

SKRIPSI

**ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN BALOK BAJA
BUKAAN BULAT (*CELLULAR BEAM*)
PADA STRUKTUR ATAP
(Studi Kasus: Mall Botania Two, Batam)**

Disusun sebagai salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Strata 1 pada
Program Sarjana Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Oleh:

**BENNY RUDIYANTO
NPM: 1411037**



**PROGRAM SARJANA TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS INTERNASIONAL BATAM
BATAM
2018**