

PEMETAAN RUTE DISTRIBUSI LOGISTIK BANTUAN BENCANA

(Studi Kasus : Distribusi Logistik Bantuan Bencana Gunung Merapi Pada Barak Pengungsian Di Zona I Kabupaten Sleman)

Oleh : Anggara Setyabawana Putra
Program Studi Statistika Fakultas MIPA
Universitas Islam Indonesia

ABSTRACT

Indonesia is one country that has a lot of hazards. Among them is the volcanic disasters. In recent years, volcanic activity increased rapidly, one is Mount Merapi, located on the border of Central Java and Yogyakarta. Mount Merapi in 2010 experienced a massive eruption which caused many casualties. Under these conditions, the disaster mitigation efforts to cope with the number of victims affected by the disaster need to be done. This study aims to map the refugee camps located in Sleman district, which is located in zone 1, with the kind of effusive eruptions. Then the mapping of the distribution of disaster relief logistics volcanoes, according scenario location shares the barracks by Regional Disaster Management Agency in Sleman. Output of this research are Map of Logistics Distribution Route in Merapi.

Keywords: *Disaster, Mount Merapi, Map, Routes*

INTISARI

Negara Indonesia adalah salah satu Negara yang memiliki banyak ancaman bencana. Diantaranya adalah bencana gunungapi. Beberapa tahun terakhir, aktifitas gunungapi meningkat pesat, Salah satunya adalah Gunung Merapi yang terletak di perbatasan Provinsi Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta. Gunung Merapi pada tahun 2010 mengalami erupsi besar-besaran yang menyebabkan banyak korban. Dengan kondisi demikian, maka upaya mitigasi bencana untuk menanggulangi banyaknya korban terdampak bencana perlu dilakukan. Penelitian ini bertujuan untuk memetakan barak-barak pengungsian yang terdapat di Kabupaten Sleman, yang berada di zona 1, dengan jenis letusan Efusif. Kemudian dilakukan pemetaan rute pendistribusian logistik bantuan bencana gunung merapi, sesuai sekenario pembagian lokasi barak pengungsian dari Badan Penanggulangan Bencana Daerah Sleman. Output akhir dari penelitian ini adalah Peta Rute Distribusi Logistik Bantuan Bencana Merapi

Kata kunci : *Bencana, Gunung Merapi, Peta, Rute*