

## **TUGAS AKHIR**

### **ANALISIS KINERJA RUAS JALAN DAN SIMPANG BERSINYAL DI JALAN ALAI TIMUR KOTA PADANG**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
Gelar Sarjana (S1) Program Studi Teknik Sipil



Disusun oleh :

**NAMA : RISDIANTO**  
**NPM : 1210015211146**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS BUNG HATTA  
PADANG  
2020**