

**TUGAS AKHIR  
(SKRIPSI)**

**ANALISIS TEGANGAN GESER DAN BILANGAN FROUDE  
(Fr) TERHADAP PENURUNAN MATERIAL DASAR SUNGAI  
PADA KAKI BENDUNG HANTAP CIHERANG**

Diajukan sebagai salah satu syarat meyelesaikan Jenjang Program Strata 1 (S1)  
Program Studi Teknik Sipil

Disusun Oleh :

Nama : Valensia Kristianti  
NPM : 2112227027



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP  
BANDUNG  
2023**