

*Abstract*

Farmers' participation on Land Rehabilitation Program after The Merapi Volcano eruption in 2010 at Cangkringan District, Sleman Regency

Hafidah Amandina  
12/340104/PMU/07532

This research was conducted at Cangkringan District, Sleman Regency, Daerah Istimewa Yogyakarta. The objectives of this research were to determine the level of farmers' participation on Land Rehabilitation Program after The Merapi volcano eruption and to find its influenced factors. The influenced factors consist of both internal and external factors: age, educational level, motivation, perception, arable land area, the role of agriculture instructors, and incentive from the government

The researcher applied The Stratified Random Sampling method by choosing 100 farmers randomly. The analysis method used was The Multiple Linier Regression Analysis. The Multiple Linier Regression Analysis applied to determine the influenced factors of farmers' participation on Land Rehabilitation Program. The result of this research shows that farmers' participation on Land Rehabilitation Program is classified as high qualification. Moreover, the factors that influence farmers' participation on Land Rehabilitation Program after The Merapi volcano eruption in 2010 are motivation, perception, and the role of agriculture instructors.

Keywords: Merapi Volcano Eruption, Farmers' Participation, Land Rehabilitation

## Intisari

### Peran Serta Petani Dalam Program Rehabilitasi Lahan Pasca Erupsi Gunungapi Merapi Tahun 2010 di Kecamatan Cangkringan Kabupaten Sleman

Hafidah Amandina

12/340104/PMU/07532

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui tingkat peran serta petani dalam program rehabilitasi lahan pasca erupsi gunungapi Merapi dan mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat peran serta petani dalam program rehabilitasi lahan. terdiri dari faktor internal dan faktor eksternal yaitu umur petani, tingkat pendidikan petani, motivasi petani, wawasan petani, luas lahan garapan, peran penyuluh pertanian dan insentif pemerintah.

Pengambilan sampel menggunakan *Stratified Random Sampling* dengan total sampel sebanyak 100 petani. Metode analisis yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda. Analisis regresi linier berganda untuk mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap peran serta petani dalam program rehabilitasi lahan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa peran serta petani dalam program rehabilitasi lahan pasca erupsi gunungapi Merapi masuk dalam kriteria tinggi. Faktor-faktor yang mempengaruhi peran serta petani dalam program rehabilitasi lahan pasca erupsi gunungapi Merapi adalah motivasi petani, wawasan petani dan peran penyuluh pertanian.

Kata kunci : Erupsi Merapi, Peran Serta Petani, Rehabilitasi Lahan