



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Uji Non Destruktif Mutu Baja Dengan Alat Rebound Leeb Hardness, Vickers Hardness dan UTM
Muhammad Rayhan Rizaldimasfa, Prof. Ir. HRC. Priyosulistyo, M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UJI NON DESTRUKTIF MUTU BAJA DENGAN ALAT REBOUND LEEB HARDNESS, VICKERS HARDNESS DAN UTM

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil



MUHAMMAD RAYHAN RIZALDIMASFA
18/429014/TK/47516

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Uji Non Destruktif Mutu Baja Dengan Alat Rebound Leeb Hardness, Vickers Hardness dan UTM
Muhammad Rayhan Rizaldimasfa, Prof. Ir. HRC. Priyosulistyo, M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UJI NON DESTRUKTIF MUTU BAJA DENGAN ALAT REBOUND LEEB HARDNESS, VICKERS HARDNESS DAN UTM

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil



MUHAMMAD RAYHAN RIZALDIMASFA

18/429014/TK/47516

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

UJI NON DESTRUKTIF MUTU BAJA DENGAN ALAT REBOUND LEEB HARDNESS, VICKERS HARDNESS DAN UTM

Disusun oleh:

MUHAMMAD RAYHAN RIZALDIMASFA

18/429014/TK/47516

Dosen Pembimbing



Prof. Ir. HRC. Priyosulistyo, M.Sc., Ph.D.
NIP. 195407151981031002

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

UJI NON DESTRUKTIF MUTU BAJA DENGAN ALAT REBOUND LEEB HARDNESS, VICKERS HARDNESS DAN UTM

disusun oleh:

Muhammad Rayhan Rizaldimasfa

18/429014/TK/47516

Dosen Pembimbing:

Prof. Ir. HRC. Priyosulistyo, M.Sc., Ph.D.

NIP. 195407151981031002

Tanggal: 31.07.2024

Dosen Penguji I:

Prof. Dr.Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU.

NIP. 196202041988031001

Tanggal: 31.10.2024

Dosen Penguji II:

Ir. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

NIP. 111198905201607204

Tanggal: 09/10/2024

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 6 Januari 2025

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 197505261999031002