

TA/TL/2016/0661

TUGAS AKHIR
STUDI EFEKTIVITAS PENGELOLAAN SAMPAH BERBASIS
TPS 3R (STUDI KASUS KABUPATEN GUNUNGGKIDUL)

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



Dewanti K. Wijaya

12513042

JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA

2016

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk 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* computer yang digunakan dalam penelitian ini, sepenuhnya tanggung jawab saya, bukan tanggung jawab Universitas Islam Indonesia. (*apabila menggunakan software khusus*).
5. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dengan pencabutan gelar yang sudah dipeoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 22 September 2016

Yang membuat pernyataan,



Dewanti K. Wijaya

NIM: 12513042

TUGAS AKHIR
STUDI EFEKTIVITAS PENGELOLAAN SAMPAH BERBASIS
TPS 3R (STUDI KASUS KABUPATEN GUNUNGKIDUL)

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



Disusun Oleh

DEWANTI K. WIJAYA

12513042

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Dosen Pembimbing

Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng.

Tanggal : 23/09/2016

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Lingkungan FTSP UII



Hudori, S.T., M.T.

Tanggal : 24/9/2016

TUGAS AKHIR
EFFECTIVENESS STUDY OF SOLID WASTE
MANAGEMENT IN TRANSFER STATION BASED ON 3R
CONCEPT (CASE STUDY IN GUNUNGKIDUL REGENCY)

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



Disusun Oleh
DEWANTI K. WIJAYA
12513042

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Dosen Pembimbing

Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng.
Tanggal: 23/09/2016

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Lingkungan FTSP UII

Hudori, S.T., M.T.
Tanggal: 24/9/2016

TUGAS AKHIR
STUDI EFEKTIVITAS PENGELOLAAN SAMPAH BERBASIS
TPS 3R (STUDI KASUS KABUPATEN GUNUNGKIDUL)

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



Disusun oleh :

Dewanti K. Wijaya
(12513042)

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Penguji I

Hijrah Purnama P
S.T., M.Eng
Tanggal: 23/09/2016

Penguji II

Lutfia Isna Ardhavanti,
S.Si., M.Sc
Tanggal : 24/9/2016

Penguji III

Fina Binazir Maziya,
S.T., M.T
Tanggal : 23/2016
/09

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Lingkungan

Hudori ST, MT

Tanggal : 24/9/2016

HALAMAN MOTTO

Berusahalah jangan sampai terlengah walau sedetik saja, karena atas kelengahan kita tak akan bisa dikembalikan seperti semula.

"Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak." (Aldus Huxley)

"Orang-orang hebat di bidang apapun bukan baru bekerja karena mereka terinspirasi, namun mereka menjadi terinspirasi karena mereka lebih suka bekerja. Mereka tidak menyia-nyiakan waktu untuk menunggu inspirasi." (Ernest Newman)

Jadilah seperti karang di lautan yang kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanyalah sekali. Ingat hanya pada Allah apapun dan di manapun kita berada kepada Dia-lah tempat meminta dan memohon

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya baik berupa kenikmatan maupun kesehatan lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhirini yang berjudul **“Studi Efektivitas Pengelolaan Sampah Berbasis TPS 3R (Studi Kasus TPS 3R Kabupaten Gunungkidul)”**.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi syarat akademik untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik bagi mahasiswa program S1 pada jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.


Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan tugas akhir ini banyak terdapat hambatan, namun atas berkat bantuan dan bimbingan berbagai pihak sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan dan nikmatnya terutama nikmat kesehatan dan nikmat akal pikiran sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
2. Kedua orang tua saya Bapak Darwansyah HS dan Ibu Nani Sumaryati tercinta yang telah mebesarkanku dengan penuh kasih sayang, tawa dan air mata. Merupakan kebanggaan di dunia ini bisa menjadi putri dari kalian. Semoga mendapat balasan pahala dari Allah SWT untuk bapak dan ibu selalu.
3. Saudara saya Mas Nanda Atsatalada dan Mba Anggi Tyas Putri serta keluarga lainnya yang selalu memberikan dukunhan dan do'a yang tiada pernah hentinya.
4. Bapak Dr-Ing Widodo Brontowiyono selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

5. Bapak Hudori, ST., MT. Selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan FTSP – UII.
6. Bapak Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing tugas akhir yang dengan ikhlas telah banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing hingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
7. Semua dosen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia yang telah banyak memberikan pengarahan dan pembelajaran ilmu pengetahuan yang bermanfaat kepada penulis.
8. Mas Heri yang telah membantu didalam proses persyaratan dan administrasi tugas akhir ini.
9. Bapak Suwanto, Bapak Sugiarto, Bapak Suhardi, Bapak B. Wibowo, Bapak Puryanto, Bapak Suroto, Bapak Supriyadi, Bapak S. T Nugroho D.S., Bapak Sukiran dan segenap pengelola TPS 3R Kabupaten Gunungkidul yang telah memberikan ilmu dan informasi kepada penulis.
10. Teman – teman seperjuangan tugas akhir TPS 3R (Afaluna Apriyani, Nur Rahma Sari dan Fibriliana Kartika) terima kasih atas kerja samanya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Para sahabat (alm. Ninda Prisliyani, Nabilah Sarah S, Fiorizka Marisha, Faridis Ing, Warats Wijayanti, Nabila Khumaira dan Della Gita) terima kasih atas do'a dan dukungannya selama ini, sebanyak apapun teman baru yang datang mengisi hari – hari, kalian tetap teristimewa.
12. Teman - teman Teknik Lingkungan angkatan 2012. Terima kasih banyak telah membantu, dan mendukung penyusun selama kuliah sampai sekarang mendapatkan gelar *Sarjana Teknik* UII. Semoga kita semua sukses dan selalu dalam limpahan rahmat Allah SWT.
13. Pihak - pihak lainnya yang membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih belum sempurna. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar lebih baik kedepannya. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 22 September 2016

A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, overlapping loops and lines.

Penyusun