

ABSTRAK

PERHITUNGAN TULANGAN TANGGA RUMAH TIPE 148 PROYEK *RESIDENCE* PARAGON HILL PT. SARANA BANGUN SEJATI

SUCIPTO
NPM: 1611029

Mata kuliah Kerja Praktek ini mempunyai maksud untuk menghitung kekuatan dari struktur tangga pada rumah tipe 148 di proyek Paragon Hill. Mata kuliah Kerja Praktek dilakukan selama periode 25 Februari 2019 s.d 25 Mei 2019. Metode yang pelaku kerja praktek digunakan selama pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah literatur, pengamatan, dan wawancara. Mata kuliah Kerja Praktek ini memberikan pengalaman kepada penulis tentang sistem dan metode yang digunakan di dunia kerja teknik sipil, terlebih di konstruksi tangga. Di Kerja Praktek ini penulis juga mendapat pengalaman untuk berinteraksi dengan orang banyak.

Tangga adalah bagian dari struktur yang berguna untuk menyatukan dua tingkat vertikal, dan terdapat beberapa bentuk tangga, tangga “U”, tangga “I”, dan tangga “L”. Tangga juga bisa dibuat dengan beberapa macam material, Kayu, Baja, Beton bertulang, dan Batu alam. Selain hanya sebagai jembatan antara dua tingkat vertikal, tangga juga bisa di tambah seni estetika didalam untuk mempercantik dan memperindah.

Perhitungan tangga juga mencakup menghitung tinggi dan lebar anak tangga, menghitung jumlah anak tangga, dan menghitung daya dukung yang dapat dipikul oleh tangga itu sendiri. Tujuan dari penelitian ini ialah menghitung ulang dan memastikan apakah ukuran/ penulangan yang terdapat pada gambar kerja sama dengan ukuran/ penulangan yang sudah dipasangkan di lapangan, sehingga aman digunakan oleh pemilik rumah tersebut.

Kata Kunci: *tangga, daya dukung, perhitungan*