

**ANALISIS KARAKTERISTIK HUJAN DI KELURAHAN CUPAK  
TANGAH, KECAMATAN PAUH, KOTA PADANG**

**SKRIPSI**

**ARINI FAJRIAH**

**2011111008**



- 1. Ir. Moh. Agita Tjandra, M.Sc, Ph.D**
- 2. Fadli Irsyad, S.TP, M.Si, Ph.D**

**FAK ULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2024**

# ANALISIS KARAKTERISTIK HUJAN DI KELURAHAN CUPAK TANGAH, KECAMATAN PAUH, KOTA PADANG

Arini Fajriah<sup>1</sup>, Mohammad Agita Tjandra<sup>2</sup>, Fadli Irsyad<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163

<sup>2</sup>Dosen Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163

Email: [arinifajriah30@gmail.com](mailto:arinifajriah30@gmail.com)

## ABSTRAK

Hujan berperan penting dalam sektor pertanian dan menjadi masukan utama dalam analisis hidrologi. Analisis hidrologi membutuhkan beberapa faktor yang dijadikan pertimbangan, salah satunya karakteristik data masukan (data hujan). Karakteristik hujan direpresentasikan oleh parameter hujan seperti kedalaman hujan, durasi hujan, dan distribusi hujan yang berkaitan satu sama lain. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh informasi mengenai karakteristik hujan di Kelurahan Cupak Tengah, Kecamatan Pauh, Kota Padang. Analisis menggunakan data curah hujan 20 menit AWS Palimo tahun 2021-2023. Analisis menggunakan metode numerik dan grafis berupa histogram dan hitograf. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Kelurahan Cupak Tengah memiliki pola curah hujan tipe ekuatorial 1 dengan musim hujan sepanjang tahun (HST). Hujan yang terjadi tidak tersebar merata, dimana curah hujan bulanan didominasi oleh hujan atas normal dan memiliki banyak hari tanpa hujan (HTH). Hujan sering terjadi pada saat siang hingga malam hari dan didominasi oleh hujan ringan dengan rata-rata 44% dari jumlah kejadian. Curah hujan maksimal tiap bulannya memiliki intensitas yang tinggi pada awal kejadian hujan (kisaran 10%-60%) yang berlangsung selama 10%-20% durasi.

**Kata kunci:** Curah hujan, karakteristik hujan, hari tanpa hujan, musim