

## **“ANALISIS GEOMORFOLOGI TERHADAP RAWAN LONGSOR DI SUB DAS GEBANG DAS LUK ULO KEBUMEN JAWA TENGAH”**

*Oleh*

Laelatuz Johro Achmi

02/161383/GE/05293

### **INTISARI**

Tujuan penelitian ini adalah : (1) mengkaji aspek geomorfologi, (2) mengkaji tipe-tipe longsor dan tingkat kerawanan longsor, (3) mengetahui keterkaitan antara aspek geomorfologi dengan tipe longsor. Penelitian ini mengambil lokasi di Sub DAS Gebang DAS Luk Ulo Kebumen Jawa Tengah.

Metode survei dilakukan dalam penelitian ini dengan pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* pada setiap bentuklahan. Penilaian tingkat kerawanan longsor didasarkan atas jumlah tipe longsor yang ada pada setiap bentuklahan dengan cara analisis tabulasi silang. Klasifikasi tingkat kerawanan longsor dibuat dengan metode Sturges. Tingkat longsor diklasifikasikan dalam tiga tingkat kerawanan yaitu tinggi, sedang dan rendah. Analisis tabulasi silang juga diterapkan untuk mengetahui keterkaitan antara bentuklahan dan tipe longsor.

Bentuklahan di daerah penelitian terdiri dari tiga bentuklahan asal proses, yaitu: struktural, denudasional, dan fluvial. Tingkat kerawanan longsor di daerah penelitian bervariasi yaitu tingkat kerawanan longsor rendah, sedang dan tinggi. Tingkat kerawanan longsor rendah adalah dominan terjadi di daerah penelitian. Atas dasar tipenya, *debris slide* merupakan tipe longsor yang dominan terjadi di daerah penelitian. Ada keterkaitan antara aspek geomorfologi dengan tipe longsor yang terjadi.

Kata kunci : aspek geomorfologi, tipe longsor, tingkat kerawanan longsor.

**“GEOMORPHOLOGICAL ANALYSIS FOR LANDSLIDE  
VULNERABILITY IN GEBANG SUB WATERSHED  
LUK ULO WATERSHED, KEBUMEN, CENTRAL JAVA”**

*By*

Laelatuz Johro Achmi

02/161383/GE/05293

**ABSTRACT**

The objectives of this research are: (1) to study the geomorphological aspects of the study area, (2) to study the types and the vulnerability of landslide, (3) to study the relationship between geomorphological aspects and types of landslide. This research was carried at the Gebang sub watershed. The study area is located in the Luk Ulo watershed, Kebumen, Central Java.

The method of survey applied in the research is purposive sampling in each landform. The assessment of the vulnerability layer of landslide is based on the total actual landslides in each landform using cross tab. The classification of vulnerability level of landslide uses Sturges method. There are three classifications of landslides level; high, medium, and low. Cross- tab analysis is used to figure out the relationship between landform and types of landslide.

Landform of the research area can be classified into three processes: structural, denudational and fluvial. Vulnerability level of landslide in the research area varies; they are low, medium and high. The low vulnerability level of landslide is dominant in the research area. Based on its type, debris slides is the type of landslide which frequently occurred in the research area. Conclusively, there is a relationship between geomorphological aspects with types of landslide.

**Key word : geomorphological aspect, landslide type, vulnerability level of landslide**