

**TUGAS AKHIR**

**PERENCANAAN ULANG STRUKTUR ATAS  
JEMBATAN *CABLE STAYED* NGARAI SIANOK  
GELAGAR *BOX GIRDER* BETON – KANTILEVER  
BAJA *ORTHOTROPIC***

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Pada

Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Universitas Bung Hatta

Oleh:

**NAMA : LEONARDO**  
**NPM : 1510015211026**



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

**PADANG  
2020**

**UNIVERSITAS BUNG HATTA**