

ANALISIS INDIKASI PERUBAHAN IKLIM BERDASARKAN PARAMETER CURAH HUJAN DI KABUPATEN BLORA

Fachrurrozi Ansyafal Kofala^[1] Puji Utomo S.T., M.Eng.,^[2]

Program Studi Teknik Sipil Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Teknologi Yogyakarta;
FahrurroziAnsyafal46@gmail.com : [1] Fachrurrozi Ansyafal Kofala. , [2] Puji Utomo S.T.,M.Eng

ABSTRAK

Perubahan iklim menjadi permasalahan global yang dihadapi oleh berbagai negara di dunia, salah satunya Indonesia. Kabupaten Bora merupakan salah satu kabupaten di Provinsi Jawa tengah yang berbatasan langsung dengan Provinsi Jawa Timur. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis karakteristik curah hujan. Metode yang digunakan adalah RAPS (Rescaled Adjusted Partial Sums) dan Mann-Kendall Test. Hasil analisis yang dilakukan didapat QRAPS “Konsisten” di 16 stasiun curah hujan di Kabupaten Bora. Untuk hasil korelasi dari acuan nilai kritis 0,564 dapat disimpulkan hubungan “Kuat” antara variabel dengan nilai kritis. 15 dari 16 stasiun curah hujan didapat nilai variabel yang tidak signifikansi atau dengan kata lain tidak ada hubungan antar variabel.

Kata Kunci: Perubahan Iklim, Kabupaten Bora, Curah Hujan, RAPS, Konsisten, MannKendall Test, Signifikansi.

ANALYSIS OF CLIMATE CHANGE INDICATIONS BASED ON RAINFALL PARAMETERS IN BLORA DISTRICT

Fachrurrozi Ansyafal Kofala[1] Puji Utomo S.T., M.Eng., [2]
Civil Engineering Study Program, Faculty of Science and Technology,
University of Technology Yogyakarta;
Fachrurroziansyafal46@gmail.com : [1]. , [2] Puji Utomo S.T., M.Eng

ABSTRACT

Climate change is a global problem faced by various countries in the world, one of which is Indonesia. Blora Regency is one of the districts in Central Java Province which directly borders East Java Province. The aim of this research is to analyze the characteristics of rainfall. The methods used are RAPS (Rescaled Adjusted Partial Sums) and the Mann-Kendall Test. The results of the analysis carried out showed that QRAPS was "Consistent" at 16 rainfall stations in Blora Regency. For the correlation results from the reference critical value of 0.564, it can be concluded that the relationship is "Strong" between the variables and the critical value. 15 out of 16 rainfall stations obtained variable values that were not significant or in other words there was no relationship between the variables.

Keywords: Climate Change, Blora Regency, Rainfall, RAPS, Consistent, Mann-Kendall Test, Significance.