

**PENGGUNAAN FILLER SEMEN PORTLAND PADA
AC-WC HALUS SPESIFIKASI JALAN BINA MARGA 2010**

TUGAS AKHIR

diajukan untuk memenuhi sebagian dari
syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya
Program Studi Diploma III Teknik Sipil



oleh:

Hogen Bernard Saputra Sitanggang

NIM 0900749

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK SIPIL
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2014**

PENGGUNAAN FILLER SEMEN PORTLAND PADA AC-WC HALUS SPESIFIKASI JALAN BINA MARGA 2010

oleh

Hogen Bernard Saputra Sitanggang

Sebuah Tugas Akhir yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Hogen Bernard Saputra Sitanggang 2014

Universitas Pendidikan Indonesia

Maret 2014

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

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

**HOGEN BERNARD SAPUTRA SITANGGANG
PENGUNAAN *FILLER* SEMEN *PORTLAND* PADA
AC-WC HALUS SPESIFIKASI JALAN BINA MARGA 2010**

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH
PEMBIMBING:**

Pembimbing

Juang Akbardin, ST MT.
NIP 19770307 200812 1 001

Mengetahui :

**Ketua Jurusan
Pendidikan Teknik Sipil,**

**Ketua Prodi
Teknik Sipil,**

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

Drs. Odih Supratman, MT.
NIP 19620809 199101 1 002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “PENGUNAAN FILLER SEMEN PORTLAND PADA AC-WC HALUS SPESIFIKASI JALAN BINA MARGA 2010” ini dan seluruhnya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menanggung resiko yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau dari pihak lain kepada saya.

Bandung, Maret 2014
Yang membuat pernyataan,

Hogen Bernard Saputra Sitanggang
NIM 0900749