

ABSTRAK

Nama : Nanin Oktaviani
NIM : 41115310054
Judul : Analisis Ulang Struktur Ruko Beton Bertulang
Akibat Penambahan Beban Mini Tower dan BTS
(Studi Kasus Site Kampung Belimbing Bengkulu)".
Pembimbing : Dr. Resmi Bestari Muin, MS
Tahun 2017, 73 Halaman, xi Halaman, 30 Gambar, dan 9 Daftar Pustaka.

Perkembangan telekomunikasi di Indonesia yang sangat pesat membuat para pelaku usaha dibidang telekomunikasi bersaing dalam mendirikan menara telekomunikasi untuk memenuhi seluruh jaringan se-Indonesia. Sebagai akibat dari peningkatan kebutuhan jasa layanan telekomunikasi ini, tower dan *Base Transceiver Station (BTS)* semakin mempunyai jarak yang relatif dekat terutama pada daerah perkotaan, masalah lahan untuk pembangunan tower menjadi salah satu faktor kendala dalam peningkatan jaringan telekomunikasi, sehingga pembangunan tower diatas gedung (*roof top*) menjadi salah satu solusinya. Akibat dari peningkatan tersebut membuat beban tower semakin bertambah, hal tersebut dapat mempengaruhi struktur bangunan di bawah tower tersebut. Dalam tulisan ini memaparkan analisis ulang struktur bangunan akibat penambahan beban pada tower. Pada proses analisa menggunakan bantuan program komputer ETABS V.9.7.2. Hasil yang diperoleh adalah struktur bangunan utama masih kuat menerima beban tambahan.

Kata Kunci: Rooftop, Tower 3 kaki, Tower 4 kaki

MERCU BUANA