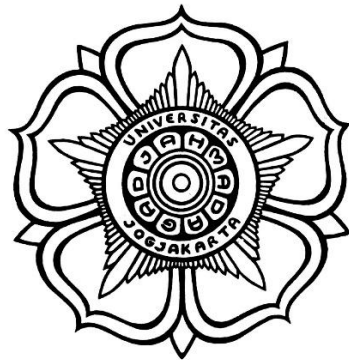


**PENGARUH LUBANG DAN JARAK SENGKANG PADA KUAT TEKAN  
KOLOM BETON BERPENAMPANG LINGKARAN**

Tugas Akhir Ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat Akademis Dalam  
Mencapai Derajat Sarjana S2 Teknik Program Studi S2 Teknik Sipil Departemen  
Teknik Sipil dan Lingkungan  
FT UGM



Diajukan oleh:

Sutrizal Hartawan

17/41927/PTK/11937

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2021