

**LEMBAR PENGESAHAN & PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR**

**KAJIAN KUAT TEKAN, BELAH & UJI LENTUR BETON
GEOPOLIMER MUTU TINGGI DENGAN MENGGUNAKAN
SILICA FUME 8% & ZAT ADDITIVE (TYPE G)
METODE CAMPURAN MENURUT ACI
(AMERICAN CONCRETE INSTITUTE)**

Disusun Oleh :

Nama : Ega Setyadhiputra

NPM : 2112161115

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

Menyetujui & Mengesahkan,
Dosen Pembimbing



Ir. Muhammad Ryanto, M.T
NIK 432.200.175

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Sangga Buana YPKP



Dr. Ir. Bakhtiar Abu Bakar, M.T
NIK-432.200.090

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Sipil
Universitas Sangga Buana YPKP



Chandra Afrida Siregar, ST, MT
NIK-432.200.167

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah , Segala puji bagi Allah SWT, kita memujinya, dan meminta pertolongan, pengampunan serta petunjuk kepadanya. Kita berlindung kepada Allah SWT dari kejahatan diri kita dan keburukan amal kita. Barang siapa mendapat petunjuk dari Allah SWT makatidaka aka nada yang menyesatkannya dan barang siapa yang sesat maka tidak ada pemberi petunjuk baginya. Aku bersaksi bahwa tiada Tuhan selain Allah SWT dan bahwa Muhammad SAW adalah Rasulnya. Semoga doa, shalawat tercurah pada junjungan dan suri tauladan kita Nabi Muhammad SAW, keluarganya, dan sahabat serta siapa saja yang mendapat petunjuk hingga hari kiamat, Amin.

Pesembahan Tugas Akhir ini dan rasa Terimakasih saya ucapkan untuk:

1. Keluargaku tercinta, kedua Orang Tuaku Eka Susana F dan Edi Setiawan, adikku Ghea Putri Amalia P, dan Pasanganku Nurbudi Lestari yang telah memberikan kasih sayang, doa, dukungan, serta motivasi baik secara moril maupun materil untuk selalu terikat dengan hukum syara dan menjadi orang yang bahagia di dunia maupun di akhirat.
2. Teman-temanku semuanya yang senantiasa selalu membantu dan memberikan semangat dalam menjalani hidup ini.
3. Bapak/Ibu Dosen Universitas Sangga Buana YPKP yang senantiasa mengajarkan kami banyak hal.
4. Dan untuk Almamater Tercinta Universitas Sangga Buana YPKP.

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya menyatakan bahwa tugas akhir yang berjudul **“Kajian Kuat Tekan, Belah & Uji Lentur Beton Mutu Tinggi Dengan Menggunakan Silicafume 8% dan Zat Addictive (type G) Metode Campuran Menurut ACI (*American Concrete Institute*)”** 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 resiko / sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Oktober 2020

Pembuat pernyataan,



Ega Setyadhiputra

2112161115

**KAJIAN KUAT TEKAN, BELAH & UJI LENTUR BETON GEOPOLIMER
MUTU TINGGI DENGAN MENGGUNAKAN
SILICA FUME 8% & ZAT ADDITIVE (TYPE G)
METODE CAMPURAN MENURUT ACI
(AMERICAN CONCRETE INSTITUTE)**

Oleh

Ega Setyadhiputra

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

© Ega Setyadhiputra2020

Universitas Sangga Buana - YPKP
2020

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

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