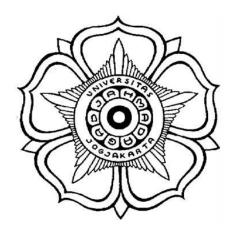
TESIS

STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH PEMBUBUTAN TERHADAP SIFAT MEKANIKA BAJA TULANGAN BETON DIAMETER 13, 16, 19, 22, 25 DAN 32 MM DARI 2 PRODUK YANG BERBEDA

Diajukan untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat Sarjana S2 pada Program Studi S2 Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh:

<u>SEPRINAL HAZRA</u> 17 / 419823 / PTK / 11933

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019

STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH PEMBUBUTAN TERHADAP SIFAT MEKANIKA BAJA

TULANGAN BETON DIAMETER 13,
16, 19, 22, 25 DAN 32 MM DARI 2 PRODUK YANG BERBEDA
SEPRINAL HAZRA, Dr.-Ing., Ir. Andreas Triwiyono; Akhmad Aminullah, S.T., M.T., Ph.D.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH PEMBUBUTAN TERHADAP SIFAT MEKANIKA BAJA TULANGAN BETON DIAMETER 13, 16, 19, 22, 25 DAN 32 MM DARI 2 PRODUK YANG BERBEDA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

SEPRINAL HAZRA 17 / 419823 / PTK / 11933

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Pada tanggal 16 Oktober 2019

> Susunan Dewan Penguji Pembimbing Utama,

Dr.-Ing. Ir. Andreas Triwiyono NIP. NIP. 19620204 198803 1 001

Pembimbing Pendamping,

Anggota Dewan Penguji Lain,

Dr. Inggar Sephia Irawati, S.T., M.T. Akhmad Amirallah, S.T., M.T., Ph.D. NIP. 19790919 200602 2 001

NIP. 19790815 200812 1 004

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Master Tanggal

Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil

Dr.-Ing/Ir. Andreas Triwiyono NIP. 49620204 198803 1 001

Mengetahui Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Ir. Joko Sujono, M.Eng., Ph.D. NIP. 19611126 198902 1 001