

Delaminasi lapis majemuk CFRP pada balok beton bertulang skala terbatas

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20406951&lokasi=lokal>

Abstrak

Seiring dengan tingkat kerusakan struktur yang membutuhkan perkuatan lebih untuk meningkatkan kapasitas maka dibutuhkan perkuatan. Salah satu perkuatan adalah dengan menggunakan CFRP yang merupakan jenis material yang tahan korosi, mempunyai kuat tarik yang tinggi, superior dalam daktilitas, berbobot ringan sehingga tidak memerlukan peralatan berat untuk memobilisasinya. Riset ini meneliti tentang kegagalan lekatan antara CFRP dengan permukaan balok beton bertulang. Pengujian dilakukan terhadap perlakuan perkuatan lentur balok beton bertulang dengan mekanisme monotonik.