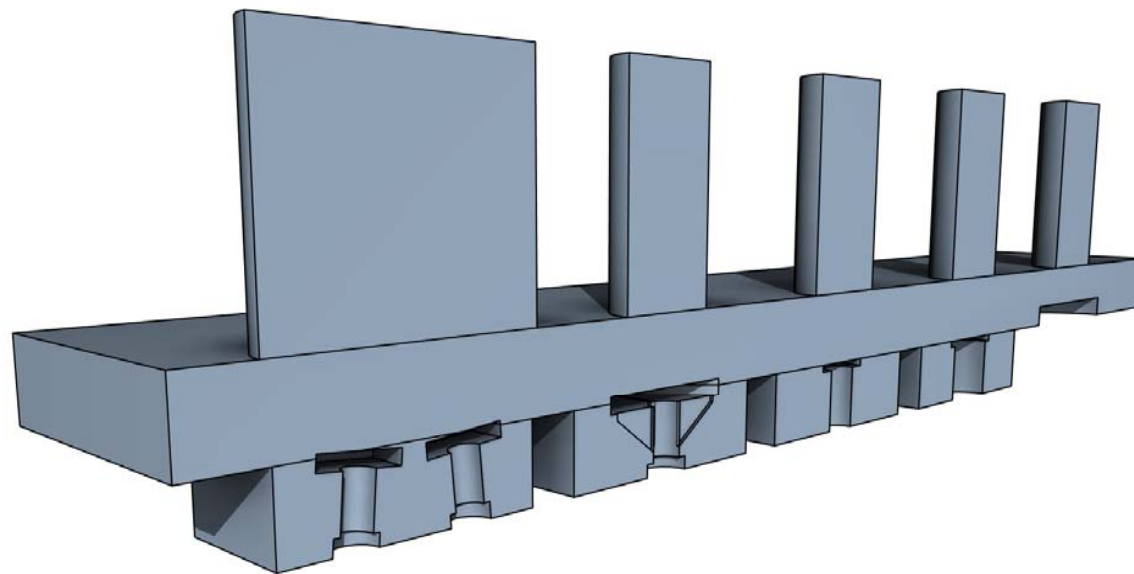

Pengantar



Pengantar

Struktur Beton Dasar merupakan salah satu bahan untuk membahas mengenai elemen-elemen struktur Beton Bertulang serta cara perhitungannya.

Perhitungan elemen-elemen beton bertulang baik yang berupa elemen lentur, geser, tekan maupun torsi meliputi elemen struktur baik balok, kolom, pelat, korbil ataupun elemen lain yang sifatnya merupakan bagian ataupun kombinasi dari keempat perilaku gaya tersebut diatas.

Fakta



Elemen Struktur Balok Bangunan Gedung yang mengalami kegagalan Geser akibat beban Gravitasi

Fakta

Elemen Struktur
Kolom Bangunan
Gedung yang
mengalami kegagalan
Geser akibat beban
Gempa



Fakta



Korosi Pemicu Kegagalan Elemen Struktur Pelat Dermaga

Pengantar

Fakta

Konsep

Ringkasan

Latihan

Asesmen

Konsep

Perhitungan elemen struktur hendaknya memperhatikan kemungkinan pembebanan yang mungkin terjadi pada elemen struktur misalnya beban gempa serta pengaruh lingkungan yang korosif

Ringkasan

Perhitungan elemen struktur memperhatikan jenis beban dan kombinasi pembebanan yang mungkin akan terjadi pada struktur.

Pengaruh lingkungan perlu menjadi perhatian karena bisa menjadi pemicu kegagalan struktur.

Latihan

1. Perhitungan elemen struktur hendaknya memperhatikan kemungkinan yang mungkin terjadi pada elemen struktur
2. Sebutkan macam beban yang terjadi pada bangunan
3. Sebutkan salah satu pengaruh lingkungan pada bangunan beton bertulang

Asesmen

1. Sebutkan macam elemen pada beton bertulang baik berdasarkan gaya yang bekerja pada elemen tersebut.
2. Sebutkan elemen struktur pada bangunan gedung beton bertulang
3. Perhitungan elemen struktur memperhatikan dan yang mungkin akan terjadi pada struktur.
4. Pengaruh perlu menjadi perhatian karena bisa menjadi pemicu kegagalan struktur