

TUGAS AKHIR
DESAIN CAMPURAN OPTIMUM BETON RINGAN
(*LIGHWEIGHT FOAM CONCRETE*)
DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH SERBUK KARET
(*CRUMB RUBBER*) DAN IJUK
SEBAGAI BAHAN TAMBAHAN MENGGUNAKAN
METODE TAGUCHI



Disusun oleh :

ESA ASRI SUTARJO
15/380824/SV/08631

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

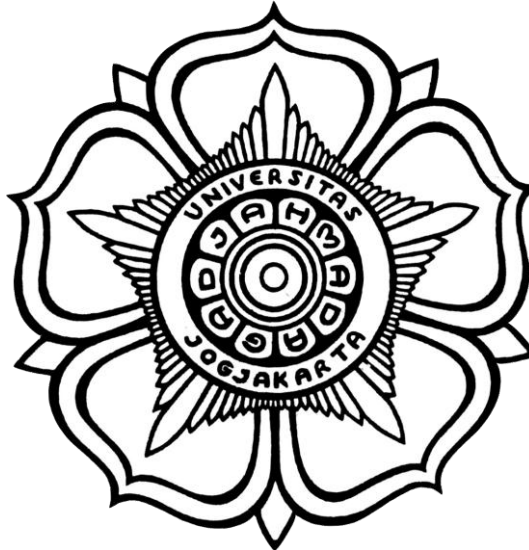
2018

TUGAS AKHIR

DESAIN CAMPURAN OPTIMUM BETON RINGAN
(*LIGHWEIGHT FOAM CONCRETE*)

DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH SERBUK KARET
(*CRUMB RUBBER*) DAN IJUK

SEBAGAI BAHAN TAMBAHAN MENGGUNAKAN
METODE TAGUCHI



Disusun oleh :

ESA ASRI SUTARJO
15/380824/SV/08631

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2018