

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PENGARUH PENAMBAHAN PASIR SILIKA DARI LIMBAH CETAKAN**  
**PENGECORAN LOGAM SEBAGAI PENGGANTI SEBAGIAN**  
**AGREGAT HALUS PADA CAMPURAN PEMBUATAN BETON**

Disusun oleh :

**UZIE PANGESTU**

**2112161093**

Naskah Tugas Akhir diperiksa dan disetujui sebagai kelengkapan persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.

**Disetujui oleh :**

**Dosen Pembimbing**

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

**NIK. 432200091**

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Teknik**

**Ketua Program Studi**

**Teknik Sipil**

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

**NIK. 432200090**

**Chandra Afriade ST.,MT**

**NIK. 432200127**

## LEMBAR PERSEMBAHAN

*Bismillahirrahmanirrahim*

**“Kesuksesan selalu bersama orang – orang yang senantiasa berusaha”**



Terima kasih, Saya ucapkan kepada Allah SWT dan kepada kedua orang tua saya (Masduki & Tati Haryati) serta semua saudara yang tiada henti mendukung dengan segala upaya sehingga saya dapat menyelesaikan pendidikan S1 di Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.

Terima kasih saya ucapkan kepada para dosen serta civitas teknik sipil yang telah memberikan bekal kepada saya selama menimba ilmu di Universitas Sangga Buana YPKP Bandung. Terima kasih kepada kakak – kakak tingkat teknik sipil 2015 dan 2014 yang telah mendukung dan memberi arahan dalam penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih sebesar - besarnya kepada angkatan seperjuangan teknik sipil 2016 dan personil teambull yang telah mendukung berjalanya penyusunan tugas akhir ini.

Tak lupa terima kasih Saya ucapkan kepada kawan kawan lembaga seperjuangan Himpunan Mahasiswa Sipil dan Badan Eksekutif Mahasiswa yang telah memberi tempat berdiskusi dan memberikan pengalaman dunia akademik maupun non akademik.

## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya menyatakan bahwa tugas akhir yang berjudul “**Pengaruh Penambahan Pasir Silika dari Limbah Cetakan Pengecoran Logam Sebagai Pengganti Sebagian Agregat Halus Pada Campuran Pembuatan Beton**” ini sepenuhnya karya saya sendiri. Tidak ada bagian didalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, Saya siap menanggung risiko / sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Juli 2020

Pembuatan Pernyataan,

Uzie Pangestu

2112161093

**PENGARUH PENAMBAHAN PASIR SILIKA DARI LIMBAH  
CETAKAN PENGECORAN LOGAM SEBAGAI PENGGANTI SEBAGIAN  
AGREGAT HALUS PADA CAMPURAN PEMBUATAN BETON**

Oleh :

Uzie Pangestu

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh  
gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik

© Uzie Pangestu 2020

Universitas Sangga Buana – YPKP

2020

Hak Cipta dilindungi oleh undang – undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lain tanpa ijin dari penulis.