

# LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

*Diajukan untuk memenuhi syarat akademis dalam menyelesaikan Pendidikan Tingkat Sarjana  
(Strata-1) Teknik Sipil - Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana (YPKP)*

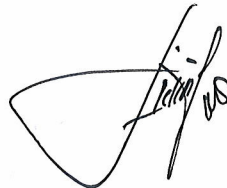
JUDUL : ANALISIS KUAT TEKAN BETON MENGGUNAKAN SERBUK BESI  
SEBAGAI PENAMBAHAN CAMPURAN AGREGAT HALUS  
TERHADAP BETON NORMAL KUAT TEKAN RENCANA ( $f'c$  25 Mpa)

**Disusun Oleh :**

**Yongki Tri Setiawan  
2112187066**

**Disetujui dan Disahkan Oleh :**

**Dosen Pembimbing,**



**Dr. Ir. R. Didin Kusdian MT.**

**NIK : 432 200 096**

**Diketahui Oleh :**

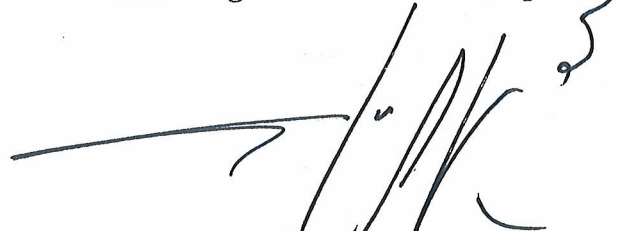
**Dekan Fakultas Teknik**



**Dr. Ir. Bakhtiar Abu Bakar, MT.**

**NIK : 432 200 090**

**Ketua Program Studi Teknik Sipil**



**Chandra Afriade S., ST., MT.**

**NIK : 432 200 168**

## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Analisis Kuat Tekan Beton Menggunakan Serbuk Besi Sebagai Penambahan Campuran Agregat Halus Terhadap Beton Normal Kuat Tekan Rencana  $f'c$  25 Mpa”** sepenuhnya merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian – bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai norma, kaidah dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian – bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai perundang – undangan yang berlaku.

Bandung, April 2020

Yang membuat pernyataan,



Yongki Tri Setiawan

2112187066