UNIVERSITAS GADJAH MADA
DAMPAK VARIABILITAS CURAH HUJAN TERHADAP PRODUKTIVITAS PADI DI DAERAH IRIGASI BLAWONG BANTUL SELATAN
Ardelia Saphira Evani, Prof. Bayu Dwi Apri Nugroho, S.T.P., M.Agr., Ph.D., IPU. ASEAN Eng. , Chandra Setyawan, S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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

Ariska, N., Maulida, S., & Rahman, A. (2024). Variabilitas curah hujan dan strategi adaptasi petani di wilayah tropis. *Jurnal Klimatologi Indonesia, 12*(1), 33–45. https://doi.org/10.27107/Kti.v12i1.90212

Athoillah, I., Sibarani, R. M., & Doloksaribu, D. E. (2017). Analisis spasial pengaruh kejadian El Nino kuat tahun 2015 dan La Nina lemah tahun 2016 terhadap kelembapan, angin dan curah hujan di Indonesia. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca, 18*(1), 33–41. https://doi.org/10.29122/jstmc.v18i1.2140

Dwiwana, L., Nurhayati, & Umar. (2019). Analisa ketersediaan dan kebutuhan air irigasi di Daerah Irigasi Terdu. *Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura*, 215–223.

Estiningtyas, W., & Syakir, M. (2017). Pengaruh perubahan iklim terhadap produksi padi di lahan tadah hujan. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika, 18*(2), 83–93. https://doi.org/10.31172/jmg.v18i2.406

Habibah Nurrohmah, & Nurjani, E. (2017). Kajian kekeringan meteorologis menggunakan *Standardized Precipitation Index* (SPI) di Provinsi Jawa Tengah. *Geomedia, 15*(1).

Humairo Saidah, H., Budianto, M. B., & Hanifah, L. (2017). Analisis indeks dan sebaran kekeringan menggunakan metode *Standardized Precipitation Index* (SPI) dan *Geographical Information System* (GIS) untuk Pulau Lombok. *Jurnal Spektran, 5*(2), 173–179.

Kurniari, K., Wangsa, A. A. R. R., & Bora, E. (2025). Analisis kinerja hidrolika bangunan irigasi pada Daerah Irigasi Tombu di Kabupaten Sumba Barat. *Jurnal Teknik Gradien, 17*(1), 86–96.

Kurniawan, D., & Suryadi, S. (2018). Pengaruh curah hujan terhadap infiltrasi tanah di lahan pertanian. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan, 18*(3), 45–59.

Laimeheriwa, S. (2020). Karakteristik iklim Pulau Romang. *(Lengkapi nama jurnal atau prosiding jika tersedia).*

Mahmud, F., Olilingo, F. Z., & Akib, F. H. Y. (2020). Faktor-faktor yang mempengaruhi kemiskinan di Pulau Sulawesi. *Oikos Nomos: Jurnal Kajian*

UNIVERSITAS GADJAH MADA
DAMPAK VARIABILITAS CURAH HUJAN TERHADAP PRODUKTIVITAS PADI DI DAERAH IRIGASI BLAWONG BANTUL SELATAN
Ardelia Saphira Evani, Prof. Bayu Dwi Apri Nugroho, S.T.P., M.Agr., Ph.D., IPU. ASEAN Eng. , Chandra Setyawan, S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ekonomi dan Bisnis, 13(2), 130–147. https://doi.org/10.37479/jkeb.v13i2.11872

Mendrofa, P. Z., & Hulu, Y. (2024). Pengaruh rata-rata curah hujan terhadap kapasitas infiltrasi dan stabilitas tanah di wilayah pertanian. *PENARIK: Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan, 1*(1), 205–210.

Nurlatifah, A., Hatmaja, R. B., & Rakhman, A. A. (2023). Analisis potensi kejadian curah hujan ekstrem di masa mendatang sebagai dampak dari perubahan iklim di Pulau Jawa berbasis model iklim regional CCAM. *Jurnal Ilmu Lingkungan, 21*(4), 980–986. https://doi.org/10.14710/jil.21.4.980-986

Paski, J. A. I., Handoyo, M. F., Pertiwi, D. A. S., & Faski, G. I. S. L. (2017). Analisa pola curah hujan diurnal di wilayah Provinsi Bengkulu menggunakan data model ECMWF (2012–2016). *Megasains, 8*, 37–42.

