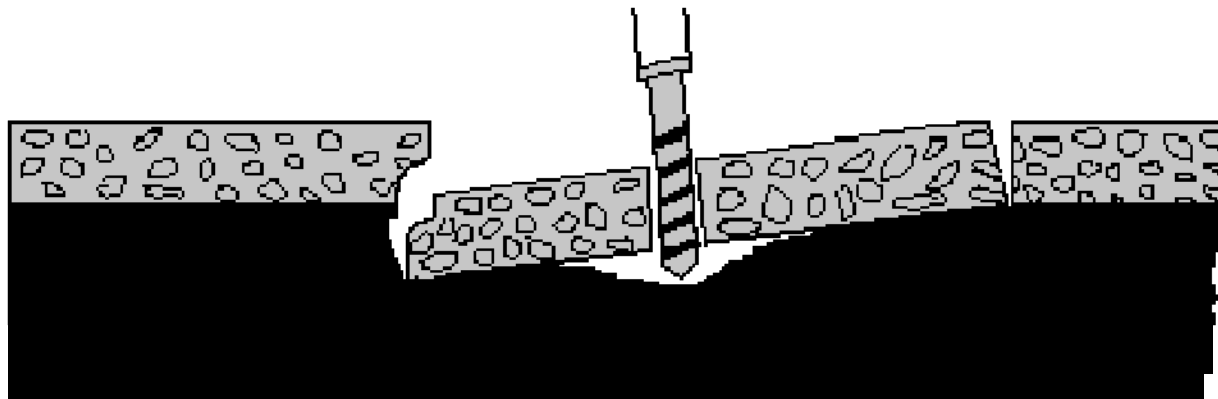

STRUKTUR BETON BERTULANG



Pengantar

Tujuan Pembelajaran

- Pengantar berkenaan dengan struktur beton bertulang sebagai material struktur.
- Resiko yang akan terjadi bila salah dalam perencanaan penulangan.

Fakta



- Kegagalan Bangunan Gedung Direktorat Jenderal Pajak Gunung Sitoli Nias

Fakta



Gedung Pekerjaan Umum Padang Pasca Gempa

Konsep

- Struktur Beton Bertulang merupakan kombinasi dari material Beton dan Baja Tulangan.
- Material Beton mempunyai karakteristik kuat terhadap **tekan** sedangkan material Baja Tulangan mempunyai karakteristik kuat terhadap **tarik**.

Ringkasan

- Struktur Beton Bertulang merupakan alternatif material untuk Struktur Bangunan
- Beton mempunyai karakteristik kuat terhadap tekan
- Baja Tulangan mempunyai karakteristik kuat terhadap tarik

Latihan

1. Carilah gambar atau informasi di internet mengenai bangunan beton bertulang, kemudian buatlah ringkasan
2. Carilah gambar atau informasi di internet mengenai kegagalan bangunan beton bertulang, kemudian buatlah ringkasan

Asesmen

1. Struktur beton bertulang merupakan alternatif material untuk struktur bangunan yang terdiri dari gabungan dua material yaitu ...
2. Material beton mempunyai karakteristik kuat terhadap gaya...
3. Material baja tulangan mempunyai karakteristik kuat terhadap gaya ...
4. Gaya yang bekerja pada bangunan merupakan perpaduan dari gaya, sehingga kualitas bahan dan pemasangan yang baik sangat berpengaruh pada keberhasilan bangunan