

repository.ub.ac.id

**PEMANFAATAN *BOTTOM ASH* SEBAGAI PENGGANTI
SEMEN TERHADAP PENYERAPAN AIR DAN
KUAT TEKAN BATAKO**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

Septiawan Arifin Hidayatulloh

NIM. 0810610092

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

MALANG

2012



LEMBAR PERSETUJUAN

PEMANFAATAN *BOTTOM ASH* SEBAGAI PENGGANTI SEMEN TERHADAP PENYERAPAN AIR DAN KUAT TEKAN BATAKO

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

SEPTIAWAN ARIFIN HIDAYATULLOH

NIM. 0810610092-61

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. Ristinah S., MT

NIP. 19751122 199903 1 003

Dr. Eng. Achfas Zacoeb, ST, MT

NIP. 19751122 199903 1 003

LEMBAR PENGESAHAN

**PEMANFAATAN *BOTTOM ASH* SEBAGAI PENGGANTI
SEMEN TERHADAP PENYERAPAN AIR DAN
KUAT TEKAN BATAKO**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

SEPTIAWAN ARIFIN HIDAYATULLOH
NIM. 0810610092-61

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
tanggal 18 September 2012

DOSEN PENGUJI :

Ir. Ristinah S., MT

NIP. 19751122 199903 1 003

Dr. Eng. Achfas Zacoeb, ST, MT

NIP. 19751122 199903 1 003

Prof. Dr. Ir. Agoes SMD, MT

NIP. 19560412 198303 1005

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Sipil

Ir. Sugeng Prayitno Budio, MS

NIP. 19610125 198601 1 001

PERNYATAAN ORISINILITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Septiawan Arifin Hidayatulloh

NIM : 0810610092

Jurusan : Teknik Sipil Universitas Brawijaya Malang

Menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul:

“PEMANFAATAN *BOTTOM ASH* SEBAGAI PENGGANTI SEMEN TERHADAP PENYERAPAN AIR DAN KUAT TEKAN BATAKO”

Dalam sepengetahuan saya sampai saat membuat surat pernyataan ini, di dalam skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi. Serta tidak terdapat karya yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dari daftar pustaka

Apabila terdapat dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (Sarjana Teknik) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku. (UU No. 20 Tahun 2003 Pasal 25 Ayat 2 dan Pasal 70).

Malang, Oktober 2012

Mahasiswa

Septiawan Arifin Hidayatulloh