

ABSTRAK

Kebakaran hutan dan lahan merupakan bencana yang sering terjadi di beberapa daerah di Indonesia, salah satunya adalah Kota Jambi. Kebakaran hutan dan lahan berdampak buruk terhadap berbagai aspek kehidupan, untuk itu perlu dilakukan analisis statistika untuk mengurangi potensi kebakaran hutan dan lahan di Kota Jambi. Curah hujan merupakan salah satu faktor iklim yang meningkatkan potensi kebakaran hutan dan lahan, sehingga untuk mengantisipasi potensi terjadinya kebakaran hutan dan lahan di Kota Jambi dapat dilakukan peramalan untuk melihat keadaan curah hujan dimasa yang akan datang. Peramalan curah hujan Kota Jambi dilakukan dengan model *Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average* (SARIMA) terbaik yaitu SARIMA(1,0,0)(0,1,1)¹². Hasil peramalan menunjukkan curah hujan Kota Jambi tahun 2017 dan 2018 mengalami penurunan pada periode Juni hingga September, sehingga diprediksi kebakaran hutan dan lahan Kota Jambi akan meningkat pada periode tersebut.

Kata Kunci : Jambi, kebakaran hutan dan lahan, curah hujan, SARIMA.