

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, F. A., Faisal, F. H., Siregar, F. A., & Sintiya, A. (2024). Multidisciplinary Science Analisis Perkembangan Dan Klasifikasi Komputer Dari Awal Konsep Hingga Era Modern. *Nusantara Journal of Multidisciplinary Science*, 2(1), 14–27.
- Lakitan B. (2007). *Dasar-dasar Klimatologi*. Jakarta: RajaGrafindo Persada.
- Navianti D. R., Ray I. G. N., & Farida A. W., (2012). Penerapan Fuzzy Inference System Pada Prediksi Curah Hujan di Surabaya Utara. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, I(1), I.
- Ernyasih. (2012). Hubungan Iklim (Suhu Udara, Curah Hujan, Kelembaban dan Kecepatan Angin) dengan Kasus Diare di DKI Jakarta Tahun 2007-2011. (*Tesis Magister, Universitas Indonesia*).
- Hamdi, S. (2014). Mengenal Lama Penyinaran Matahari Sebagai Salah Satu Parameter Klimatologi. *Unisia*, 15, 7–16.
- Harahap, A. (2020). Analisa Teknik Fuzzy Logic Mamdani Untuk Menentukan Prakiraan Cuaca. (*Tesis Magister, Universitas Sumatera Utara*).
- Harmoko, I. W., & Az, N. (2012). Prototipe Model Prediksi Peluang Kejadian Hujan Menggunakan Metode Fuzzy Logic Tipe Mamdani dan Sugeno. *Jurnal TICOM*, 1(1), 59–70.
- Kurnianingtyas, D., Mahmudy, W. F., & Widodo, A. W. (2017). Optimasi Derajat Keanggotaan Fuzzy Tsukamoto Menggunakan Algoritma Genetika Untuk Diagnosis Penyakit Sapi Potong. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 4(1), 1–8.
- Miftahuddin. (2016). Analisis Unsur-unsur Cuaca dan Iklim Melalui Uji Mann-Kendall Multivariat. *Jurnal Matematika, Statistika dan Komputasi*, 13(1), 26–38.
- Munir, R. (2021). Sistem Inferensi Fuzzy. *Jurnal Teknik Informatika*, I(1), 1-8.
- Nasuryanti, D. (2006). Simulasi Prakiraan Cuaca Dengan Menggunakan Logika Fuzzy. (*Skripsi Sarjana, Universitas Islam Indonesia*).
- Nugroho, T. I., Sujanarko, B., & Hadi, W., J. (2014). Kontrol Kecepatan Motor DC Berbasis Logika Fuzzy. *Journal of Physics*, 1, 1–6.
- Nurmalasari. (2018). *Metode Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Puspita, E. S., & Yulianti, L. (2016). Perancangan Sistem Peramalan Cuaca Berbasis Logika Fuzzy. *Jurnal Media Infotama*, 12(1), 1–10.
- Qudratullah, M. I., Kamus, Z., Fisika, M., Universitas, F., & Padang, N. (2017).

- Analisis Unsur-Unsur Cuaca Berdasarkan Hasil Pengukuran Automated Weather System (AWS) Tipe Vaisala Maws 201. *Pillar of Physics*, 9, 17–24.
- Rahmawati, & Rosmawanti, N. (2016). Prediksi Curah Hujan Bulanan Menggunakan Metode Fuzzy Sugeno. *Progresif*, 12(1), 1243–1386.
- Riyantara, D. (2019). Siklus Hidrologi. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 2020(1), 473–484.
- Sarjani. (2018). Cuaca dan Iklim Maritim. *Academia Edu*, 02, xi+85. <https://maritim.bmkg.go.id/bulletins/2018/pdf/12-Desember.pdf>
- Siswoyo, B., & Zaenal, A. (2018). Model Peramalan Fuzzy Logic. *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, 8(1), 1–14.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Sunarmi, N., Kumailia, E. N., Nurfaiza, N., Nikmah, A. K., Aisyah, H. N., & Sriwahyuni, I. (2022). Analisis Faktor Unsur Cuaca terhadap Perubahan Iklim Di Kabupaten Pasuruan pada Tahun 2021 dengan Metode Principal Component Analysis. *Newton-Maxwell Journal of Physics*, 3(2), 56–64.
- Susilo, F. (2018). *Himpunan dan Logika Kabur Serta Aplikasinya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Tjolleng, A. (2018). *Buku Pengantar pemrograman MATLAB: Panduan praktis belajar MATLAB*. Jakarta: PT Gramedia.
- Triatmodjo, B. (2008). *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Mahanani U., Fahrudin A. E., & Nurlina. (2011). Penerapan Logika Fuzzy Untuk Memprediksi Cuaca. *Jurnal Fisika FLUX*, 12(2), 13–19.
- www.bmkg.go.id. (2021). *Sejarah BMKG (Badan Meterologi, Klimatologi dan Geofisika)*. 09 Maret 2024. <https://www.bmkg.go.id/profil/?p=sejarah>

## SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI



### UPT. PERPUSTAKAAN PUSAT UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG

Nomor Pokok Perpustakaan: 5371002D2020114  
Jl. Prof Dr. Herman Johannes, Penfui Timur, Kupang Tengah, Kab. Kupang.  
Website: <https://perpustakaan.unwira.com/> e-mail: [lib.unwira@gmail.com](mailto:lib.unwira@gmail.com)

#### SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Nomor: 1365/WM.H16/SK.CP/2024

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Katarina Bulu Lewo  
NIM : 23117003  
Fakultas/Prodi : Teknik/Ilmu Komputer  
Dosen Pembimbing : 1. Patrisius Batarius, S.T., M.T.  
2. Frengky Tedy, S.T., M.T.  
Judul Skripsi/Thesis : ANALISA PERBANDINGAN PENERAPAN LOGIKA FUZZY UNTUK PREDIKSI CUACA HARIAN KOTA KUPANG (Studi Kasus : BMKG Kelas II El Tari Kupang)

Skripsi yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **21 (Dua Puluh Satu)%**.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 28 Oktober 2024

Kepala UPT Perpustakaan,

Silvester Suhendra, S.Ptk