

UNIVERSITAS INTERNASIONAL BATAM

Skripsi Sarjana
Program Studi Teknik Sipil
Semester Ganjil 2018/2019

ANALYSIS OF COMPARISON OF CONCRETE STRUCTURE ON BUILDINGS USING SNI AND EUROCODE STANDARDS

NPM: 1511034
LESLIE LOUIS SIUWANDY

ABSTRAK

Skripsi yang dilakukan oleh penulis ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis kelayakan struktur beton pada bangunan gedung rumah susun yang direncanakan oleh penulis dengan membandingkan metode SNI dan Eurocode.

Standar Eurocode dipilih karena Negara yang sangat disiplin seperti Singapura pada saat 1 April 2013 mengadopsi standar Eurocode oleh *The Building and Construction Authority (BCA)* dan membuat penulis ingin membandingkan standar SNI dan standar Eurocode.

Perencanaan rumah susun ini dibuat cukup sederhana untuk mengetahui perbandingan penggunaan penulangan struktur beton pada rumah susun dengan menggunakan program perhitungan struktur beton yaitu ETABS.

Kata Kunci: *Struktur Beton, Eurocode, analisis*