

# ANALISIS KORELASI CURAH HUJAN DAN SEBARAN TITIK PANAS (*HOTSPOT*) DI SUMATERA SELATAN

Mutiara Tama

2014330043

Fakultas Teknik

Program Studi Teknik Lingkungan

E-mail : mutiaratamoy@gmail.com

## ABSTRAK

Pada tahun 2015, Sumatera Selatan menjadi salah satu provinsi dengan jumlah kebakaran hutan dan lahan terbesar dengan luas kebakaran 30.984,98 ha. Kebakaran hutan dan lahan ini menimbulkan *hotspot* yang semakin menyebar luas, curah hujan yang tidak menentu juga menjadi salah satu faktor yang dapat memicu timbulnya *hotspot* di lahan-lahan gambut. Tujuan penelitian ini adalah memetakan intensitas curah hujan, sebaran *hotspot*, serta menghitung nilai korelasi antara curah hujan dengan sebaran titik panas (*hotspot*). Dari hasil perhitungan yang didapatkan bahwa intensitas curah hujan dapat mempengaruhi timbulnya titik panas terutama di lahan gambut. Semakin tinggi curah hujan, maka kemungkinan timbulnya *hotspot* semakin rendah, begitu juga sebaliknya. Namun, intensitas curah hujan bukan satu-satunya faktor yang dapat memicu timbulnya *hotspot*, ada faktor lain seperti topografi, musim/temperatur, pembakaran lahan yang dilakukan oleh penduduk, maupun kondisi fisik dari tanah itu sendiri.

Kata Kunci : Korelasi, Curah Hujan, Titik Panas, Sumatera Selatan

## ABSTRACT

*In 2015, South Sumatera become one of the province with the largest case of forest and land fires with an area of fire 30.984,98 ha. Forest and land fire can raise any hotspot. Erratic rainfall is one of the factors that can create hotspots in peatland. Research purposes are for mapping the rainfall, hotspot, and count the correlation value between rainfall and hotspot. The result from this research is rainfall can impress the hotspot especially in peatland. The highest rainfall makes the possibility of hotspot smaller. However, the rainfall isn't one and only causes*

*that can trigger the hotspots, there are so many factor such as topography, season/temperature, burning land that has been done by the local community, although the physical condition of the soil.*

*Keywords : Correlation, Rainfall, Hotspot, South Sumatra*