

PENGGUNAAN METODE ANALISIS SPEKTRAL PADA PERAMALAN CURAH HUJAN PROVINSI LAMPUNG

Ananda Pratama Riyadi^{1*}, Nusyirwan², Wamiliana³, dan Widiarti⁴

^{1,2,3,4}Jurusan Matematika, Fakultas MIPA, Universitas Lampung
Jl. Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Bandar Lampung

*Email Korespondensi: ¹Ananda.pratama2514@gmail.com

ABSTRAK

Analisis spektral adalah penaksiran dalam domain frekuensi untuk menelaah periodisitas tersembunyi, yaitu periodisitas yang sulit ditemukan dalam domain waktu. Metode analisis spektral dapat dituliskan dalam bentuk transformasi *Fourier*. Penelitian ini akan mencari model terbaik dengan cara menstasionerkan data untuk mendapatkan hasil yang akurat untuk meramalkan curah hujan pada periode satu tahun kedepan. Hasil yang diperoleh pada penelitian ini dengan menggunakan model yang didapat menunjukkan hasil peramalan yang diharapkan lebih akurat pada periode satu tahun kedepan.

Kata Kunci: Deret waktu, ekonometrika, spektral