TUGAS AKHIR

PEMANFAATAN KARDUS SEBAGAI ALAT PEREDAM KEBISINGAN DI SD NEGERI WIDORO KOTA YOGYAKARTA

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Lingkungan

Disusun Oleh :

Lailiatur Rohmah
14513088

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I :	Dosen Pembimbing II :
Qorry Nugrahayu, S.T., M.T	**Asiyah Azmi, S.T., M.Si,**
Tanggal :	**Tanggal :**

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Eko Siswoyo, S.T.,M.Sc.ES.,Ph.D
Tanggal :

LEMBAR PENGESAHAN
PEMANFAATAN KARDUS SEBAGAI ALAT PEREDAM KEBISINGAN DI SEKOLAH DASAR NEGERI WIDORO KOTA YOGYAKARTA

UTILIZATION OF CARDBOARD AS A DEVICE TO REDUCE RAILWAY NOISE IN THE CLASSROOMS IN WIDORO STATE SCHOOL YOGYAKARTA

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Lingkungan

Disusun Oleh:
Lailiatur Rohmah
14513088

Disetujui Oleh:

Penguji I	**Penguji II**	**Penguji III**
Qorry Nugrahayu, S.T., M.T.	Nelly Marlina, S.T.,M.T	Andik Yulianto, S.T., M.T.
Tanggal:	Tanggal:	Tanggal: 31/8/2018

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun, baik di Universitas Islam Indonesia maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini adalah merupakan gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama penulis dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Program *software* komputer yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya, bukan tanggung jawab Universitas Islam Indonesia.
5. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 16 Agustus 2018

Yang membuat pernyataan,



LAILIATUR ROHMAH

NIM : 14513088

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb

Dengan mengucapkan Syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis telah diberi kemampuan untuk menyelesaikan penulisan Laporan Tugas Akhir dengan judul "**Pemanfaatan Kardus Sebagai Alat Peredam Kebisingan di Sekolah Dasar Negeri Widoro Yogyakarta".**

Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memenuhi syarat akademik untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik bagi Mahasiswa Program S1 Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan laporan ini penulis banyak mendapatkan semangat, dukungan, dorongan dan bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini perkenankan penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan dalam menjalani dan menyelesaikan proposal tugas akhir ini.
2. Ketua Program Studi Teknik Lingkungan UII, Bapak Eko Siswoyo, S.T., M. Sc. Es., Ph.D
3. Koordinator Tugas Akhir, Ibu Qorry Nugrahayu, S.T., M.T
4. Pembimbing Tugas Akhir**,** Ibu Qorry Nugrahayu, S.T., M.T, Ibu Asiyah Azmi, S.T., M.Si, yang telah banyak meluangkan waktunya untuk membantu dan membimbing.
5. Bapak Azham Umar Abidin, S.K.M., M.P.H. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk memberikan masukan dan pendapatnya kepada penulis, serta menandatangani berkas-berkas penulis.

6. Segenap Dosen Prodi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, yang sudah berkenan untuk membagikan ilmu pegetahuan yang dimilikinya kepada penulis.
7. Seluruh staf Bagian Pengajaran, Perpustakaan, Unit Laboratorium, serta karyawan Prodi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencaan Universitas Islam Indonesia, atas segala bantuan dan kemudahan yang telah diberikan kepada penulis selama menuntut ilmu di Prodi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.
8. Kedua orangtua tercinta Bapak Auf dan Ibu Fatimah yang senantiasa selalu memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang yang berlimpah kepada penulis. Terimakasih atas segala perjuangan dan jerih payah Ibu dan Bapak yang selalu berusaha untuk memberikan kebahagiaan untuk penulis, terimakasih atas semua nasihat yang telah diberikan dan diajarkan kepada penulis, semoga kelak nantinya penulis bisa menjadi anak yang senantiasa bisa membanggakan dan membahagiakan Ibu dan Bapak di dunia maupun di akhirat, aamiin.
9. Kakak tercinta, Ns. Nelly Ariyanti, S.Kep terimakasih telah mendukung dan menjadi penghibur sekaligus menjadi penyemangat bagi penulis untuk segera dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Rahmahtriananda Faradilla, Fieldyati Nur Mutiarawaty, Hasna Nur Fajriah, Diana Ekawati, Aditya Jaka Pradana, Alan Widiatmoko, Ikhwanuttaqwa, Fauzi Prawira Karva, Basuki Rahmat, dan Achmad Ramadhan, terimakasih telah menjadi teman-teman yang selalu memberikan keceriaan dan kebahagiaan. Terimakasih telah menjadi teman yang selalu ada di saat senang maupun susah, dan terimakasih karena sudah mau menjalani dan menjadi bagian dalam kehidupan perkuliahan ini bersama penulis. Semoga persahabatan dan tali silaturahim kita tetap terjalin dengan baik.
11. Andis Suci Aulia, Kurniawati Hakim, Firrizqi Suryadi, Utin Fitriana Saputri, Dayang Masnah, Suhartinah, Hari Sasmita, Wisnu Firmanto, dan

Muhamad Sukri yang telah menjadi penyemangat jarak jauh, terimakasih atas segala doa, semangat, serta dukungan yang kalian berikan.

12. Sekolah Dasar Negeri Widoro Yogyakarta yang telah bersedia menerima dan membantu dalam proses pengambilan data pada penelitian ini.
13. Teman-teman seperjuangan di Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia khususnya Angkatan 2014 yang telah membantu banyak hal dalam menyelesaikan laporan ini.
14. Teman-teman daerah yang telah memberi semangat.
15. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu penulis megucapkan terima kasih.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak terdapat berbagai kekurangan. Oleh sebab itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi menyempurnakan laporan ini. Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya dan dapat ditindak lanjuti dengan pengimplementasian saran.

Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 16 Agustus 2018

Lailiatur Rohmah