

## **TUGAS AKHIR**

### **ANALISIS FUNDASI PEKERJAAN PEMASANGAN TEMBOK PENAHAN TANAH (STUDI KASUS SUNGAI CIJALUPANG KELURAHAN PASIR ENDAH KECAMATAN UJUNGBERUNG KOTA BANDUNG)**

Diajukan untuk memenuhi syarat akademis dalam menyelesaikan Pendidikan Tingkat  
Sarjana (Strata-1) Teknik Sipil - Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana  
(USB) - YPKP

Disusun Oleh :

**Muhamad Sodikin**  
**B1021511RB1051**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SANGGA BUANA (USB) - YPKP  
BANDUNG  
2019**

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS FUNDASI PEKERJAAN PEMASANGAN**  
**TEMBOK PENAHAN TANAH**  
**(STUDI KASUS SUNGAI CIJALUPANG KELURAHAN PASIR ENDAH**  
**KECAMATAN UJUNGBERUNG KOTA BANDUNG)**

Disusun Oleh :

**MUAHAMAD SODIKIN**  
**B1021511RB1051**

Menyetujui dan Mengesahkan :  
**Dosen Pembimbing Tugas Akhir**

**Chandra Afriade Siregar, ST., MT**  
**NIK 432 200 167**

Mengetahui :

**Dekan Fakultas Teknik Sipil**

**Ketua Program Studi Teknik Sipil**

**Dr. Ir. Bakhtiar Abu Bakar, MT**  
**NIK 432 200 090**

**Chandra Afriade Siregar, ST., MT**  
**NIK 432 200 167**

## **SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini yang berjudul “*Analisis Fundasi Pekerjaan Pemasangan Tembok Penahan Tanah (Studi Kasus Sungai Cijalupang Kelurahan Pasir Endah Kecamatan Ujungberung Kota Bandung)*” tidak terdapat karya yang pernah dilakukan orang lain dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang dituliskan atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam Tugas Akhir ini sebagaimana disebutkan dalam Daftar Pustaka. Selain itu saya menyatakan pula, bahwa Tugas Akhir ini dibuat oleh saya sendiri.

Apabila pernyataan saya ini tidak benar, maka saya bersedia dikenai sanksi/resiko sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung, . . . Agustus 2019

Pembuat Pernyataan

Muhamad Sodikin  
B1021511RB1051

Halaman Hak Cipta Mahasiswa S1

-----

**ANALISIS FUNDASI PEKERJAAN PEMASANGAN  
TEMBOK PENAHAN TANAH  
(STUDI KASUS SUNGAI CIJALUPANG KELURAHAN PASIR ENDAH  
KECAMATAN UJUNGBERUNG KOTA BANDUNG)**

Oleh :

**MUDAHAM SODIKIN  
B1021511RB1051**

Sebuah Tugas Akhir yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Universitas Sangga  
Buana - YPKP

© Muhamad Sodikim 2019  
Universitas Sangga Buana - YPKP  
2019

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
Tugas Akhir ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan di cetak ulang, di foto kopi atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

## RIWAYAT HIDUP



Perkenalkan nama penulis Jaya Giri, penulis dilahirkan di Sumedang, Provinsi Jawa Barat pada tanggal 09 Desember 1995, sebagai anak ke 4 (empat) dari 5 (Lima) saudara, dari pasangan Ibu Eti Mulyati dan Alm. Bapak Aan Mar'an yang memiliki 3 (Tiga) kakak perempuan Siti Aminah, Farida Hamidah dan Khodijah serta 1 (Satu) adik laki-laki Sidik Nugraha.

Pendidikan formal diawali di Sekolah Dasar (SD) ditempuh di SD Negeri Cikeruh II, Kecamatan Sayang, Kabupaten Sumedang pada tahun 2002 – 2008, Sekolah Menengah Pertama (SMP) ditempuh di SMP Muhammadiyah Tanjung Sari, Kecamatan Tanjung Sari, Kabupaten Sumedang pada tahun 2008 – 2012 dan Sekolah Menengah Atas (SMA) ditempuh di SMK Padjadjaran Jatinangor, Kecamatan Jatinangor, Kabupaten Sumedang pada tahun 2012 – 2015.

Tahun 2015, penulis diterima sebagai Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sangga Buana YPKP.

Penulis melakukan Kerja Praktek selama 3 (Tiga) bulan di Proyek Sungai Chihampelas, Kelurahan pasnggrahan, Kecamatan Ujung Berung, Kota Bandung pada bulan September – November 2018.

## PERSEMBAHAN



Dengan kerendahan dan puji syukur atas kehadiran Allah SWT kupersembahkan  
Tugas Akhir ini kepada :

Kedua orang tuaku Ayah Ahmad Soleh dan Ibu Idah yang telah mendoakan,  
mendidik dan mendukung serta memberi dorongan kepadaku untuk mencapai  
keberhasilan.

Istri tercinta Neni Triana, yang senantiasa memberikan semangat, motivasi,  
bimbingan dan arahan serta dorongan.

Keluargaku yang turut mendoakan, memotivasi, serta memberikan dukungan  
kepadaku untuk mencapai keberhasilan.

Dan kepada dosen yang telah membimbingku selama menjalankan perkuliahan.

## **MOTTO HIDUP**

“Dan apabila dikatakan, “Berdirilah kamu” maka berdirilah, niscaya Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui terhadap apa yang kamu kerjakan.”

**(QS. Al-Mujadalah : 11)**

“Maka sesungguhnya Bersama kesulitan ada kemudahan.”

**(QS. Al-Insyirah : 5)**

“Dengan kecerdasan jiwalah manusia menuju arah kesejahteraan.”

**(Ki Hajar Dewan Tara)**

“Orang yang tidak pernah berbuat salah adalah orang yang tidak pernah melakukan apapun.”

**(Albert Einstein)**

“Kebahagiaan bisa ditemukan bahkan di masa-masa gelap sekalipun. Asalkan, tidak ada yang lupa untuk menyalakan lampu.”

**(Albus Dumbledore)**