



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGEMBANGAN KOMPONEN PENYERAP ENERGI dari BAHAN KOMPOSIT SERAT ALAM
HADI SAPUTRA, Prof. Ir. Jamasri, Ph.D; Ir. Heru S.B.R., M.Eng., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGEMBANGAN KOMPONEN PENYERAP ENERGI dari BAHAN
KOMPOSIT SERAT ALAM**

Disertasi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat sarjana strata 3

Program Studi Teknik Mesin



diajukan oleh :
Hadi Saputra
13/352565/STK/401

Kepada
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018