

**TUGAS AKHIR**  
**PERENCANAAN JETTY PASIR BARU MUARA BATANG NARAS**  
**KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

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

Oleh :

**IKHSAN HAMIT**  
**NPM :0910015211036**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL dan PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS BUNG HATTA**  
**PADANG 2019**

**UNIVERSITAS BUNG HATTA**