

TUGAS AKHIR

“ PENGARUH KEBAKARAN TERHADAP KUAT TEKAN *HIGH STRENGTH CONCRETE* “

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Program Studi Teknik Sipil - S1



Oleh
Ayu Wulandari
0900547

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2013**

Ayu Wulandari, 2013

PENGARUH KEBAKARAN TERHADAP KUAT TEKAN HIGH STRENGTH CONCRETE
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas kasih dan anugrah_Nya akhirnya penyusun dapat menyelesaikan Metodologi Tugas Akhir yang berjudul : “**Pengaruh Kebakaran Terhadap Kuat Tekan *High Strength Concrete***”. Untuk melakukan penelitian ini, penulis melaksanakan proses pembakaran di Laboratorium Uji Ketahanan Api di Pusat Penelitian dan Pengembangan Permukiman (PUSKIM), Bandung dan uji kuat tekan *High Strength Concrete* di Laboratorium PT.Elemenindo Perkasa.

Laporan penelitian ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat tugas akhir pada program studi Teknik Sipil Jurusan Pendidikan Teknik Sipil Fakultas Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan ini banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu penulis memohon maaf atas segala kekurangan dalam penulisan ini, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis nantikan. Harapan penulis semoga ini dapat bermanfaat untuk pihak yang membutuhkan

Bandung, Oktober 2013

Penulis

Ayu Wulandari, 2013

PENGARUH KEBAKARAN TERHADAP KUAT TEKAN HIGH STRENGTH CONCRETE

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

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Dosen Pembimbing I, Ir. Susanto, M.T. yang telah membimbing dan memberikan masukan untuk penulis dalam penulisan tugas akhir ini.
2. Dosen Pembimbing II, Drs. Budi Kudwadi S.T. yang telah membimbing dan memberikan masukan untuk penulis dalam penulisan tugas akhir ini.
3. Ketua Prodi Teknik Sipil (S1), Drs. Rakhmat Yusuf, M.T. yang selalu memberikan motivasi dalam mengerjakan tugas akhir ini.
4. Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Sipil, Drs.Sukadi, M.Pd., MT., yang secara tidak langsung membantu kelancaran penulisan tugas akhir ini.
5. Kedua orang tua penulis, Bapak Yohanes H. dan Ibu Sriwati yang selalu memberikan dukungan moral dan materil serta doa yang tiada henti untuk penulis.
6. Kakak-kakak dan adek tercinta yang selalu memberikan semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini. Terutama Kakak penulis Lulu Ilvani yang selalu memberikaan dukungan doa dan materil.
7. Sahabat-sahabat saya tercinta Linchan, Astri, Nopa, Rani, Yessi, Oca, yang memberikan dukungan pada penulis.
8. Teman-teman angkatan 2007, 2008 dan 2009 yang telah memberikan semangat dalam penulisan tugas akhir ini.

Bandung, Oktober 2013

Penulis

Ayu Wulandari, 2013

PENGARUH KEBAKARAN TERHADAP KUAT TEKAN HIGH STRENGTH CONCRETE

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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan skripsi/tugas akhir saya yang berjudul **“PENGARUH KEBAKARAN TERHADAP KUAT TEKAN *HIGH STRENGTH CONCRETE*”** beserta isinya adalah hasil karya saya sendiri, saya tidak melakukan penjiplakan 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 atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Oktober 2013

Yang membuat

pernyataan,

Ayu Wulandari

NIM. 0900547

Ayu Wulandari, 2013

PENGARUH KEBAKARAN TERHADAP KUAT TEKAN HIGH STRENGTH CONCRETE

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

AYU WULANDARI

**PENGARUH KEBAKARAN TERHADAP KUAT TEKAN
HIGH STRENGTH CONCRETE**

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH
PEMBIMBING:**

Pembimbing I

Ir.H. Susanto, M.T.
NIP. 19480511 197703 1 001

Pembimbing II

Drs. Budi Kudwadi, M.T.
NIP. 19630622 19900 1 001

Mengetahui,

**Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Sipil Ketua Program Studi Teknik
Sipil**

Drs. Sukadi, M.Pd., M.T.
NIP. 19640910 199101 1 002

Drs.H. Rakhmat Yusuf, M.T.
NIP. 19640424 199101 1 001

Ayu Wulandari, 2013

PENGARUH KEBAKARAN TERHADAP KUAT TEKAN HIGH STRENGTH CONCRETE

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