

TUGAS AKHIR

**INOVASI BATA-KAIT UNTUK DINDING PASANGAN
RUMAH SEDERHANA
(AN INNOVATION ON INTERLOCKING-BRICK FOR
MASONRY WALL OF A NON-ENGINEERED HOUSE)**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu Teknik Sipil**



Abroor Bagas Raharja

10511025

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2018**

TUGAS AKHIR
INOVASI BATA-KAIT UNTUK DINDING PASANGAN RUMAH
SEDERHANA

Abroor Bagas Raharja

10511025

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

Diuji pada tanggal 04 Januari 2018

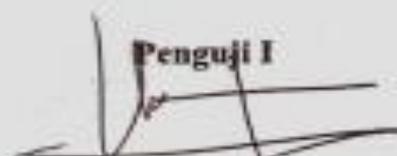
Oleh dewan Penguji

Pembimbing I



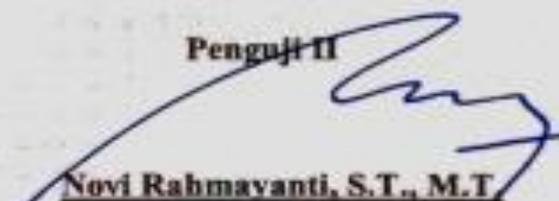
Prof. Ir. Mochamad Teguh, MSCE, Ph.D.

Penguji I



Dr. Ir. Lala Makrup, M.T.

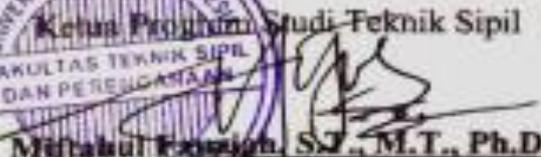
Penguji II



Novi Rahmavanti, S.T., M.T.

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Miftahul Fawzan, S.T., M.T., 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,2018

Yang membuat pernyataan,

Abroor Bagas Raharja
(10511025)

DEDIKASI

*“UNTUK KEDUA ORANG TUA KU YANG TELAH MEMBERIKAN SEGALANYA
HINGGA SAAT INI”*

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum warahmatullah wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala atas segala rahmat-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul Inovasi Bata-kait Untuk Dinding Pasangan Rumah Sederhana sebagai syarat dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta

Berkat saran kritik serta dorongan motivasi dari berbagai pihak Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan hal tersebut, diucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Prof. Ir Mochamad Teguh, MSCE., Ph.D. selaku dosen pembimbing yang dengan sabar membimbing saya dalam mengerjakan Tugas Akhir.
2. Dekan FTSP UII Bapak Dr. Ing. Ir. Widodo Brontowiyono, M.Sc
3. Kaprodi Teknik Sipil UII Ibu Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D.
4. Segenap pegawai di lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia atas bantuan selama proses perkuliahan.
5. Kedua orang tua Bapak Agus Budi Raharja dan Ibu Endang Pamungkas Siwi yang dengan segenap hati mendoakan dan mendukung setiap waktu.
6. Semua teman-teman saya yang banyak membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir.

Semoga Allah Subhana Wata'ala memberi balasan yang berlipat ganda kepada semuanya. Sehingga tugas akhir ini dapat bermanfaat, khususnya bagi penulis dan umumnya bagi kita semua dalam menambah wawasan, pengetahuan dan pemikiran.

Yogyakarta, Januari 2018
Penulis,

Abroor Bagas Raharja
(10511025)