 19 Maret 2025, dari [https://www.bsn.go.id/uploads/attachment/rsni3\\_9302\\_2024\\_siap\\_jp.pdf](https://www.bsn.go.id/uploads/attachment/rsni3_9302_2024_siap_jp.pdf)
- Djaenudin, D., Marwan, H., Subagjo, H., & Hidayat, A. (2011). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Faqih, M., & Surmaini, E. (2016). Kejadian Iklim Ekstrem dan Dampaknya Terhadap Pertanian di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 10(2), 115-128.
- Hanifa, R., & Wiratmo, J. (2024). *ENSO and IOD influence on extreme rainfall in Indonesia: Historical and future analysis*. *Agromet*, 38(2), 78–87.
- Harahap, M, L., Sitanggang, C, B., Tambunan, D, M., Pinem, D, A., & Hasugian, A, B., (2025). Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Strategi Manajemen Agribisnis: Studi Kasus Di Wilayah Pertanian Indonesia. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Manajemen*, 3(3), 451-462.
- 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), 192–204. <https://doi.org/10.22236/jgel.v8i2.14719>
- Intergovernmental Panel on Climate Change. (2021). *Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Summary for Policymakers*. Contribution of

Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Diakses pada 19 Juni 2025, dari [https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/outreach/IPCC\\_AR6\\_WGI\\_SummaryForAll.pdf](https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/outreach/IPCC_AR6_WGI_SummaryForAll.pdf)

Kurniawan, J., Razak, A., Nurhasan, S., Diliarosta, S., & Azhar, A. (2024). Pemanasan Global: Faktor, Dampak dan Upaya Penanggulangan. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 3(6), 646-655.

Lashari, K. R., & Prakasa F. (2017). Analisa Distribusi Curah Hujan di Area Merapi Menggunakan Metode Aritmatika dan Poligon. *Jurnal Teknik Sipil & Perencanaan*, 19 (1), 39-48.

Madani, I. & wahid, K., A. (2022). Pemetaan Zona Agroklimat Oldeman di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Data Kelompok Bahaya Iklim, Curah Hujan Inframerah dengan Stasiun (CHIRPS). *Urnal Geosains dan Penginderaan Jauh (JGRS)*. Vol 3 No 2 (2022) 95-102. <https://doi.org/10.23960/jgrs.2022.v3i2.99>

Mulyana, E. (2002). Hubungan Antara ENSO dengan Variasi Curah Hujan di Indonesia. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 3(1), 1-4.

Murnita, & Taher, Y. A. (2021). Dampak pupuk organik dan anorganik terhadap perubahan sifat kimia tanah dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Menara Ilmu: Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah*, 15(2), 67-76. <https://doi.org/10.31869/mi.v15i2.2314>

Nugraha, P, A., & Yustiana, F. (2023). Analisis Karakteristik dan Klasifikasi Iklim Menurut Schmidt-Ferguson di Provinsi Sumatera Barat. In *FTSP Series*. 909-914.

Nugroho, S., Pratama, A., & Wibowo, A. (2023). Analisis Tren Perubahan Curah Hujan di Sumatera Barat Periode 1990-2022. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. 2(2), 51-61.

Nurhamidah, Muthmainnah, T. A., Aljauhari, A. M., Junaidi, A., Adnan, N. A., & Andari, R. (2026). *Evaluation of CHIRPS tropical rainfall estimates using automatic weather stations for validation in West Sumatra, Indonesia*. *Civil and Environmental Engineering*, 22(1), 161-172. <https://doi.org/10.2478/cee-2026-0011>

Oldeman, L.R. 1975. *An Agroclimatic Map of Java and Madura*. Contributions of the Central Research Institute for Food Crops (CRIA) 16/76. Bogor.

Oldeman, L.R.; Darwis, S.N.; & Las, I. (1978). *Agro-Climatic Map of Sumatra*. Central Research Institute for Agriculture, Bogor. <https://esdac.jrc.ec.europa.eu/content/agro-climatic-map-sumatra>

