

TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENAMBAHAN BAHAN ADDITIF
CAMPURAN SEMEN DENGAN DIFA[®] SS PADA TANAH
BUTIR HALUS TERHADAP NILAI CBR (*CALIFORNIA
BEARING RATIO*)**

*THE EFFECT OF ADDITIONAL MATERIALS CEMENT ADDITIVES MIXED WITH
SOIL DIFA[®] ON VALUE OF FINE GRAIN CBR
(CALIFORNIA BEARING RATIO)*

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu Teknik Sipil**



**Ardi Kristiadi
11.511.243**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2016

PENGESAHAN

**PENGARUH PENAMBAHAN BAHAN ADDITIF
CAMPURAN SEMEN DENGAN DIFA[®] SS PADA
TANAH BUTIR HALUS TERHADAP NILAI CBR
(CALIFORNIA BEARING RATIO)**


*THE EFFECT OF ADDITIONAL MATERIALS CEMENT ADDITIVES MIXED
WITH SOIL DIFA[®] ON VALUE OF FINE GRAIN CBR
(CALIFORNIA BEARING RATIO)*

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu Teknik Sipil**



**Ardi Kristiadi
11.511.243**

**Megesahkan:
Dosen Pembimbing**


Ir. Akhmad Marzuko, M.T
Tanggal : 18 - 03 - 2016

PERSETUJUAN

PENGARUH PENAMBAHAN BAHAN ADDITIF CAMPURAN SEMEN DENGAN DIFA[®] SS PADA TANAH BUTIR HALUSTERHADAP NLAI CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO)

THE EFFECT OF ADDITIONAL MATERIALS CEMENT ADDITIVES MIXED
WITH SOIL DIFA[®] ON VALUE OF FINE GRAIN CBR
(CALIFORNIA BEARING RATIO)

disusun oleh

Ardi Kristiadi
11511243

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

diuji pada tanggal 14 Maret 2016

oleh Dewan Penguji

Pembimbing

Ir. Akhmad
Marzuko, M.T

Penguji I

M. Rifqi
Abdurrozak, ST. M. Eng

Penguji II

Dr. Ir. Edy
Purwanto, CES., DEA

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Teknik Sipil



Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D.