

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PEMILIHAN KOMBINASI ALAT BERAT  
PADA PEKERJAAN GALIAN DAN TIMBUNAN  
PEMBANGUNAN KANTOR TAHAP II KANTOR  
PELAYANAN PAJAK DAERAH SLEMAN**

***(HEAVY EQUIPMENT COMBINATION CHOICE  
ANALYSIS ON MINNING AND HEAP WORK OF KPPD  
SLEMAN OFFICE CONSTRUCTION STEP II)***

Disusun oleh

**RIESTIANTO ANGGER SAPUTRA  
11511289**

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal 26 November 2018

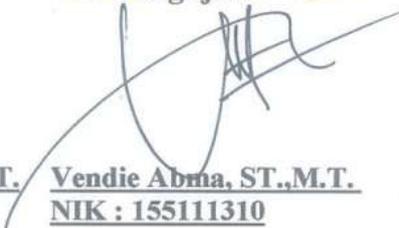
Oleh Dewan Penguji



**Pembimbing**

  
**Adityawan Sigit, ST.,M.T.**  
**NIK : 155110108**

**Penguji I**

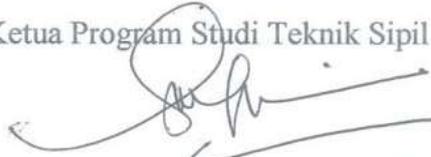
  
**Vendie Abma, ST.,M.T.**  
**NIK : 155111310**

**-Penguji II**

  
**Albani Musyafa', ST.,M.T.**  
**NIK : 955110102**

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

  
**DR.Ir.Sri Amini Yuni Astuti., M.T**  
**NIK:885110101**

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan apa yang diharapkan.

Sesuai dengan kurikulum dan persyaratan akademis, untuk menempuh derajat Sarjana Teknik Sipil program Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, setiap mahasiswa diwajibkan untuk melaksanakan Tugas Akhir. Oleh karena itu, Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat memperoleh derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil. Atas kelancaran dalam penyusunan hingga sampai pada penyelesaian Tugas Akhir, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr.Ir.Sri Amini Yuni Astuti.,M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
2. Bapak Adityawan Sigit, ST.,M.T. selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing saya sehingga dapat menyelesaikan proses pengerjaan tugas akhir.
3. Bapak Vendie Abma, S.T., M.T., selaku Dosen penguji 1.
4. Bapak Albani Musyafa', S.T., M.T., Ph.D., selaku Dosen penguji 2.
5. Bapak Haries Suharto dan Ibu Sri Istiarti selaku kedua orang tua yang telah memberikan dorongan semangat, motivasi, baik moril maupun materil, serta selalu mendoakan keberhasilan dan keselamatan, sehingga saya bisa sampai kepada tahap terakhir ini.
6. Saudara-saudaraku teknik sipil 2011 yang telah memberikan nuansa persaudaraan dan kebersamaan selama ini.
7. Pihak-pihak yang bersedia membantu untuk memberikan data yang dibutuhkan untuk penyusunan Tugas Akhir.

Semoga tugas akhir ini dapat memberikan banyak manfaat baik penulis maupun pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 1 November 2018

Riestianto Angger Saputra

11511289

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan ini sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk penyelesaian program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan karya dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 1 November 2018

Yang membuat pernyataan



Riestianto Angger Saputra

11511289

## **DEDIKASI**

**Tugas akhir ini saya dedikasikan kepada  
kedua orang tua saya yaitu bapak Haries  
Suharto dan Ibu Sri Istiarti yang saya sayangi  
dan hormati**