



Optimasi Parameter Stereolithography Untuk Meningkatkan Sifat Mekanis dan Fisik Pada Aplikasi Temporary Crown dengan Response Surface Methodology

Indriani Yosida Erline, Dr. Wangi Pandan Sari, ST, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**OPTIMASI PARAMETER *STEREOLITHOGRAPHY* UNTUK
MENINGKATKAN SIFAT MEKANIS DAN FISIK PADA APLIKASI
TEMPORARY CROWN DENGAN *RESPONSE SURFACE
METHODOLOGY***

TESIS



**INDRIANI YOSIDA ERLINE
22/510355/PTK/14969**

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

**OPTIMIZATION OF STEREOLITHOGRAPHY PARAMETERS TO
IMPROVE MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES IN
TEMPORARY CROWN APPLICATIONS WITH RESPONSE
SURFACE METHODOLOGY**

THESIS



**INDRIANI YOSIDA ERLINE
22/510355/PTK/14969**

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

TESIS

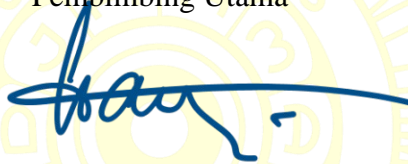
**OPTIMASI PARAMETER *STEREOLITHOGRAPHY* UNTUK
MENINGKATKAN SIFAT MEKANIS DAN FISIK PADA APLIKASI
TEMPORARY CROWN DENGAN *RESPONSE SURFACE METHODOLOGY***

Indriani Yosida Erline

22/510355/PTK/14969

Telah Disetujui Pembimbing

Pembimbing Utama



Dr. Wangi Pandan Sari, ST, M.Sc.



Optimasi Parameter Stereolithography Untuk Meningkatkan Sifat Mekanis dan Fisik Pada Aplikasi Temporary Crown dengan Response Surface Methodology

Indriani Yosida Erline, Dr. Wangi Pandan Sari, ST, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://eprints.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**OPTIMASI PARAMETER STEREO LITHOGRAPHY UNTUK MENINGKATKAN SIFAT MEKANIS DAN FISIK
PADA APLIKASI TEMPORARY CROWN DENGAN RESPONSE SURFACE METHODOLOGY**

OPTIMIZATION OF STEREO LITHOGRAPHY PARAMETERS TO IMPROVE MECHANICAL AND PHYSICAL
PROPERTIES IN TEMPORARY CROWN APPLICATIONS WITH RESPONSE SURFACE METHODOLOGY

Dipersiapkan dan disusun oleh:

INDRIANI YOSIDA ERLINE

22/510355/PTK/14969

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal Selasa, 11 Maret 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua

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

Anggota

Ir. Muhammad Kusumawan Herliansyah, S.T., M.T., Ph.D.,
IPU., ASEAN.Eng.

Anggota

Ir. Muh Arif Wibisono, S.T., M.T., D.Eng., IPM.

Anggota

Dr. Wangi Pandan Sari, ST, M.Sc.

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.