



“Tingkat Bahaya Lahar Gunung Merapi Terhadap Lapangan Golf Merapi,
Kabupaten Sleman, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta”

Oleh:
Risky Nurwidati Deliana AS
06/197355/GE/06037

INTISARI

Lahar gunung Merapi yang mampu mengalir ke segala arah merupakan ancaman bagi masyarakat di sekitar lereng Gunung Merapi. Penelitian tingkat bahaya lahar ini dilakukan di Lapangan Golf, Kabupaten Sleman, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Tujuan penelitian adalah (1) mengetahui arah aliran lahar termasuk luapan lahar yang menuju ke lapangan golf dan (2) mengetahui tingkat bahaya lahar di daerah lapangan golf Merapi.

Metode penelitian yang dilakukan adalah metode klasifikasi dan pemberian skor melalui sistem skoring. Pemberian skor suatu parameter ditentukan sesuai dengan respon atau kontribusi parameter tersebut terhadap proses kejadian lahar. Teknik sampling yang digunakan dalam pengambilan sampel di lapangan adalah *purposive sampling*. Dasar yang dipergunakan dalam pertimbangan pengambilan titik sampel adalah morfologi DAS dan morfologi sungai, yaitu Sungai Kuning dan Sungai Gendol.

Hasil yang didapatkan dari penelitian ini adalah arah aliran lahar dan luapan lahar yang mengarah ke lapangan golf melalui beberapa lembah yang menuju lapangan golf. Tingkat bahaya lapangan golf Merapi dinyatakan terletak pada daerah dengan tingkat bahaya III dan IV. Penelitian ini dilakukan sebelum erupsi 27 Oktober 2010 dan menurut hasil pengamatan di lapangan, kemungkinan bahaya lahar secara langsung untuk daerah lapangan golf tidak ada perubahan. Perubahan morfologi puncak gunung Merapi dapat menyebabkan aliran piroklastik mengarah ke selatan, yang dapat meningkatkan tingkat bahaya lahar. Revisi peta Tingkat Bahaya Lahar Merapi perlu dilakukan apabila perubahan tersebut terjadi.

Kata kunci: Lahar, Tingkat bahaya lahar, lapangan golf



Tingkat bahaya lahar gunung Merapi terhadap lapangan golf Merapi kabupaten Sleman provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
Risky Nurwidati Deliana A.S., Drs. Widiyanto, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2011 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

“Merapi Volcano Lahar Hazard Level of Golf Course,
Sleman Regency, Yogyakarta Territory Special Province”

By:
Risky Nurwidati Deliana AS
06/197355/GE/06037

ABSTRACT

Merapi's volcano lahar constitute threat for people around Merapi's volcano slope. This study was carried out at Golf course, Regency of Sleman, Yogyakarta Territory Special Province. This aims of this study are (1) to find out lahar flow included lahar overflow towards golf course and (2) to find out lahar hazard level at Merapi's Golf course.

This research applied classification method and scorings system. Score for a parameter is determined according to their response or contribution of each parameter to lahar hazard event process. Purposive sampling technique was utilized to collect samples in the field, based on the watershed morphology and river morphology of Kuning River and Gendol River.

The result of this research shows the direction of lahar and its overflow to golf course through several valley. Merapi's golf course hazard level is located in the region of hazard level II and IV. This research was done before eruption 27th October 2010 and there is probably no change on lahar hazard. Change in the Merapi's volcano morphology can cause piroclastic flow heading go to south, which can increase the lahar hazard level. Revised map of Merapi Volcano Lahar Hazard level needs to be done when the change occurred.

Key words: Lahar, Lahar hazard level , golf course