

Perilaku grup tiang lapisan tanah lempung yang dibebani gaya lateral statis: studi dengan menggunakan teknik model centrifuge (centrifuge study of behaviour of laterally loaded pile groups in clay)

Tommy Ilyas, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20425403&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian dilakukan dengan menggunakan alat centrifuge mengingat keandalannya dapat menghasilkan karakteristik tanah menjadi kondisi yang sesuai dengan karakteristik struktur tanah sebenarnya dilapangan. Penulis melakukan penelitian di 'Centre for soft ground Engineering National University of Singapore' yang memiliki alat centrifuge satu-satunya di Asia Tenggara.

Penelitian grup tiang dilapisan pasir akibat pembebanan lateral dengan menggunakan alat centrifuge telah banyak dilakukan, namun studi untuk memahami kinerja dari grup tiang yang dibebani beban lateral pada lapisan lempung masih sangat terbatas.