

**PENGARUH KEMIRINGAN LERENG TERHADAP
POTENSI BENCANA LONGSOR DI ALIRAN SUNGAI
KURANJI**

TUGAS AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Program Strata-1
pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Andalas Padang*

Oleh:

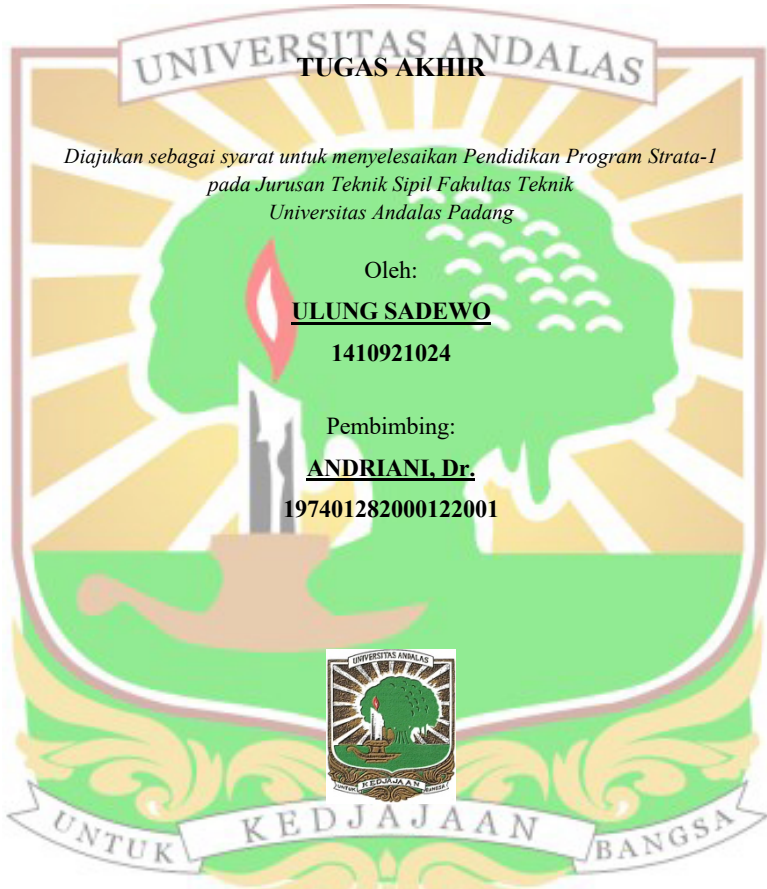
ULUNG SADEWO

1410921024

Pembimbing:

ANDRIANI, Dr.

197401282000122001



**JURUSAN TEKNIK SIPIL - FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

Abstrak

Pada dasarnya lereng merupakan struktur geoteknik yang terbuat dari tanah dan atau batuan serta dapat terjadi oleh alam maupun buatan manusia. Tanah longsor ialah hasil dari gangguan keseimbangan yang menyebabkan bergeraknyanya massa tanah dan atau batuan dari tempat yang lebih tinggi ke tempat yang lebih rendah. Terdapat banyak faktor-faktor di alam yang dapat mempengaruhi (mengganggu) kestabilan lereng tersebut salah satunya pengaruh kemiringan lereng. Maka dari itu diperlukan analisis stabilitas lereng untuk mengetahui pengaruh berbagai kemiringan lereng terhadap potensi bencana longsor. Dimana identifikasi tersebut dilakukan dengan cara memvariasikan kemiringan lereng agar mendapatkan nilai faktor keamanan longsor, lalu menganalisa hasil tersebut terhadap pengaruh dari berbagai variasi kemiringan lereng.

Kata kunci : *Lereng, Kemiringan Lereng, Faktor keamanan lereng*

