

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa:

1. Rata-rata tekanan uap jenuh selama periode pengamatan 2021 - 2023 memiliki nilai rata-rata sebesar 3,697 kPa. Tekanan uap jenuh mengalami peningkatan pada siang hari ketika suhu udara juga mencapai nilai maksimumnya. Hal ini dikarenakan tekanan uap jenuh berbanding lurus dengan temperatur.
2. Kemiringan tekanan uap saturasi memiliki nilai rata-rata sebesar 0,215 kPa/°C selama periode pengamatan tahun 2021 - 2023. Kemiringan tekanan uap saturasi sejalan dengan tekanan uap jenuh, dimana mencapai nilai maksimumnya pada siang hari ketika temperatur tinggi. Hal ini berarti bahwa kemiringan tekanan uap saturasi berbanding lurus dengan temperatur.
3. Titik embun selama periode pengamatan dari tahun 2021 - 2023 memiliki nilai rata-rata sebesar 14,485°C. Nilai titik embun cenderung meningkat dari malam sampai dini menuju pagi hari ketika temperaturnya lebih rendah. Hal ini menunjukkan bahwa titik embun berbanding terbalik dengan temperatur.
4. Rata-rata tekanan uap aktual yaitu sebesar 1,718 kPa selama periode pengamatan tahun 2021 - 2023. Tekanan uap aktual mulai mengalami penurunan saat menjelang siang hari dan mencapai nilai terendah di siang hari ketika temperatur mencapai nilai maksimumnya. Hal ini mengindikasikan bahwa tekanan uap aktual berbanding terbalik dengan temperatur.
5. Kelembapan udara rata-rata selama periode pengamatan tahun 2021 - 2023 yaitu sebesar 49,269%. Kelembapan udara tertinggi terjadi mulai dari malam hingga menuju pagi

hari, sedangkan nilai terendah terjadi pada saat menjelang siang hari ketika temperatur bernilai tinggi. Hal ini berarti bahwa kelembapan udara berbanding terbalik dengan temperatur.

6. Hasil perhitungan titik embun dan kelembapan udara menunjukkan kesesuaian pola dengan data dari stasiun cuaca Palimo Indah meskipun terdapat perbedaan nilai.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu data karakteristik parameter cuaca yang berhubungan dengan temperatur di Kelurahan Cupak Tengah Kecamatan Pauh Kota Padang dapat digunakan untuk mengestimasi evapotranspirasi di wilayah tersebut.

