

TESIS

**PEMODELAN NUMERIK BALOK BAMBU WULUNG PADA BEBAN
LENTUR EMPAT TITIK PEMBEBANAN (*FOUR-POINT BENDING*)
BERDASARKAN ISO 22157:2019**

*Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Magister pada
Prodi S2 Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan FT UGM*



Disusun oleh:

HABIB ZAINAL ARIFIN

19/449715/PTK/12974

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2022