

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN EVALUASI KEMAMPUAN *DEPLOYABLE*  
*STRUCTURE KRESLING PATTERN* BERBAHAN DASAR TPU  
95A DENGAN MENGGUNAKAN UJI *CYCLIC***

**Nomor Soal: TKM2143MF01 / II – 2023 / 2024 / MAM / 15 / 01 /  
12.02 / 2024**



**Disusun oleh:**

**Adriyan Cristhofer Sitanggang**

**20/456269/TK/50399**

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

**2024**

**UNDERGRADUATE THESIS**

**ANALYSIS AND EVALUATION OF THE CAPABILITY OF  
DEPLOYABLE STRUCTURE KRESLING PATTERN MADE FROM TPU  
95A USING THE CYCLIC TEST**

**Question Number: TKM2143MF01 / II – 2023 /2024 / MAM / 15 / 01 / 12.02 /  
2024**



**Written by:**

**Adriyan Cristhofer Sitanggang**

**20/456269/TK/50399**

**MECHANICAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAM  
MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT**

**FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**ANALISIS DAN EVALUASI KEMAMPUAN DEPLOYABLE  
STRUCTURE KRESLING PATTERN BERBAHAN DASAR TPU 95A  
DENGAN MENGGUNAKAN UJI CYCLIC**

ADRIYAN CRISTHOFER SITANGGANG  
20/456269/TK/50399

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 16 Juli 2024

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua



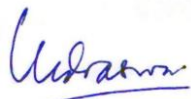
Ir. Muhammad Agung Bramantya, S.T., MT.,  
M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T.,  
MSME., Ph.D

Anggota



Indraswari Kusumaningtyas, S.T., M.Sc.,  
Ph.D.

Anggota



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

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

19 Juli 2024,

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





**ANALISIS DAN EVALUASI KEMAMPUAN DEPLOYABLE STRUCTURE KRESLING PATTERN  
BERBAHAN DASAR TPU 95A  
DENGAN MENGGUNAKAN UJI CYCLIC**

ADRIYAN CRISTHOFER SITANGGANG, Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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