

LEMBAR PENGESAHAN

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

*Tanggung jawab yuridis formal isi keseluruhan Tugas Akhir ini adalah tanggung
jawab Penulis, Pembimbing dan Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Sangga Buana – YPKP.*

**Disusun Oleh : Noferryandi Asmi
NPM : 2112207011**

Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing

Chandra Afriade Siregar, ST.,MT.

NIK.432.200.167

Mengetahui :
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Sangga Buana YPKP

Mengetahui :
Ketua Program Studi Teknik Sipil
Universitas Sangga Buana YPKP

Slamet Risnanto, ST., M.Kom
NIK : 432.200.125

Chandra Afriade Siregar, ST., MT
NIK : 432.200.167