

RINGKASAN

Daerah penelitian terletak di Daerah Kabupaten Kerinci, secara administrasi masuk Desa Pungut Hilir Kecamatan Air Hangat Timur Kabupaten Kerinci, Provinsi Jambi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menyajikan data geologi, sifat fisik maupun mekanik tanah pada daerah penelitian, dan nilai faktor keamanan lereng sehingga nantinya dapat memberikan saran atau kebijakan untuk penanggulangan ketidakstabilan lereng di daerah penelitian. Faktor pemicu gerakan tanah yaitu adanya sesar aktif, namun ada faktor lain yaitu curah hujan yang tinggi, kemiringan lereng yang curam, dan penggunaan lahan oleh masyarakat yang dapat mengurangi stabilitas lereng. Analisis stabilitas lereng yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode bishop, dan aplikasi yang digunakan yaitu *program rocscience slide 6.0. soil properties* dari hasil geser langsung. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa daerah penelitian memiliki lereng yang umumnya bersifat labil yang artinya pada daerah ini sering terjadi gerakan tanah.

Kata Kunci : Kestabilan lereng; Gerakan tanah