

**TUGAS AKHIR**  
**Perencanaan Ulang Geometrik Jalan Raya Dan Tebal Perkerasan Lentur**  
**Pada Ruas Jalan P : 037**  
**(Batas Payakumbuh–Baso 111+000–116+000)**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana**  
**Teknik**  
**Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan**  
**Universitas Bung Hatta**

Oleh :

**NAMA : ZAKKIY NOVIT.P.PUTRA**  
**NPM 1610015211095**



**PRODI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS BUNGHATTA**  
**PADANG**  
**2022**