

**LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR**  
**KUAT TEKAN BETON MENGGUNAKAN LIMBAH KACA**  
**SEBAGAI PENGGANTI SEBAGIAN AGREGAT HALUS**



Disusun Oleh :

**RAFA HERMADEA DASCHA**

**1900822201062**

Dengan ini Dosen Pembimbing Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Batanghari menyatakan Tugas Akhir dengan judul "Kuat Tekan Beton Menggunakan Limbah Kaca Sebagai Pengganti Sebagian Agregat Halus" dan penyusun sebagaimana di atas telah disetujui, dan dapat diajukan dalam ujian komprehensif Tugas Akhir Program Strata Satu (S-1) Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Batanghari.

Jambi,

2024

Pembimbing I

**SUHENDRA, ST, MT**

Pembimbing II

**Ir. WARI DONY, ST, MT**

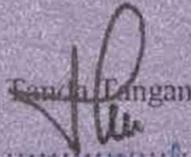
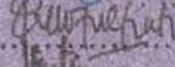
## HALAMAN PENGESAHAN

### KUAT TEKAN BETON MENGGUNAKAN LIMBAH KACA SEBAGAI PENGGANTI SEBAGIAN AGREGAT HALUS

Tugas Akhir ini telah di pertahankan dihadapan panitian penguji Tugas Akhir dan Komprehensif dan diterima sebagai persyaratan yang diperlakukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada program Studi Teknik Sipil Universitas Batanghari

Nama : RAFA HERMADEA DASCHA  
NPM : 190082220162  
Hari/Tanggal : Rabu, 18 Desember 2024  
Jam : 09.00 WIB  
Tempat : Ruang Sidang Fakultas Teknik Universitas Batanghari

#### PANITIA PENGUJI

No	Jabatan	Nama	Tanda Tangan
1.	Ketua	Elvira Handayani, ST, MT	
2.	Sekretaris	Ir. Wari Dony, ST, MT	
3.	Anggota	Ria Zulfiati, ST, MT	
4.	Anggota	Dwitya Okky Azanna, ST, M. Eng	
5.	Anggota	Suhendra, ST, MT	

Telah Diperiksa dan disahkan oleh:

**Dekan Fakultas Teknik**

**Ketua Program Studi Teknik Sipil**



Dr. Ir. H Fakhru Rozi Yamali, ME



Elvira Handayani, ST, MT

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN



Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rafa Hermadea Dascha

NPM : 1900822201062

Judul : Kuat Tekan Beton Menggunakan Limbah Kaca Sebagai Pengganti Sebagian Agregat Halus

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/*plagiat* dalam Laporan Tugas Akhir ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Batanghari sesuai aturan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.

J: 2025  
04AMX23920872  
Rafa Hermadea Dascha  
Npm. 1900822201062