

## **TUGAS AKHIR**

# **PENGARUH VARIASI AGREGAT KASAR BERGRADASI SERAGAM DAN GRADASI MENERUS TERHADAP PERMEABILITAS DAN KUAT TEKAN BETON POROUS**

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

**Oleh :**

**NAMA : HENDRA KUSUMA**

**NPM : 1410015211003**



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