

Pemetaan zona daya dukung tanah terhadap pondasi tiang tunggal

John Maleakhi

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/ui/detail.jsp?id=20238699&lokasi=lokal>

Abstrak

Perencanaan sebuah bangunan sipil dapat dibedakan menjadi dua bagian utama, yaitu :

1. Struktur bawah (pondasi)
2. Struktur atas (super Struktur)

Pondasi atau struktur bawah merupakan bagian yang berfungsi untuk menyalurkan semua beban yang bekerja pada struktur ke lapisan tanah di bawahnya_

Dalam merencanakan pondasi diperlukan data dan informasi yang memadai tentang tanah dimana pondasi akan ditanam. Hal ini diperlukan agar persyaratan dasar dalam perencanaan pondasi dapat terpenuhi.

Adapun persyaratan dasar tersebut antara lain :

Cl Faktor keamanan terhadap keruntuhan geser dari tanah pendukung harus memadai (2.5 - 3).