

URAIAN SINGKAT PEKERJAAN

Penyelidikan tanah dilakukan dalam beberapa metode DCP test, theodolit, Tes PIT, Benkleman Beam dan sebagainya. Disini tanah pada lokasi pembangunan akan diambil untuk dilakukan pengujian di laboratorium, hasilnya akan diketahui tentang sifat dan karakteristik tanah tersebut. Secara umum kegiatan dilakukan meliputi :

1. Uji tanah di lapangan

Pengujian tanah di lapangan dilakukan dengan menguji tanah pada lokasi secara langsung, pengujian ini bisa dilakukan dengan cara **Pemboran inti / core drilling / boring** dilakukan dengan mengambil contoh tanah untuk mengetahui lapisan tanah pada lokasi pembangunan yang dilakukan dengan cara pengeboran.

2. Uji tanah dilaboratorium

Pengujian ini dilakukan setelah sampel tanah diambil pada pekerjaan core drilling untuk mengetahui karakteristik maupun sifat tanah. Pengujian kemudian dilanjutkan di laboratorium dan hasilnya akan dikorelasikan dengan hasil pengujian di lapangan untuk menentukan desain dan dimensi pondasi yang efisien dan aman. Jadi pada dasarnya kedua pengujian akan dilakukan dan hasilnya akan saling dikorelasikan untuk memastikan keakurasian hasilnya