

Kajian penurunan konstruksi slab lantai beton terhadap kondisi tanah lunak pada bangunan gudang jalan seruai belawan-medan

Parman, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20497770&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Gaya perlawanan yang dilakukan oleh butir butir tanah terhadap tegangan geser pada saat terbebani disebut kuat geser tanah. Parameter kuat geser tanah diperlukan untuk analisis kapasitas dukung tanah, stabilitas lereng, dan gaya dorong pada dinding penahan tanah. Menurut teori Mohr (1910) kondisi keruntuhan suatu bahan terjadi oleh akibat adanya kombinasi keadaan kritis dari tegangan normal dan tegangan geser. Dari hasil pengujian lapangan dan laboratorium diperoleh bahwa tanah asli dimana konstruksi gudang tersebut didirikan kualitasnya relative jelek.