

A B S T R A K

Dalam tugas akhir ini saya menyajikan suatu analisa Elastisitas Pondasi khususnya untuk pondasi dangkal yang keberadaannya dipengaruhi antara lain oleh jenis tanah pendukung dan geometri dari pondasi itu .

Adanya faktor elastisitas dari pada pondasi dapat menyebabkan suatu penurunan (differential settlement) yang terjadi pada setiap titik tidak sama besar, dan hal ini dapat menimbulkan instabilitas suatu struktur dan dapat pula menimbulkan kerusakan-kerusakan pada bangunan tersebut.

Dan sebagai studi perbandingan/penerapan dari teori elastisitas pondasi dangkal akan dilakukan suatu analisa kembali terhadap pondasi yang ada dan dilaksanakan dilapangan dalam hal ini akan dipakai contoh pondasi pelat lajur pada bangunan ruko (rumah toko) yang terdapat pada kota Surabaya.