

**TUGAS AKHIR**

**(SKRIPSI)**

**ANALISIS PENURUNAN MATERIAL KONSTRUKSI ABUTMEN  
PELINDUNG PILAR JEMBATAN AKIBAT PENGARUH ARUS ALIRAN  
SUNGAI DENGAN EKSPERIMEN UJI MODEL HIDRAULIK**

*Isi dan Penulisan Materi Seluruhnya adalah Tanggung Jawab Penulis,  
Pembimbing, Program Studi, dan Fakultas Teknik  
Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
(Strata – 1) Teknik Sipil*

Disusun Oleh :

Nama : Noferryandi Asmi

NPM : 2112171050



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SANGGA BUANA (USB) YPKP  
BANDUNG  
2022**