

TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN PRODUKTIVITAS BEKISTING
KAYU DAN BEKISTING PLAT BAJA PADA PROYEK
SABO DAM MERAPI**

**COST COMPARISON OF WOOD FORMWORK AND STEEL PLATE
FORMWORK ON SABO DAM MERAPI PROJECT**

Disusun oleh

**Rahmat Eko Nugroho
10511042**

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

diuji pada tanggal _____

oleh Dewan Penguji

Pembimbing

Penguji I

Penguji II

Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D.

Dr.Tuti Sumarningsih, Ir., M.T.

Ir.Faisol, AM, MS

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Miftahul Fauziah, ST. MT. Ph.D

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan 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 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 saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, Januari 2017

Yang membuat pernyataan,



Rahmat Eko Nugroho

(10511042)

TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN PRODUKTIVITAS BEKISTING
KAYU DAN BEKISTING PLAT BAJA PADA PROYEK
SABO DAM MERAPI**

**COST COMPARISON OF WOOD FORMWORK AND STEEL PLATE
FORMWORK ON SABO DAM MERAPI PROJECT**

Disusun oleh

Rahmat Eko Nugroho
10511042

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

diuji pada tanggal _____

oleh Dewan Penguji

Pembimbing

Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D.

Penguji I

Dr. Tuti Sumarningsih, Ir., M.T.

Penguji II

Ir. Faisal, AM, MS

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Miftahul Fauziah, ST, MT, Ph.D

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan 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 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 saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, Januari 2017

Yang membuat pernyataan,



Rahmat Eko Nugroho

(10511042)

TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN PRODUKTIVITAS BEKISTING
KAYU DAN BEKISTING PLAT BAJA PADA PROYEK
SABO DAM MERAPI**

**COST COMPARISON OF WOOD FORMWORK AND STEEL PLATE
FORMWORK ON SABO DAM MERAPI PROJECT**

Disusun oleh

Rahmat Eko Nugroho
10511042

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

diuji pada tanggal _____

oleh Dewan Penguji

Pembimbing

Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D.

Penguji I

Dr. Tuti Sumarningsih, Ir., M.T.

Penguji II

Ir. Faisal, AM, MS

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Miftahul Fauziah, ST, MT, Ph.D

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan 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 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 saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, Januari 2017
Yang membuat pernyataan,

Rahmat Eko Nugroho
(10511042)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamiin, Puji syukur panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya demi usaha yang selama ini dilakukan sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul *Perbandingan Produktivitas Bekisting Kayu Dan Bekisting Plat Baja Pada Proyek Sabo Dam Merapi*. Berdasarkan Kurikulum Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, setiap mahasiswa diwajibkan menyusun laporan tugas akhir. Tugas akhir ini disusun sebagai syarat memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil. Atas bantuan dan penjelasan serta petunjuk-petunjuk yang sangat bermanfaat dari berbagai pihak, karena itu dalam kesempatan yang baik ini penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia
2. Ftri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D, selaku Dosen Pembimbing.
3. Tuti Sumarningsih, Ir., M.T, selaku Dosen Penguji.
4. Ir.Faisol, AM, MS., selaku Dosen Penguji.
5. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Teman-teman yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan berbagai pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 8 Januari 2017

Rahmat Eko Nugroho