

**ANALISIS PERHITUNGAN STRUKTUR ATAS (BOX GIRDER)  
PADA FLY OVER JAMIN GINTING DENGAN  
SISTEM BETON PRATEGANG**

**(“ STUDI KASUS “)**

**SKRIPSI**

Oleh :

**BAHAGIA TAMBUNAN**

**NIM: 10 811 0070**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2014**

**ANALISIS PERHITUNGAN STRUKTUR ATAS (BOX GIRDER)  
PADA FLY OVER JAMIN GINTING DENGAN  
SISTEM BETON PRATEGANG  
(“ STUDI KASUS “)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Persyaratan Sarjana Teknik Strata Satu (S-1)

Oleh :

BAHAGIA TAMBUNAN

NIM: 10 811 0070



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2014**

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PERHITUNGAN STRUKTUR ATAS (BOX GIRDER)  
PADA FLY OVER JAMIN GINTING DENGAN  
SISTEM BETON PRATEGANG**

(“ STUDI KASUS “)

SKRIPSI

oleh :

BAHAGIA TAMBUNAN

NIM: 10 811 0070

Disetujui:

Pembimbing I :

Pembimbing II

Ir. Irwan, MT

Ir. Amsuardiman, MT

Mengetahui:

Dekan

Ka. Program Studi,

( Ir. HJ. Haniza , MT.)

( Ir. Kamaluddin Lubis, MT)

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Bahagia Tambunan

NIM : 10 811 0070

Fakultas : Teknik / Sipil

Menyatakan bahwa skripsi yang disusun ini, adalah hasil karya tulis sendiri. Adapun teori dan rumus yang tertera dalam penulisan ini sumbernya dikutip dari buku – buku yang resmi secara jelas sebagai referensi dan data fakta proyek yang sedang berjalan, setelah mendapat ijin dari pimpinan proyek PU Binamarga Metropolitan Medan, bukan hasil ciplakan dari skripsi orang lain. Yang dicontoh dari skripsi orang lain hanya contoh langkah –langkah urutan penulisan antar bab sebagai pembanding.

Apabila isi skripsi ini ditemukan adanya plagiat yang persis sama dengan skripsi orang lain, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar sarjana teknik, kecuali skripsi hasil karya orang lain yang kebetulan ada yang hampir mirip tanpa sepengetahuan saya, perlu dipertimbangkan.

Medan, Januari 2015

Bahagia Tambunan

10 811 0070