

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu data CH AWS Palimo tahun 2021-2023 konsisten terhadap stasiun pembanding dan mewakili 68,93% wilayah Kelurahan Cupak Tangah. Kelurahan Cupak Tangah memiliki beberapa karakteristik, diantaranya sebagai berikut:

1. Pola curah hujan termasuk pada tipe ekuatorial 1 dengan 1 tipe musim yaitu musim hujan sepanjang tahun (HST) dengan rata-rata periode musim hujan >33 dasarian dan terdapat pergeseran musim dimana tahun 2023 musim hujan terjadi 2 dasarian lebih awal dibanding tahun sebelumnya.
2. CH bulanan rata-rata termasuk pada kategori tinggi yang didominasi oleh hujan atas normal dan terdapat banyak hari tanpa hujan (HTH).
3. Hujan sering terjadi pada saat siang hingga malam hari. Tahun 2021, 2022, dan 2023 maksimal terjadi secara berturut-turut pada pukul 18.00-19.00, 20.00-21.00, dan 17.00-18.00 WIB. Hujan yang terjadi didominasi oleh hujan ringan dengan rata-rata 44% dari jumlah kejadian.
4. Distribusi hujan maksimal didominasi oleh distribusi yang tidak merata, dimana intensitas hujan tinggi pada awal kejadian (kisaran 10%-60%) yang berlangsung selama 10%-20% durasi.

### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Adanya penelitian serupa dengan menggunakan data CH rentang pencatatan lebih pendek (rekomendasi 1-5 menit) sebagai perbandingan demi perolehan hasil yang lebih baik.
2. Adanya penelitian khusus untuk melihat pengaruh fenomena La Nina dan El Nino terhadap karakteristik hujan di Kelurahan Cupak Tangah.
3. Adanya analisis karakteristik hujan yang spesifik pada satu karakter dan dikaji hubungannya dengan unsur cuaca yang lain yang kemudian juga dapat dikaji pengaruhnya terhadap produksi pertanian.