

# **TUGAS AKHIR**

## **SUBSTITUSI KADAR SEMEN MENGGUNAKAN SERBUK BATU GAMPING PADA BETON *HIGH STRENGTH* *CONCRETE* (HSC)**

*Diajukan Kepada Universitas Pendidikan Indonesia*

*Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1)  
Teknik Sipil*



**Disusun oleh :**

**Gita Malida Tatiana                      1009220**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2016**

Gita Malida Tatiana, 2016

*SUBSTITUSI KADAR SEMEN MENGGUNAKAN SERBUK BATU GAMPING PADA BETON HIGH  
STRENGTH CONCRETE (HSC)*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

## **PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Saya menyatakan bahwa tugas akhir yang berjudul “Substitusi Kadar Semen Menggunakan Serbuk Batu Gamping Pada Beton *High Strength Concrete* (HSC)” 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, Mei 2016

Pembuat pernyataan,

Gita Malida Tatiana

1009220

Gita Malida Tatiana, 2016

***SUBSTITUSI KADAR SEMEN MENGGUNAKAN SERBUK BATU GAMPING PADA BETON HIGH STRENGTH CONCRETE (HSC)***

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**SUBSTITUSI KADAR SEMEN MENGGUNAKAN SERBUK  
BATU GAMPING PADA BETON *HIGH STRENGTH*  
*CONCRETE (HSC)***

Oleh

Gita Malida Tatiana

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Gita Malida Tataiana 2016

Universitas Pendidikan Indonesia

Mei 2016

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.

**GITA MALIDA TATIANA**

Gita Malida Tatiana, 2016

***SUBSTITUSI KADAR SEMEN MENGGUNAKAN SERBUK BATU GAMPING PADA BETON HIGH  
STRENGHT CONCRETE (HSC)***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**NIM 1009220**

**SUBSTITUSI KADAR SEMEN MENGGUNAKAN SERBUK BATU  
GAMPING PADA BETON *HIGH STRENGTH CONCRETE* (HSC)**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH  
PEMBIMBING :

Pembimbing I,

(Drs. Budi Kudwadi, MT.)  
\_\_\_\_\_  
NIP. 19630622 199001 1 001

Pembimbing II,

(Ben Novarro Batubara, ST.,MT.)  
\_\_\_\_\_  
NIP. 19801119 200912 1 003

Diketahui oleh :

Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Sipil,      Ketua Program Studi Teknik Sipil S1,

(Drs. Odih Supratman, ST, MT.)  
\_\_\_\_\_  
NIP. 19620809 199101 1 002

(Drs. Rakhmat Yusuf, MT.)  
\_\_\_\_\_  
NIP. 19640424 199101 1 001

Gita Malida Tatiana, 2016

*SUBSTITUSI KADAR SEMEN MENGGUNAKAN SERBUK BATU GAMPING PADA BETON HIGH  
STRENGHT CONCRETE (HSC)*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu