

**Pemetaan Kawasan Rawan Longsor Di Nagari Sabu – Andaleh  
Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah datar**



**PEMBIMBING I : PROF.DR.IR AMRIZAL SAIDI MS**

**PEMBIMBING II: DR.IR ADRINAL,MS**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2 0 15**

# **Pemetaan Kawasan Longsor di NagariSabu – Andaleh Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar**

## **ABSTRAK**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei sampai Juli 2015 .Pelaksanaannya dilakukan dalam 2 tahap, yaitu tahap pertama dilakukan di lapangan dengan lokasi di daerah Nagari Sabu - Andaleh Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar.Tahap kedua dilakukan analisis terhadap sampel lapangan di Laboratorium BPTP Sukarami Kabupaten Solok.Penelitian ini dilaksanakan dengan metoda survei yang dilakukan secara deskriptif berdasarkan pada kelerengan dan bahan induk (geologi) Di daerah Nagari Sabu -Andaleh Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar. Metoda statistik yang digunakan dalam pengambilan contoh tanah pada lokasi penelitian ini adalah Purposive yaitu berdasarkan kelerengan dan bahan induk.Hasil penelitian menunjukkan Pada nagariSabu– Andaleh terdapat dua Satuan lahan yang mempunyai tingkat bahayalongsor yang cukup tinggi.Yaitu : (1). Pada Satuan lahan Vab 1.1.4. –C (Nagari Andaleh). (2) Satuan Lahan Vab.1.1.5-r (Jorong Sikaladi Nagari Sabu). Pada Satuan lahan Vab.1.1.4- C dan Satuan lahan Vab.1.1.5- r yang mendukung dari tingkat bahayalongsor pada satuan lahan adalah kemiringan lahan yang mempunyai rata – rata diatas 25 % dan Panjang lereng diatas 150 m. Selain dari faktor kemiringan lahan dan panjang lereng diatas pada satuan lahan tersebut yang mendukung terjadinya tingkat bahayalongsor yang cukup tinggi adalah C – Organik Yang rendah yaitu mempunyai Rata – rata dibawah 2 % .pada satuan lahan tersebut yang juga mendukung terjadinya tingkat bahayalongsor yang cukup tinggi adalah tingkat permeabilitas yang cukup cepat yaitu diatas 7 cm/jam.

*Kata kunci : Daerah longsor, pemetaan daerah rawan longsor*

## **Mapping The Landslide Area in Nagari Sabu - Andaleh Tanah Datar District of Batipuh**

The research was conducted from May to July 2015 .The reaserch carried out in two stages: the first stage is done in the field with locations in the area NagariSabu - AndalehBatipuh District of Tanah Datar. The second stage performed an analysis of field samples in the laboratory of BPTP SukaramiSolokregency . This research was conducted by the method is a descriptive survey based on the slope and parent material ( geology ) In the area of the District - AndalehNagariSabuBatipuh Tanah Datar . Statistical methods used in soil sampling at the location of this research is purposive is based on the slope and parent material. The results show On Sabu village - Andaleh there are two units of land that have a considerable avalanche danger level higher..ie : ( 1 ).In Unit Vab land 1.1.4 . -C ( NagariAndaleh ) . ( 2 ) Unit of Land Vab.1.1.5 - r ( JorongSikaladiNagariSabu ) . On land Vab.1.1.4- Unit C and Unit r Vab.1.1.5- land in favor of the avalanche danger level on a unit of land is land that has a slope of the average - average above 25 % and the length of the slopes above 150 m . Apart from the factor of the slope and slope length above on the land units that support the avalanche danger level is high enough C - Organic The low that has Average - Average below 2 % .In the land unit that also supports the considerable avalanche danger level high permeability is a fast enough rate that is above 7 cm / hour .

Keywords: *pemetaandaerahrawanlongsor,mapping of landslide-prone areas*