

**PENGARUH JARAK DAN WAKTU SANDBLASTING TERHADAP  
SIFAT MEKANIS PELAT STAINLESS STEEL 304**

**Nomor Soal: TKM2143MF06/II-2024/2025/17/01/13.02/2023**

**SKRIPSI**



**Rafi Yunaidi**

**19/443921/TK/49117**

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

**2025**

**THE EFFECT OF DISTANCE AND SANDBLASTING TIME ON THE  
MECHANICAL PROPERTIES OF STAINLESS STEEL 304 PLATE**

**Question Number: TKM2143MF06/II-2024/2025/17/01/13.02/2023**

**FINAL PROJECT**



**Rafi Yunaidi**

**19/443921/TK/49117**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF MECHANICAL ENGINEERING**

**MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
Guna memperoleh gelar **SARJANA**  
di Program Studi Sarjana Teknik Mesin  
Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta

Disusun oleh

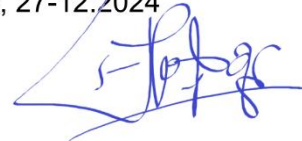
Nama: Rafi Yunaidi

NIM: 19/443921/TK/49117

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Acc, 27-12.2024



Dr. Ir. Urip Agus Salim, S.T.,  
M.Eng.Sc.

NIP. 197102261998031004

**LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI**

**SKRIPSI**

**Pengaruh Jarak dan Waktu *Sandblasting* Terhadap Sifat Mekanis Pelat  
*Stainless steel 304***

RAFI YUNAIIDI  
19/443921/TK/49117

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 16 April 2025

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D.,  
IPM., ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Urip Agus Salim, S.T., M.Eng.Sc

Anggota



Prof. Ir. Heru Santoso Budi Rochardjo,  
M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana

17 April 2025,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada



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