

**TUGAS AKHIR**

**SUBSTITUSI SERBUK LIMBAH BATA MERAH SEBAGAI  
FILLER PADA CAMPURAN ASPAL AC-WC**

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

**Oleh:**

**NAMA : VERENA YHOFI ARUMAYELA**

**NPM : 1510015211083**



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