ABSTRAK

Yanda Irawan (2014): Pengaruh Anomali Curah Hujan Terhadap Produksi Padi di Kota Padang

Tujuan penelitian ini adalah untuk mencari anomali curah hujan, produksi padi dan pengaruh anomali curah hujan terhadap produksi padi di Kota Padang. Pengaruh anomali curah hujan terhadap produksi padi di Kota Padang dapat dilihat dari tren dan detrennya. Analisis yang digunakan pada penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan analisis data Korelasi Pearson. Korelasi Pearson dengan α=0,05 menunjukkan pengaruh anomali curah hujan terhadap produksi padi cukup berpengaruh, dengan nilai korelasi -0,047. Korelasi negatif terjadi karena antara dua variabel atau lebih berjalan berlawanan yang berarti jika anomali curah hujan mengalami kenaikan maka produksi padi mengalami penurunan. Pengaruh anomali Korelasi negatif antara anomali curah hujan dan produksi padi tidak sama dengan ENSO. Kota Padang mempunyai pola curah hujan equatorial, sehingga tidak berpengaruh signifikan. Produksi padi di Kota Padang tahun 2005-2014 mengalami fluktuatif. Anomali curah hujan, begitu pula dengan anomali curah hujan dengan nilai estimasi (Y) 0,008x + 1,278.

Kata kunci: ENSO, produksi, anomali, padi