

Evaluasi Ketelitian data hujan satelit Tropical Rainfall Measuring Mission (TRMM) Provinsi Jawa Tengah dengan metode Korelasi Temporal dan Spasial

Gilang Ramadhan

H1D013011

Abstrak

Data hujan Propinsi Jawa Tengah banyak yang kosong, seringkali perencanaan kesulitan memperoleh data yang lengkap dan valid. Solusi yang di berikan adalah pengukuran satelit *Tropical Rainfall Measuring Mission* (TRMM) akan menghasilkan data hujan yang banyak , TRMM di koreksi menggunakan analisis regresi linier yang dibandingkan dengan stasiun terukur terdekat yang hasilnya nanti akan menghasilkan grafik regresi linier. Diperhitungkan juga persebaran data curah yang ada menggunakan ilmu statistik yaitu diketahui nilai terbesar,terkecil, rata-rata dan standar deviasi. Pengembangan model yang dihasilkan antara perhitungan analisis regresi dengan model regresi hampir sama.

Kata kunci : TRMM, Regrsi linier ,Curah hujan

Abstract

There are many Central Java Province rain data which are empty, difficult to complete, obtain complete and valid data. The solution provided is a satellite measurement of *Tropical Rainfall Measuring Mission* (TRMM) will produce greater rainfall data, TRMM uses linear regression analysis compared to the nearest measured station produced later will produce linear regression graphs. Dissemination data are also taken into account using statistical science which takes into account large values, debates, averages and standard deviations. The development of the model produced between the calculation of the regression analysis with the regression model is almost the same.