



DISERTASI

**PENGEMBANGAN MODEL PROFIL TEMPERATUR
PERKERASAN ASPAL DAN PENGARUHNYA
PADA MODULUS KEKAKUAN ASPAL
DAN CAMPURAN ASPAL**

Oleh :

**I MADE AGUS ARIAWAN
NIM : 21010111500003**

**Diajukan sebagai Bahan Ujian Promosi (Terbuka)
dan sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar Doktor Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro**

**PROGRAM DOKTOR TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

JUNI 2016

HALAMAN PENGESAHAN



DISERTASI

**PENGEMBANGAN MODEL PROFIL TEMPERATUR
PERKERASAN ASPAL DAN PENGARUHNYA
PADA MODULUS KEKAKUAN ASPAL
DAN CAMPURAN ASPAL**

Oleh :

Nama: I Made Agus Ariawan

NIM: 21010111500003

Diajukan sebagai Bahan Ujian Promosi (Terbuka)
dan sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar Doktor Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Semarang,
Mahasiswa

Mei 2016

(I Made Agus Ariawan)

NIM. 21010111500003

Menyetujui,

Promotor

Ko-Promotor

(Prof. Dr. Ir. Bambang Sugeng S, DEA)

(Dr. Bagus Hario Setiadji, ST., MT.)

Mengetahui,
Ketua Program Doktor Teknik Sipil FT UNDIP

Prof. Dr. Ir. Sri Prabandiyani RW,M.Sc

NIP: 195404301981032001