

**DESAIN DAN MANUFAKTUR *STENT* BIOPOLIMER UNTUK  
PENCEGAHAN STROKE ISKEMIK**

*DESIGN AND MANUFACTURE OF BIOPOLYMER STENT FOR  
ISCHEMIC STROKE PREVENTION*

**DISERTASI**



**Farid Wajdi**  
**16/405437/STK/00594**

**PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**

# **DESAIN DAN MANUFAKTUR *STENT* BIOPOLIMER UNTUK PENCEGAHAN STROKE ISKEMIK**

**Disertasi untuk memperoleh gelar Doktor Teknik Mesin**

**Farid Wajdi  
16/405437/STK/00594**

**Dipertahankan di hadapan Tim Penguji  
pada Program Studi Doktor Teknik Mesin  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada  
Pada tanggal: 8 April 2021**

## DISERTASI

### DESAIN DAN MANUFAKTUR *STENT* BIOPOLIMER UNTUK PENCEGAHAN STROKE ISKEMIK

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Farid Wajdi**

16/405437/STK/00594

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 8 April 2021

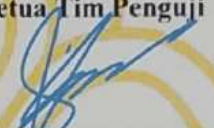
#### Susunan Dewan Penguji

**Promotor/Anggota Tim Penguji**



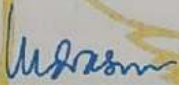
Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D.

**Ketua Tim Penguji**



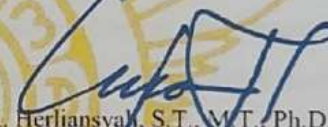
Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm, Ph.D., IPM, ASEAN Eng.

**Ko-Promotor/Anggota Tim Penguji**

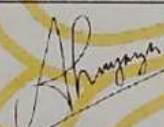


Dr. Indraswari Kusumaningtyas, S.T., M.Sc.

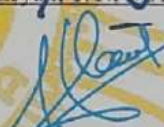
**Anggota Tim Penguji**



Ir. M.K. Herliansyah, S.T., M.T., Ph.D. IPM, AER



Andi Rahadiyan Wijaya, S.T., M.Sc., Ph.D.

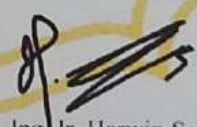


Dr. Eng. Herianto, S.T., M.Eng. IPM



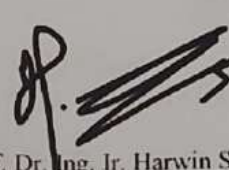
Digitally signed by Dr.  
Hasballah Zakaria,  
S.T., M.Sc.  
Date: 2021.05.07 16:44:36  
+07'00

Dr. Hasballah Zakaria, S.T., M. Sc.



Prof. Dr. Ing. Ir. Harwin Saptoadi, MSE.

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Doktor dalam Ilmu Teknik Mesin pada Universitas Gadjah Mada  
Tanggal 8 April 2021



Prof. Dr. Ing. Ir. Harwin Saptoadi, MSE.  
Ketua Program Studi S3 Ilmu Teknik Mesin



Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm, Ph.D., IPM, ASEAN Eng.  
Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri