

**IDENTIFIKASI POTENSI LAHAN RAWAN LONGSOR
UNTUK Mendukung LAHAN PERTANIAN
BERKELANJUTAN DI KECAMATAN RAMBATAN
KABUPATEN TANAH DATAR**

SKRIPSI



FITRI WULANDARI

1811112058

Dosen Pembimbing :

Dr. Ir. Feri Arlius, M. Sc

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

IDENTIFIKASI POTENSI LAHAN RAWAN LONGSOR UNTUK Mendukung LAHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN DI KECAMATAN RAMBATAN KABUPATEN TANAH DATAR

Fitri Wulandari¹, Feri Arlius²

¹Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163

²Dosen Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163

Email: fitriwulandari200100@gmail.com

ABSTRAK

Negara Indonesia memiliki lahan perbukitan yang banyak dimanfaatkan untuk budidaya tanaman pertanian oleh petani. Bencana longsor memiliki dampak terhadap kegiatan pertanian berkelanjutan sehingga dapat mempengaruhi produktivitas pertanian dan merusak lingkungan sekitarnya. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk menanggulangi bencana longsor yaitu dengan melakukan pemetaan daerah-daerah yang berpotensi longsor. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui daerah yang memiliki potensi terjadi longsor di Kecamatan Rambatan Kabupaten Tanah Datar untuk mempertahankan lahan pertanian berkelanjutan. Penelitian ini terdiri dari tiga tahapan yaitu pembuatan peta rawan longsor dengan mengumpulkan 5 jenis peta (peta curah hujan, peta jenis tanah, peta penggunaan lahan, peta kemiringan, dan peta litologi), pemberian skor dan bobot peta-peta parameter, analisis dan klasifikasi ulang peta. Berdasarkan penelitian ini diketahui bahwa terdapat tiga tingkat kerawanan longsor di Kecamatan Rambatan yaitu tinggi, sedang, dan rendah. Tingkat kerawanan longsor tinggi terhadap penggunaan lahan di Kecamatan Rambatan seluas 4225 Ha yang didominasi oleh tegalan/lading.

Kata kunci: Kecamatan Rambatan, Lahan Pertanian, Tingkat Kerawanan Longsor

