

## **TUGAS AKHIR**

# **STUDI PERBANDINGAN PERENCANAAN ULANG STRUKTUR ATAS JEMBATAN JURANG GEMPAL MENGUNAKAN *PRESTRESSED CONCRETE BOX GIRDER* DAN *PRESTRESSED CONCRETE I GIRDER* ( *COMPARATION STUDY OF JURANG GEMPAL BRIDGE'S UPPER STRUCTURE REDESIGN USING PRESTRESSED CONCRETE BOX GIRDER AND PRESTRESSED CONCRETE I GIRDER* )**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil**



**Oscar Wahyu Desnanta Putra**

**12511309**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2016**