

**SIMULASI NUMERIK PERKUATAN LENTUR BALOK–T  
DENGAN PENAMBAHAN *CFRP* (CARBON FIBER  
*REINFORCED POLYMER*)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan mencapai derajat “*Master of Engineering*” pada Program Studi S2 Teknik Sipil, Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

**TESIS**



**ANDHIKA MAHENDRA**  
**19/449687/PTK/12946**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2021**