

INTISARI

Lereng yang curam akan memudahkan terjadinya longsor dan menyebabkan kerusakan pada struktur bangunan yang ada disekitar lereng tersebut. Untuk mencegah longsor maka perlu dilakukan pemotongan tebing, sodetan, dan dipasang dinding penahan tanah, bronjong dan krib.

Studi kasus ini menganalisis penyebab kelongsoran dengan parameter faktor keamanan lereng dan variasi muka air.

Berdasarkan hasil analisis menunjukkan bahwa semakin tinggi muka air pada lereng maka faktor keamanannya lebih kecil daripada faktor keamanan yang diijinkan.

