



**HUBUNGAN LEVEL KERUSAKAN LENTUR TERHADAP FREKUENSI ALAMI BALOK PRATEGANG:
EKSPERIMEN DAN ANALITIS**

ZAIDAN MUHAMMAD FARHAN, Angga Fajar Setiawan S.T., M.Eng., Ph.D.

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

HUBUNGAN LEVEL KERUSAKAN LENTUR TERHADAP FREKUENSI ALAMI BALOK PRATEGANG: EKSPERIMEN DAN ANALITIS

SKRIPSI

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



ZAIDAN MUHAMMAD FARHAN

20/460534/TK/51123

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

HUBUNGAN LEVEL KERUSAKAN LENTUR TERHADAP FREKUENSI ALAMI BALOK PRATEGANG: EKSPERIMEN DAN ANALITIS

SKRIPSI

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



ZAIDAN MUHAMMAD FARHAN
20/460534/TK/51123

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

HUBUNGAN LEVEL KERUSAKAN LENTUR TERHADAP FREKUENSI ALAMI BALOK PRATEGANG: EKSPERIMEN DAN ANALITIS

Disusun oleh:

Zaidan Muhammad Farhan

20/460534/TK/51123

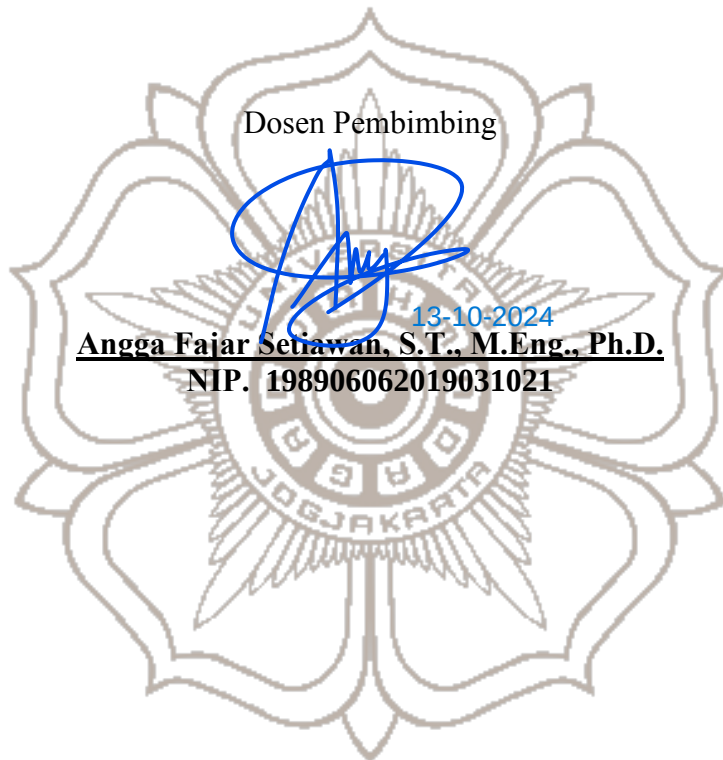
Dosen Pembimbing



13-10-2024

Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 198906062019031021



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN LEVEL KERUSAKAN LENTUR TERHADAP FREKUENSI
ALAMI BALOK PRATEGANG: EKSPERIMEN DAN ANALITIS**

disusun oleh:

Zaidan Muhammad Farhan

20/460534/TK/51123

Dosen Pembimbing:

Angga Fajar Setiawan S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP 198906062019031021

Tanggal:

13-10-2024

Dosen Penguji I:

Dr. Ing. Ir. Djoko Sulistyono, M.Sc.

NIP 196104101988031002

Tanggal:

13.10.2024

Dosen Penguji II:

Muhammad Farizqi Khaldirian, S.T., M.Eng.

NIP 111199607202301101

Tanggal:

13 Oktober 2024

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 14 Oktober 2024

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002