

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PEMILIHAN KOMBINASI ALAT BERAT PADA
PEKERJAAN PEMINDAHAN TANAH PROYEK
PEMBANGUNAN JALAN TOL SOLO-KERTOSONO PAKET 3
ZONA 2 (STA. 128+500 – STA. 132+000)
(ANALYSIS OF SELECTING HEAVY EQUIPMENT
COMBINATION CHOICE FOR SOIL TRANSLOCATION WORK
ON SOLO-KERTOSONO TOLL ROAD SEGMENT 3 ZONE 2
(STA. 128+500 – STA. 132+000))**

Disusun oleh

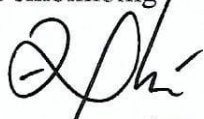
Tahrir A. Nasukha

11511276

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

Di uji pada tanggal 23 November 2018
Oleh Dewan Penguji

Pembimbing



Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.d.
NIK: 005110101

Penguji I



Faisol A M, Ir., M.S.
NIK: 885110104

Penguji II



Tuti Sumarningsih, Dr., Ir., M.T.
NIK: 875110101

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



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

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, 23 November 2018

Yang membuat pernyataan,



Tahrir A. Nasukha

11511276

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Analisis Pemilihan Kombinasi Alat Berat pada Pekerjaan Pemindahan Tanah Proyek Pembangunan Gedung Fakultas Hukum UII*. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan yang dihadapi penulis, namun berkat saran, kritik, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Sri Amini Yuni Astuti, Dr., Ir., M.T selaku Ketua Prodi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia.
2. Ibu Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Faisol A M, M.S, selaku dosen penguji 1 yang telah memberi masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Tuti Sumarningsih, Dr., Ir., M.T, selaku dosen penguji 2 yang telah memberi masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhirnya Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat baik bagi penulis maupun pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 23 November 2018

Yang membuat pernyataan,

Tahrir A. Nasukha

11511276

HALAMAN PERSEMBAHAN

Laporan Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Bapak dan Ibu penulis yang telah memberikan dorongan semangat, motivasi, baik moril maupun material, serta selalu mendoakan keberhasilan dan keselamatan, sehingga selesainya Tugas Akhir ini.
2. Sahabat-sahabat terbaik saya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu yang selalu mengingatkan untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Saudara-saudara teknik sipil 2011 yang telah memberikan nuansa persaudaraan dan kebersamaan selama ini.
4. Pihak-pihak yang bersedia membantu untuk memberikan data yang dibutuhkan dalam penyusunan Tugas Akhir.

Berkat kalian semua, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, 23 November 2018

Yang membuat pernyataan,

Tahrir A. Nasukha

11511276