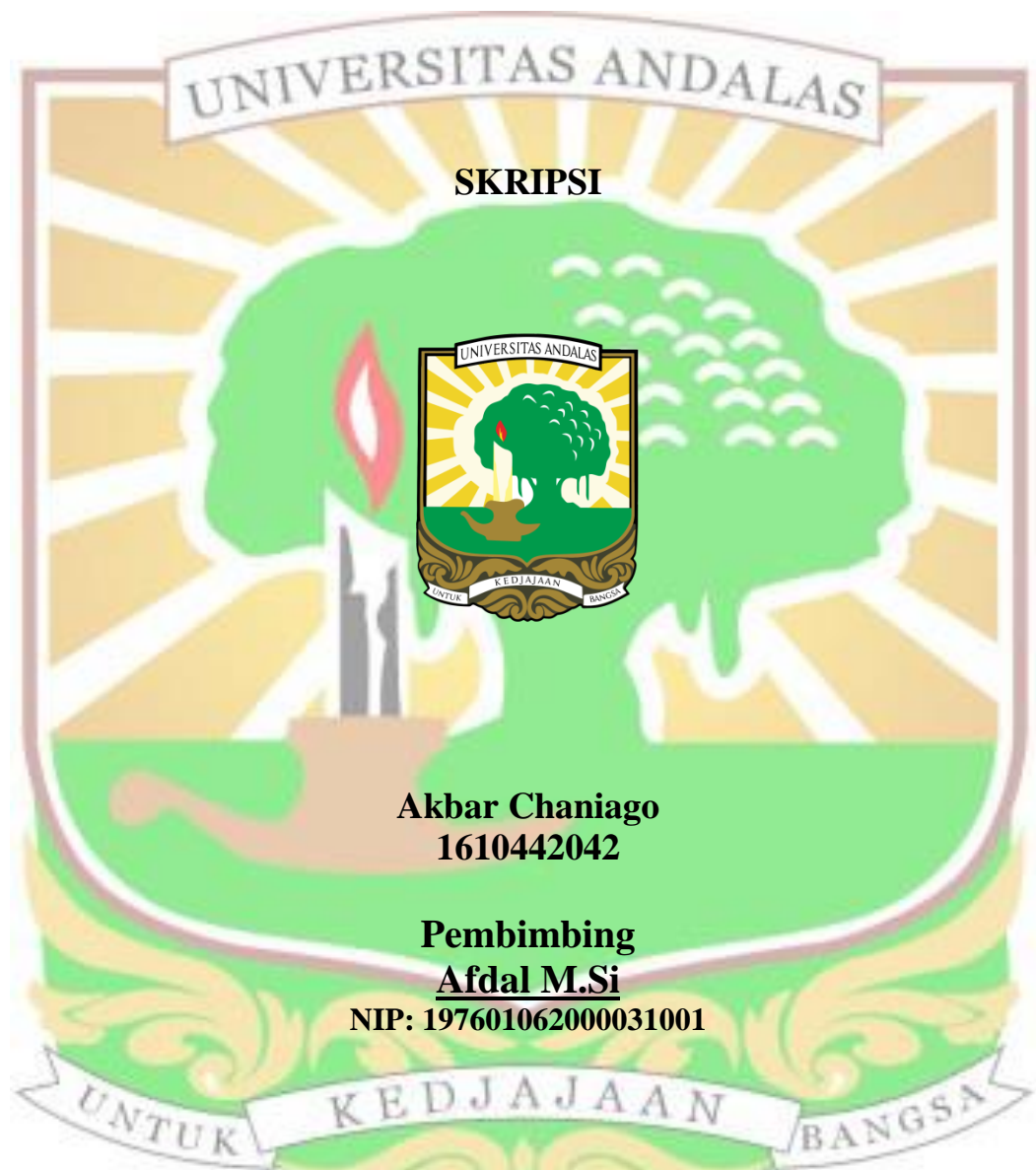


**IDENTIFIKASI BIDANG GELINCIR PEMICU  
BENCANA LONGSOR DENGAN METODE GEOLISTRIK  
RESISTIVITAS 2 DIMENSI DAERAH WISATA  
BUKIT CHINANGKIEK, KABUPATEN SOLOK,  
SUMATERA BARAT**



**JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2021**

# **IDENTIFIKASI BIDANG GELINCIR PEMICU BENCANA LONGSOR DENGAN METODE GEOLISTRIK RESISTIVITAS 2 DIMENSI DAERAH WISATA BUKIT CHINANGKIEK, KABUPATEN SOLOK, SUMATERA BARAT**

## **ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian untuk menentukan bidang gelincir pada daerah Wisata Bukit Chinangkiek, Kabupaten Solok menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Dua Dimensi Konfigurasi Wenner-Schlumberger. Penelitian ini dilakukan pada 2 lintasan pengukuran yang masing masingnya memiliki panjang bentangan 80 meter dan jarak antar elektroda 2,5 meter. Lintasan 1 dan Lintasan 2 berpotongan pada jarak 41 meter. Daerah penelitian ini merupakan daerah dengan keadaan geografis berlereng atau perbukitan dan potensi terjadinya pergerakan tanah cukup besar. Pengolahan data hasil pengukuran diproses dengan menggunakan software Res2Dinv. Hasil pengolahan data berupa penampang bawah permukaan menunjukkan bahwa daerah penelitian diduga memiliki lapisan bidang gelincir berupa batuan gamping pada kedalaman 7-11 meter dengan nilai tahanan jenis berkisar 80-190  $\Omega$  dan ketebalan  $\pm$  3 meter.

**Kata kunci:** bidang gelincir, resistivitas, res2dinv

