

**ANALISIS PENGGUNAAN 3D *PRINTING* TERHADAP
MOTIVASI BELAJAR, STRATEGI BELAJAR, DAN
PENGETAHUAN MAHASISWA**

*ANALYSIS OF USING 3D PRINTING ON LEARNING
MOTIVATION, LEARNING STRATEGY, AND STUDENT
KNOWLEDGE*

Tesis



Disusun oleh:

**POPPY NANDASARI
17/422457/PTK/12036**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS PENGGUNAAN 3D PRINTING TERHADAP MOTIVASI BELAJAR, STRATEGI BELAJAR, DAN
PENGETAHUAN
MAHASISWA

POPPY NANDASARI, Dr. Eng. Herianto, S.T., M. Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

**Analisis Penggunaan 3D Printing Terhadap Motivasi Belajar, Strategi Belajar, dan
Pengetahuan Mahasiswa**

*Analysis Of Using 3d Printing On Learning Motivation, Learning Strategy, And Student
Knowledge*

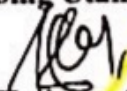
dipersiapkan dan disusun oleh

Poppy Nandasari
NIM. 17/422457/PTK/12036

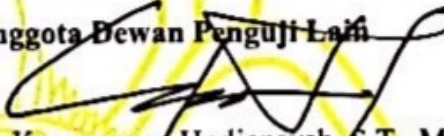
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal, 23 Januari 2020


Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama


Dr. Eng. Herianto, S.T., M.Eng.
NIP. 197807242005011002

Anggota Dewan Penguji Lain


M. Kusumawan Herliansyah, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197106241998031001


Budi Hartono, S.T., MPM., Ph.D.
NIP. 197402261999031001



Fitri Trapsilawati, S.T., Ph.D.
NIP. 111198905201802201

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar *Master of Science*

Tanggal, 23 Januari 2020
Pengelola Program Studi : Teknik Industri


M. Kusumawan Herliansyah, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197106241998031001

Mengetahui,
Ketua Departemen



Prof. M. Noer Ilman, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 196711281995121001

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Poppy Nandasari
NIM : 17/422457/PTK/12036
Tahun terdaftar : 2017
Program Studi : Magister Teknik Industri
Fakultas : Teknik

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tesis ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tesis ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 23 Januari 2020



Poppy Nandasari

17/422457/PTK/12036