- Pekerti, R. D., Suminah, & Padmaningrum, D. (2023). Kemandirian Petani Padi dalam Pengendalian Hama Terpadu di Kecamatan Bendosari, Kabupaten Sukoharjo. *Journal of Integrated Agricultural Socio Economics and Entrepreneurial Research (JIASEE)*, 2(1), 18–26.
- Pemerintah Kabupaten Padang Pariaman. (2013). *Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Kabupaten Padang Pariaman*. Diakses pada 26 Juni 2025, dari <http://perpustakaan.menlhk.go.id/pustaka/images/docs/LAPORAN%20SLHD%20PADANG%20PARIaman%202013.pdf>
- Putra, A., & Pahlevi, R. (2021). Analisis Kerentanan Lahan Pertanian terhadap Erosi di Kawasan Perbukitan Sumatera Barat. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 45(1), 205-210.
- Qudriyah, R. A., (2022). Analisis Pengaruh Curah Hujan Terhadap Estimasi Produktivitas Padi Berbasis Pemrosesan Citra Sentinel 2A pada Subround I dan II Tahun 2018-2021 (Studi Kasus: Kecamatan Winong, Kabupaten Pati). *Jurnal Geodesi Dan Geomatika*, 5(1), 16-23.
- Rahayu, G. P. (2023). *Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Padi Sawah Irigasi di Kelurahan Kuranji Kota Padang*. Tugas Akhir D3, Universitas Andalas. Padang.
- Rahma, D. (2023). *Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Padi Sawah (Oryza sativa L.) di Nagari Saruaso Kecamatan Tanjung Emas Kabupaten Tanah Datar*. Tugas Akhir D3, Universitas Andalas.
- Ramadhan, N., Dwipa, I., Muhsanati, M., Sari, A., Utama, S., Ronaldi, R., & Saputra, R. A. (2024). Pergeseran Zona Agroklimat Oldeman di Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat Berdasarkan Data Hujan Climate Hazards Group Infrared Precipitation with Station (CHIRPS). *Agroteknika*, 7(4), 564-575.
- Ratnawaty, H. D., Rahmiwati, A., & Flora, R. (2025). Menjelajahi Dinamika Pangan di Era Perubahan Iklim Terhadap Dampak di Indonesia dan Proyeksi Masa Depan: A Systematic Review. *R2J*, 7(3). 1703-1720.
- Rozci, F. (2024). Dampak perubahan iklim terhadap sektor pertanian padi. *Jurnal Ilmiah Sosio Agribis (JISA)*, 23(2), 108-116. <https://doi.org/10.30742/jisa23220233476>
- Sagita, D. A., Oksana, & Septirosya, T. (2020). Estimasi Kebutuhan Air Irigasi Padi (*Oryza sativa* L.) di Desa Koto Perambahan Kecamatan Kampar Timur Berdasarkan Model Software CROPWAT 8.0. *Jurnal Agroteknologi*, 11(1), 17–24. [ejournal.uin-suska.ac](http://ejournal.uin-suska.ac)

- Saputra, D., Ekaputra, E. G., & Santosa. (2021). Analisis pola tanam dan kalender tanam padi sawah menggunakan data citra Landsat 8 OLI TIRS di Daerah Irigasi Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 25(1), 33-45. <https://doi.org/10.25077/jtpa.25.1.33-45.2021>
- Saputra, R. A., Akhir, N., & Yulianti, V. (2018). 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. <https://doi.org/10.21082/jti.v42n2.2018.125-134>
- Saputra, R. A., Syarif, A., & Akhir, N. (2018). Efek perubahan zona agroklimat Oldeman terhadap pola tanam padi Sumatera Barat. *Megasains*, 9, 1–8.
- Susanti E., Surmaini, E., Pramudia, A., Heryani, N., Estiningtyas, W., Suciantini, & Apriyana, Y. (2021). Pemutakhiran Peta Sumberdaya Agroklimat Indonesia Untuk Mendukung Perencanaan Pertanian. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 45(1), 47-58.
- Sutikno, S., & Rinaldi. (2022). Analisis Tren Curah Hujan Ekstrem di Dataran Tinggi Sumatera Barat dan Implikasinya terhadap Bencana Hidrometeorologi. *Jurnal Sumber Daya Air*. 933, 1-8.
- Widhayasa, B., Triyuliana, D., Marsilah, & Andini, R. (2023). Pengendalian Hama Terpadu Berbasis Rekayasa Ekologi pada Agroekosistem Padi untuk Meningkatkan Peran Musuh Alami. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5(2), 100–108.
- World Meteorological Organization. (2025). *State of the Global Climate 2024* (WMO-No. 1368). Diakses pada 19 Juni 2025, dari [https://wmo.int/sites/default/files/2025-03/WMO-1368-2024\\_en.pdf](https://wmo.int/sites/default/files/2025-03/WMO-1368-2024_en.pdf)