

# 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 : PENGUJIAN KUAT TEKAN BETON BERPORI DENGAN BAHAN TAMBAH ZAT ADITIF PLASTICIZER DAN SERAT FIBER**

**Disusun Oleh :**  
**Ichwanul Hidayat**  
**2112177063**

**Disetujui dan Disahkan Oleh :**

**Dosen Pembimbing,**

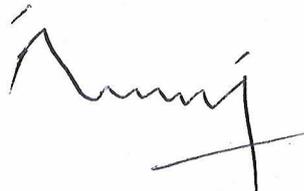


**Ir. Yushar Kadir, M.T**

**NIK : 19560303 199303 1 001**

**Diketahui Oleh :**

**Dekan Fakultas Teknik**



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

**NIK : 432 200 090**

**Ketua Program Studi Teknik Sipil**



**Chandra Afride S., ST., MT.**

**NIK : 432 200 16**

## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang berjudul "**PENGUJIAN KUAT TEKAN BETON BERPORI DENGAN BAHAN TAMBAH ZAT ADITIF PLASTICIZER DAN SERAT FIBER**" 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, September 2020



Ichwanul Hidayat

NPM: 2112177063