

# LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

## UJI LABORATORIUM UNTUK VARIASI PERBANDINGAN SEMEN TERKAIT KEBUTUHAN BETON KEDAP PADA BANGUNAN RESERVOIR DARI CAMPURAN 2 : 3 : 5 2,5 : 3 : 5 2,75 : 3 : 5

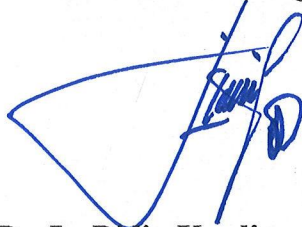
Disusun Oleh :

NAMA : Arif Brahan Udin  
NPM : B1021411RB4012  
JURUSAN : TEKNIK SIPIL

Naskah Tugas Akhir ini diperiksa dan disetujui sebagai kelengkapan persyaratan kelulusan, pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Sangga Buana – YPKP Bandung

Menyetujui dan Mengesahkan,

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Didin Kusdian, MT

NIK. 432.200.096

Mengetahui :

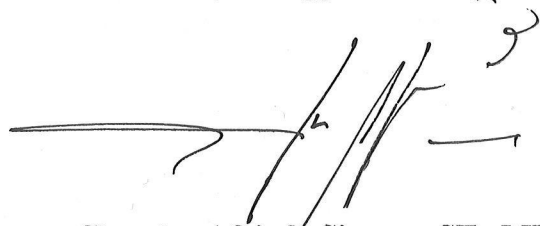
Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Sangga Buana YPKP



Dr. Ir. H. Bakhtiar Abu Bakar, MT

NIK. 432 200 090

Ketua Program Studi  
Teknik Sipil  
Universitas Sangga Buana YPKP



Chandra Afriade Siregar, ST., MT

NIK. 432.200.167

## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya menyatakan bahwa tugas akhir yang berjudul “**UJI LABORATORIUM UNTUK VARIASI PERBANDINGAN SEMEN TERKAIT KEBUTUHAN BETON KEDAP PADA BANGUNAN RESERVOIR DARI CAMPURAN 2 : 3 : 5 2,5 : 3 : 5 2,75 : 3 : 5**” ini sepenuhnya karya saya sendiri. Tidak ada bagian didalamnya yang 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, 13 Februari 2019

Pembuat pernyataan,



Arif Brahan Udin

B1021411RB4012