

# **ANALISIS RISIKO LINGKUNGAN DAN BENCANA BANJIR LAHAR DI KECAMATAN PRONOJIWO, KABUPATEN LUMAJANG, PROVINSI JAWA TIMUR”**

Oleh

**Rizal Fachrozi**  
**114080020**

## **INTISARI**

Wilayah penelitian yang terletak di Kecamatan Pronojiwo, Kabupaten Lumajang, Provinsi Jawa Timur ini berada di lereng Gunung Semeru yang memiliki beberapa sungai besar yang berhulu di gunung semeru. Adanya beberapa faktor pendukung lain seperti kemiringan lereng, curah hujan yang cukup tinggi dan sejarah kejadian banjir lahar membuat Kecamatan Pronojiwo merupakan wilayah yang rawan akan bencana banjir lahar. Penelitian yang dilakukan berkaitan dengan risiko lingkungan dan bencana banjir lahar yang ada pada daerah tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ancaman, kapasitas dan kerentanan yang ada, sehingga dapat menilai tingkat risiko dan memberikan rekomendasi sebagai bentuk mitigasi bencana.

Metode yang digunakan dalam penelitian mengenai analisis risiko lingkungan dan bencana banjir lahar di Kecamatan Pronojiwo, Kabupaten Lumajang, Provinsi Jawa Timur adalah metode survei, tumpang-susun (*overlay*), dan pengharkatan dengan analisa kuantitatif deskriptif terhadap setiap parameter bencana. Penelitian yang dilakukan mengacu pada Perka BNPB No. 2 Th. 2012.

Berdasarkan hasil evaluasi Kecamatan Pronojiwo, Kabupaten Lumajang, Provinsi Jawa Timur memiliki tingkat risiko lingkungan dan bencana banjir lahar yang bervariasi dari rendah hingga tinggi. Bagian tengah Kecamatan Pronojiwo yang merupakan pusat pemerintahan Kecamatan Pronojiwo merupakan kawasan yang memiliki tingkat risiko yang tinggi. Arah pengelolaan sebagai bentuk pengurangan faktor risiko dapat dilakukan dengan memperhatikan aspek ekologi, aspek sosekbud, dan aspek perlindungan.

Kata kunci : bencana, analisis risiko bencana, banjir lahar.

**ENVIRONMENTAL AND DISASTER RISK ANALYSIS OF LAHAR FLOOD IN  
SUBDISTRICT OF PRONOJIWO, REGENCY OF LUMAJANG, PROVINCE  
OF EAST JAVA**

By

**Rizal Fachrozi**

**114.080.020**

***Abstract***

*The area of this research that located in Sub-District of Pronojiwo, Regency of Lumajang, Province of East Java is on Mount Semeru slope and there are some kind of big river that have headwaters on Mount Semeru. With any other of factor endowments like high slopes, high rainfall intencity, and disaster history makes the Subdistrict of Pronojiwo has a hazard of Lahar floods Disaster. This research only related to environmental and disaster risk of lahar flood. The research aims to know the hazard, the vulnerability and capacity existing, so it can assess the risk and provide recommendation for the disaster mitigation.*

*The method that use on Environmental and Disaster Risk Analysis of lahar flood in Subdistrict of Pronojiwo, Regency of Lumajang, Province of East Java research used survey, interview, overlay, and scoring with quantitative descriptive analysis for each of disaster parameter. This research refer to BNPB Chief Regulation Number 02 in 2012.*

*Based on evaluation result, subdistrict of Pronojiwo, regency of Lumajang, province of East Java have a level of Environmental and Disaster Risk Analysis of Lahar floods from low to high risk. The middle region of Pronojiwo subdistrict wich is the center of government and administrative have high risk level. Management for risk factor reduction can be carried out with regard to ecological aspects, aspect of social, economy, culture, and aspect of protection.*

*Keyword :disaster, risk analysis, lahar floods*