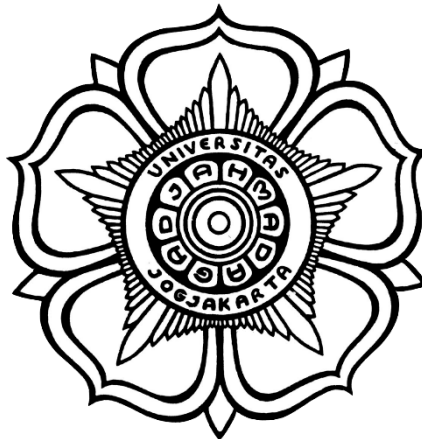


**OPTIMASI DESAIN *STENT COBALT-CHROMIUM L605*
BERLAPIS PLLA DAN *STENT* PLLA UNTUK MEMPEROLEH
FLEKSIBILITAS TERTINGGI MENGGUNAKAN METODE
*RESPONSE SURFACE (RSM)***

TESIS



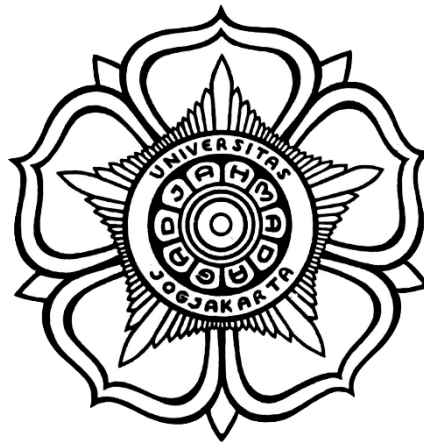
ADI PRIANSYAH

22/508590/PTK/14858

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

***OPTIMIZATION OF PLLA-COATED COBALT-CHROMIUM
L605 STENT DESIGN AND PLLA STENT TO ACHIEVE
HIGHEST FLEXIBILITY USING THE RESPONSE SURFACE
METHOD (RSM)***

THESIS



ADI PRIANSYAH

22/508590/PTK/14858

**MASTER OF INDUSTRIAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

TESIS

**OPTIMASI DESAIN STENT COBALT-CHROMIUM L605 BERLAPIS
PLLA DAN STENT PLLA UNTUK MEMPEROLEH FLEKSIBILITAS
TERTINGGI MENGGUNAKAN METODE RESPONSE SURFACE (RSM)**

Adi Priansyah

22/508590/PTK/14858

Telah disetujui dosen pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

TESIS

**OPTIMASI DESAIN *STENT COBALT-CHROMIUM L605* BERLAPIS *PLLA* DAN *STENT PLLA* UNTUK
MEMPEROLEH FLEKSIBILITAS TERTINGGI MENGGUNAKAN METODE *RESPONSE SURFACE (RSM)*
*OPTIMIZATION OF PLLA-COATED COBALT-CHROMIUM L605 STENT DESIGN AND PLLA STENT TO ACHIEVE
HIGHEST FLEXIBILITY USING THE RESPONSE SURFACE METHOD (RSM)***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Adi Priansyah
22/508590/PTK/14858

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Selasa, 18 Maret 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Andi Sudiarso, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

Anggota



Ir. Dawi Karomati Baroroh, S.T., M.Sc., IPM.

Anggota



Ir. Subagyo, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

Anggota



Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU.,
ASEAN.Eng.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Ketua Program Studi Magister Teknik Industri



Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



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