

## **TUGAS AKHIR**

# **ANALISA ULANG PONDASI TIANG PANCANG PADA PROYEK PEMBANGUNAN JEMBATAN SEI SIAK II PEKANBARU**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan  
Universitas Bung Hatta

Oleh:

**ABEL PRIMAFIZON**  
**NPM:1310015211048**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UNIVERSITAS  
BUNG HATTA  
PADANG  
2019**