Pradesi, R. F., Sumarsono, A., & Emiliawati, A. (2023). Analisis pengaruh variabilitas curah hujan terhadap perubahan debit sungai, karakteristik hidrologis, dan risiko banjir (Studi kasus: Sungai Musi Desa Muara Kelingi). *Jurnal Sipil dan Perencanaan Musi Rawas, 1*(2), 59–68.

Prasetyo, Y., Hidayat, R., & Sopaheluwakan, A. (2019). Analisis variabilitas curah hujan untuk mendukung penentuan masa tanam di Indonesia. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika, 20*(2), 101–110.

Prasetyorini, A. (2018). *Evaluasi perubahan iklim dan pengaruhnya terhadap musim tanam dan produktivitas tanaman jagung (Zea mays L.) di Kabupaten Malang* (Skripsi).

Rahayu, N. D., Sasmito, B., & Bashit, N. (2018). Analisis pengaruh fenomena *Indian Ocean Dipole* (IOD) terhadap curah hujan di Pulau Jawa. *Jurnal Geodesi Undip, 7*(1), 57–67.

Rahmawati, L., & Putra, A. (2022). Analisis perubahan pola curah hujan di Indonesia akibat perubahan iklim global. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika, 23*(2), 45–54.

Rohmawati, S. M., Sutarno, S., & Mujiyo, M. (2018). Kualitas air irigasi pada kawasan industri di Kecamatan Kebakkramat Kabupaten Karanganyar. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture, 31*(2), 108. https://doi.org/10.20961/carakatani.v31i2.11958

Ruswanti, D. (2020). Pengukuran performa *support vector machine* dan *neural network* dalam meramalkan tingkat curah hujan. *Gaung Informatika, 13*(1), 66–75.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
DAMPAK VARIABILITAS CURAH HUJAN TERHADAP PRODUKTIVITAS PADI DI DAERAH IRIGASI BLAWONG BANTUL SELATAN
Ardelia Saphira Evani, Prof. Bayu Dwi Apri Nugroho, S.T.P., M.Agr., Ph.D., IPU. ASEAN Eng. , Chandra Setyawan, S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rurung, M. A., Riogilang, H., & Hendratta, L. A. (2019). Perencanaan sistem drainase berwawasan lingkungan dengan sumur resapan di lahan Perumahan Wenwin–Sea Tumpengan Kabupaten Minahasa. *Jurnal Sipil Statik, 7*(2), 189–200.

Septiani, N. (2019). *Pengaruh suhu, kelembaban udara terhadap prediksi curah hujan dan relevansinya pada fenomena hujan es di Bandar Lampung* (Skripsi). Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.

Setiawan, B., & Purnomo, W. (2017). Hubungan curah hujan dengan perubahan kapasitas infiltrasi tanah di lahan pertanian padi. *Jurnal Agronomi Indonesia, 15*(2), 105–112.

Suryatmaja, I. B., Kurniari, K., Nada, I. M., & Dewi, N. K. S. (2021). Analisis efisiensi saluran Daerah Irigasi Tinjak Menjangan pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Tukad Sungi di Kabupaten Tabanan. *Jurnal Ilmiah Kurva Teknik, 10*(2), 81–85.

Susanti, D. R., Widjaja, S., & Abidin, Z. (2017). Analisis risiko penangkar benih padi pada Program Desa Mandiri Benih di Kabupaten Pringsewu. *Journal of Food System and Agribusiness (JoFSA), 1*(2), 38–42.

Satyawardhana, H., & Yulihastin, E. (2016). Interaksi El Nino, monsun, dan topografi lokal terhadap anomali hujan di Pulau Jawa. *Pusat Sains dan Teknologi Atmosfer*, 60–74.

Triyanto, E., Sismoro, H., & Laksito, A. D. (2019). Implementasi algoritma regresi linear berganda untuk memprediksi produksi padi di Kabupaten Bantul. *RABIT: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab, 4*(2), 73–86. https://doi.org/10.36341/rabit.v4i2.666

Windatiningsih, D., & Harlan, D. (2019). Uji validasi data debit untuk deteksi penyimpangan data: Studi kasus DAS Citarum Hulu. *Jurnal Sumber Daya Air, 15*(2), 117–128.