



**Analisis dan Desain Balok Kopel Hibrid dengan Steel Truss dan Reinforced Mortar**  
NURSIAH CHAIRUNNISA, Prof. Ir. Iman Satyarno, ME., Ph.D; Dr. Ir. H.Muslikh, M.Sc., M.Phil;Akhmad Aminullah, S.T., M.T.  
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

## **ANALISIS DAN DESAIN BALOK KOPEL HIBRID DENGAN STEEL TRUSS DAN REINFORCED MORTAR**

**Disertasi**



**Diajukan Oleh:**  
**Nursiah Chairunnisa**  
**13/353010/STK/00416**

**PROGRAM STUDI S3 TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2018**