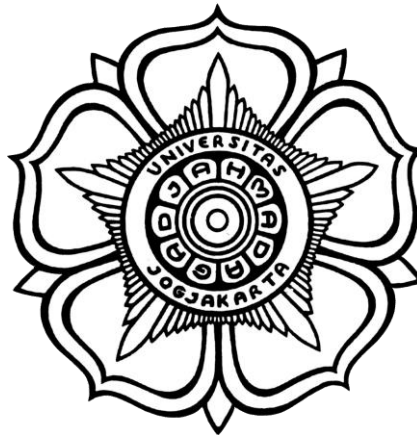


SKRIPSI

**RANCANG BANGUN DROP WEIGHT IMPACT TEST YANG
MEMENUHI STANDAR ASTM D 7136/ D 7136M**

Nomer Soal:

TKM2143TB02 / II – 2023 /2024 / MAM / 15 / 07 / 14.02 / 2023



Disusun oleh:

Abed Yuhendra Maylangke

17/410350/TK/45707

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

2024

THESIS

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF A DROP WEIGHT IMPACT TEST
THAT MEETS ASTM D 7136/D 7136M STANDARDS**

Exam Number:

TKM2143TB02 / II – 2023 /2024 / MAM / 15 / 07 / 14.02 / 2023



Prepared by:

Abed Yuhendra Maylangke

17/410350/TK/45707

**MECHANICAL ENGINEERING STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA**

2024

PENGESAHAN

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

Disusun Oleh :

Nama : Abed Yuhendra Maylangke

NIM : 17/410350/TK/45707

Disetujui untuk diuji, 19 Juli 2024

Dosen Pembimbing,



Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun,

S.T., MSME., Ph.D

NIP. 111198807201607101

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN DROP WEIGHT IMPACT TEST YANG
MEMENUHI STANDAR ASTM D 7136/ D 7136M**

ABED YUHENDRA MAYLANGKE
17/410350/TK/45707

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 25 Juli 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr. I Made Miasa, S.T., M.Sc.

Pembimbing Utama



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

Anggota



Prof. Dr. Eng. Ir. Deendarlianto, S.T., M.Eng.

Anggota



Ir. Priyo Tri Iswanto, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng.

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

31 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



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