

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**ANALISA KUAT TEKAN BETON DENGAN MENGGUNAKAN ARANG**  
**CANGKANG TELUR SEBAGAI PENAMBAH SEMEN**

Oleh ;

**WINA AULIA PRATIWI**  
**NPM : 147011026**

Telah Disidangkan Pada Tanggal 20 Desember 2021

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**H. Asep Kurnia Hidayat, Ir., M.T.**  
**NIP: 195908261990021001**

**Agus Widodo, Ir., M.M.**  
**NIP: 195708151991031003**

Penguji,

**Indra Mahdi, Ir., M.T.**  
**NIDN: 0410106002**

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Sipil

**Prof. Dr. Eng. H. Aripin.**  
**NIP: 196708161996031001**

**H. Asep Kurnia Hidayat, Ir., M.T.**  
**NIP: 195908261990021001**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Wina Aulia Pratiwi

NPM : 147011026

Jurusan : Teknik Sipil

Fakultas : Teknik

Judul Tugas Akhir/Skripsi : **ANALISA KUAT TEKAN BETON DENGAN MENGGUNAKAN ARANG CANGKANG TELUR SEBAGAI PENAMBAH SEMEN**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan karya tulis saya sendiri dan bukan merupakan tiruan, salinan atau publikasi dari Tugas Akhir yang telah dipergunakan untuk mendapat gelar Sarjana Teknik baik di lingkungan Universitas Siliwangi, maupun di Universitas lain, serta belum pernah dipublikasikan.

Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab serta bersedia menerima sanksi jika ternyata pernyataan diatas tidak benar.

Tasikmalaya, Desember 2021

**Wina Aulia Pratiwi**  
**NPM : 147011026**