

**LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS STABILITAS DAN DEFORMASI TIMBUNAN RINGAN  
DENGAN MORTAR BUSA PADA OPRIT JEMBATAN MENGGUNAKAN  
PERMODELAN PERANGKAT LUNAK (PROGRAM PLAXIS)**

Disusun Oleh :

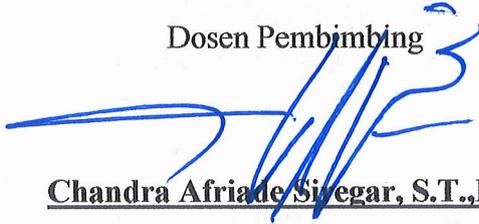
**Nama : Muhamad Arvan**

**NPM : 2112161138**

Naskah Tugas Akhir ini diperiksa dan disetujui sebagai kelengkapan persyaratan kelulusan, guna memperoleh gelar sarjana Teknik Sipil pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP Bandung

Menyetujui & Mengesahkan,

Dosen Pembimbing

  
Chandra Afriade Siregar, S.T.,M.T.

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik

Universitas Sanggan Buana YPKP

  
Dr. Ir. Bakhtiar Abu Bakar., MT

Nik : 432.200.090

Mengetahui :

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Universitas Sanggan Buana YPKP

  
Chandra Afriade Siregar, ST., MT

Nik : 432.200.167

## PERYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya menyatakan bahwa tugas akhir yang berjudul “ANALISIS STABILITAS DAN DEFORMASI TIMBUNAN RINGAN DENGAN MORTAR BUSA PADA OPRIT JEMBATAN MENGGUNAKAN PERMODELAN PERANGKAT LUNAK (PROGRAM PLAXIS)” ini sepenuhnya karya saya sendiri. Tidak ada didalamnya merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, September 2020

Pembuat Pernyataan  
  
METERAI  
TEMPEL  
TGL. 20  
4910AAHF880844511  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH  
Muhamad Arvan

2112161138