

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PEMETAAN TAPAK KARBON DARI PENGGUNAAN BAHAN BAKAR  
MEMASAK RUMAH TANGA DI KOTA YOGYAKARTA**

**MAPPING OF CARBON FOOTPRINT FROM HOUSEHOLD COOKING FUEL  
USE IN YOGYAKARTA CITY**

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



Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

**Luqman Hakim, S.T., M.Si**

**Tanggal :**

**Qorry Nurgrahayu, S.T., M.T**

**Tanggal :**

Mengetahui

**Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII**

**Hudori, S.T., M.T**

**Tanggal :**

## 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. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakberatan dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, Agustus 2016

Yang membuat pernyataan,



**NABILA KHUMAIRA NURJANNAH**

**NIM : 12513172**

LEMBAR PENGESAHAN

PEMETAAN TAPAK KARBON DARI PENGGUNAAN BAHAN BAKAR  
MEMASAK RUMAH TANGA DI KOTA YOGYAKARTA

MAPPING OF CARBON FOOTPRINT FROM HOUSEHOLD COOKING FUEL  
USE IN YOGYAKARTA CITY

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

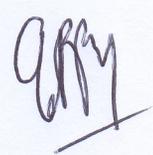


Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

  
Luqman Hakim, S.T., M.Si

Tanggal : 26/1/2017

  
Qorry Nugrahayu, S.T., M.T

Tanggal : 26/1 - 2017

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII

  
Hudori, S.T., M.T

Tanggal : 26/1/2017



## **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. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakberatan dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, Agustus 2016

Yang membuat pernyataan,

**NABILA KHUMAIRA NURJANNAH**

**NIM : 12513172**

## KATA PENGANTAR



Segala Puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala limpahan kasih sayang dan rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Pemetaan Tapak Karbon Dari Penggunaan Bahan Bakar Memasak Rumah Tangga di Kota Yogyakarta di Kota Yogyakarta“. Shalawat serta salam untuk manusia paling mulia di muka bumi ini, Nabi Muhammad SAW, seorang revolusioner terbesar dalam sejarah dunia yang membawa umat Islam menuju cahaya kemenangan.

Banyak orang yang berjasa dalam proses penyelesaian tugas akhir ini. bantuan, motivasi, bimbingan dan doa dari berbagai pihak. *Next, I would like to express my gratitude to :*

1. Allah SWT, yang telah memberikan kemudahan di setiap langkah saya. Thank you for everything Ya Allah.
2. Bapak Hudori S.T., M.T., selaku Kepala Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Luqman Hakim, S.T., M.Si. dan Ibu Qorry Nugrahayu, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan dan bimbingan selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
4. Kedua orang tua saya bapak Samsul Dardani dan ummi saya Nurhayati Touristiany. Terima kasih untuk cinta, dukungan, pengorbanan, bimbingan, semangat dan nasihat yang selalu membuat saya kuat menghadapi semuanya. saya sangat bersyukur mempunyai orang tua seperti Bapak dan Ummi. *Thank you for the unconditional support and love Pak & Mi, I know even someday I become a successful person I will never pay what you've done to me. I'm not become who I am today is if this not because of you Bapak & Ummi. I love you to infinity and beyond.*
5. Ardi Sutiono, Nur Maya Sari, Usfika Nisa, dan Dessy Kumala Sari. Terima kasih banyak untuk suntikan semangat meskipun dari jauh. Kalian tidak hanya

sahabat namun juga keluarga bagi saya *thank you for almost 10 years of friendship.*

6. Warats Wijayanti, Winda Aisyah Nurdin, & Dewanti K. Wijaya, Terima kasih untuk semangat, doa, dan bantuannya. *I'm beyond lucky to have you all in my life.*
7. Raditya Firmansya *partner* skripsi yang selalu membantu dalam bertukar pikiran, dan menhadapi segala suka duka selama mengerjakan skripsi.
8. Noni Ayu Rizka dan Nur Ain Igrisa terimakasih untuk setiap doa, nasehat dan bantuan yang selalu kalian berikan.
9. Muhammad Ariq Musyafa untuk bantuan pengambilan sampel dan transportasinya, dan Adrian Meilando untuk bantuan pengambilan sampel dan rela hujan-hujan, panas-panasan demi membantu pengambilan sampel. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang kalian lakukan, *You guys the best I could ever ask for!*
10. Teman – teman Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia angkatan 2012. Mungkin tidak akan cukup untuk menuliskan seluruh nama disini, *but I remember all of you and thanks so much guys.* Saya senang bisa mengenal dan menimba ilmu bersama kalian semua.

Akhir kata saya menyadari bahwa penulisan laporan tugas akhir ini tidak luput dari kesalahan dan kekurangan. Tidak ada gading yang tak retak, oleh sebab itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca sangat diharapkan. Saya berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca karena Nabi Muhammad SAW pernah mengatakan “Sebaik – baiknya manusia adalah manusia yang ilmunya bisa bermanfaat untuk orang banyak”.

Yogyakarta, Agustus 2016

Nabila Khumaira Nurjannah