

**SIMULASI KEKUATAN MEKANIS *FEMORAL STEM* DENGAN
STRUKTUR PORI *TRIPLY PERIODIC MINIMAL SURFACE (TPMS)*
*LATTICE***

TESIS

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Teknik Biomedis



diajukan oleh

Alfensa Dinda Gestara Febrananda

22/501522/PMU/11216

Kepada

SEKOLAH PASCASARJANA

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

TESIS

SIMULASI KEKUATAN MEKANIS *FEMORAL STEM* DENGAN STRUKTUR PORI *TRIPLY PERIODIC MINIMAL* *SURFACE (TPMS) LATTICE*

dipersiapkan dan disusun oleh
Alfensa Dinda Gestara Febrananda
22/501522/PMU/11216

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Juli 2024

Susunan Dewan Penguji:

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech

Anggota Tim Penguji Lain
Penguji I



Dr. Urip Agus Salim, M.Eng.Sc

Pembimbing Pendamping



Ir. Rini Dharmastiti, M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Penguji II



dr. Zikrina Abyanti Lanodiyu, Sp.O.T.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar master
Tanggal 24 Juli 2024

Ketua Program Studi Teknik Biomedis



Ir. Rini Dharmastiti, M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 19660919 199303 2 001

Mengetahui

Wakil Dekan Bidang Akademik Kemahasiswaan dan Kerjasama
Sekolah Pascasarjana



Dr. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr
NIP. 19780419 200212 1 004