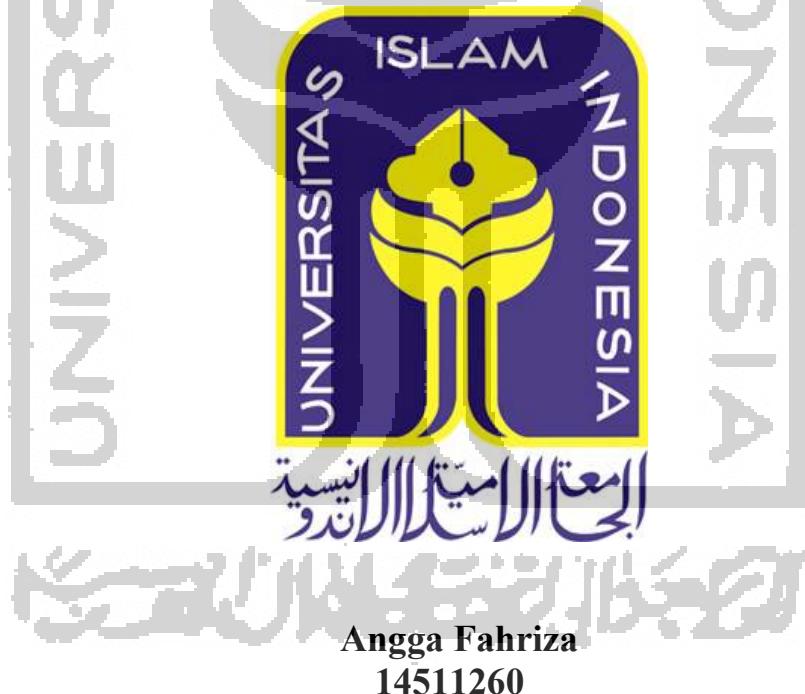


TUGAS AKHIR

PENGARUH VARIASI KETINGGIAN BUSUR PADA PERENCANAAN ULANG JEMBATAN SARDJITO I MENGGUNAKAN STRUKTUR JEMBATAN PELENGKUNG BETON BERTULANG TERHADAP EFISIENSI MATERIAL *(THE EFFECT OF BOW HEIGHT VARIATION ON REDESIGN OF SARDJITO I BRIDGE USING STRUCTURE OF REINFORCED CONCRETE BRIDGE BRIDGE ON MATERIAL EFFICIENCY)*

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu Teknik Sipil



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2019