

## **TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PENYEBAB KERUNTUHAN JEMBATAN, BERDASARKAN  
NILAI KAPASITAS ELEMEN DAN SAMBUNGAN JEMBATAN  
STUDI KASUS, JEMBATAN RANGKA WIDANG – BABAT,  
KABUPATEN TUBAN, JAWA TIMUR**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh :

**KASIH JHONIPER SIMANJUNTAK**

**14 / 366777 / TK / 42198**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2019**