

Pola hujan ekstreme periode 1981 2010 di provinsi banten bagian utara = Extreme rainfall pattern during 1981 2010 periode in northern banten province

Asti Asokawati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20412323&lokasi=lokal>

Abstrak

Isu perubahan iklim telah menjadi topik yang sering dibicarakan pada saat ini. Salah satu dampak dari perubahan iklim adalah meningkatnya intensitas kejadian cuaca ekstrem, salah satunya kejadian hujan ekstrem. Kejadian ekstrem ini terjadi karena tingginya tingkat evaporasi air laut yang menyebabkan tingginya tingkat presipitasi dan berpotensi mengakibatkan bencana di lokasi tertentu khususnya yang berbatasan langsung dengan laut. Banten berbatasan langsung dengan Samudera Hindia dan Laut Jawa memiliki kerentanan yang relatif tinggi terhadap fenomena hujan ekstrem.

Metode yang digunakan dalam penelitian adalah klasifikasi kejadian hujan ekstrem berdasarkan indikator hujan ekstrem Zhang dan Feng serta BMKG menjadi empat klasifikasi yaitu R50, R75, R100, dan R125 yang kemudian dianalisis menggunakan metode analisis deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa hujan ekstrem umumnya terjadi di wilayah yang memiliki elevasi yang relatif tinggi dengan kelas lereng yang relatif curam dan umumnya hujan ekstrem terjadi pada musim hujan.

The issue of climate change has become a topic that is often discussed nowadays. One of the impacts of climate change is increasing the intensity of extreme weather events, one of which extreme rainfall events. Extreme events occur due to the high rate of evaporation that causes high rate of precipitation and potentially leads to disaster in some area, especially the areas that directly face the ocean. Banten Province directly adjacent to Java Sea and Hindian Ocean and relatively has a high vulnerability to extreme rainfall.

The method used in the study is the classification of extreme rain events based on indicators of extreme rain Zhang and Feng along with BMKG into four classifications, namely R50, R75, R100, and R125 were then analyzed using descriptive analysis.

The results showed that the extreme rainfall generally occurs in areas that have a relatively high elevation with a relatively steep slope class and extreme rainfall generally occurs during the rainy season.