

TUGAS AKHIR

**NORMALISASI SUNGAI BATANG SUMPUR
RUAS NAGARI AIA MANGGIH
KABUPATEN PASAMAN**

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

Oleh:

**NAMA : ERLANGGA GUMELAR
NPM : 1810015211266**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2020**

UNIVERSITAS BUNG HATTA