

TUGAS AKHIR
PERAN PEMULUNG DALAM SISTEM PENGELOLAAN
SAMPAH DI TEMPAT PENAMPUNGAN SEMENTARA (TPS)
SLEMAN YOGYAKARTA

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



ANDAR DHINI ESTI SETIANINGRUM
12 513 117

JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2017

TUGAS AKHIR
PERAN PEMULUNG DALAM SISTEM PENGELOLAAN
SAMPAH DI TEMAT PENAMPUNGAN SEMENTARA (TPS)
SLEMAN YOGYAKARTA

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



Disusun Oleh :

ANDAR DHINI ESTI SETIANINGRUM

12.513.117

Disetujui,
Dosen Pembimbing:

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

Tanggal : 29/03 2017

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Lingkungan FTSP UII



Hudori, S.T., M.T

Tanggal : 29/03 2017

PERNYATAAN

Dengan ini 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* computer yang saya gunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya, bukan tanggung jawab Universitas Islam Indonesia.
5. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 29 Maret 2017

Yang membuat pernyataan,



ANDAR DHINI E.S

NIM : 12 513 117

KATA PENGANTAR



Assalaamu 'alaikum warahmatullaahi wabarakatuh

Alhamdulillah, segala puji syukur kepada Allah SWT yang Maha Pengasih dan Penyayang, shalawat serta salam selalu dihaturkan pada Nabi junjungan kita Muhammad SAW sebaik-baik ciptaan-Nya yang telah membawa kita ke jalan yang diridhai-Nya.

Dengan Rahmat dan Hidayah Allah SWT akhirnya tugas akhir yang berjudul “Peran Pemulung Dalam Pengelolaan Sampah Di Tempat Penampungan Sementara (TPS) Sleman Yogyakarta”.

Tujuan dari penyusunan tugas akhir ini adalah guna memperoleh gelar sarjana pada jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini, dengan rasa hormat penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Bapak Dr. –Ing. Ir. Widodo, M.Sc.
2. Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Bapak Hudori, ST., MT.
3. Bapak Hijrah Purnama Putra, S.T., M.T, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahannya dalam penyusunan Tugas Akhir.

4. Orangtuaku tercinta, Papa Eddy Priono dan Mama Syafnidar, atas segala doa, bantuan, dukungan, dan kasih sayang yang tak henti-hentinya mengalir untukku, serta selalu sabar menghadapise segala tingkah perbuatan selama ini.
5. Masku terkasih Berbudi Satrio Utomo S.T yang selalu menyemangati, membantu, dan mendoakan untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Sahabat-sahabat tercinta, Putri Salisa, Atika Zahrah, Annisa Nurul Margiani, Erdhietha dan Trinianti M. Ulva yang telah memberikan dukungannya.
7. Sahabat-sahabat tersayang, Venna Megawangi, Nanda Qurayshin Sugiyanto, Rahmah Masturah, dan Ranni Citra yang membantu dimasa-masa kuliah.
8. Terimakasih banyak Nabila Khumairah, S.T, Winda Aisyah, S.T, dan Benny Rizaldi atas bantuan di detik-detik terakhir pengerjaan tugas akhir ini.
9. Rengganis Ulvia dan Syahrian yang sudah meminjamkan laptopnya agar saya bisa mengerjakan tugas akhir ini hingga selesai.
10. Bang DAS, Bang Gembel, Bang Sulay yang selalu menerima panggilan kapanpun saat saya membutuhkan bantuan demi selesainya Tugas Akhir ini.
11. Teman-teman Teknik Lingkungan Angkatan 2012 Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan dukungannya.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

ABSTRAK

Pertambahan penduduk yang selalu meningkat tiap tahunnya berimbas kepada tingkat konsumsi masyarakat, dan berujung pada jumlah sampah yang dihasilkan pemulung terindikasi memiliki peran penting dalam pengurangan sampah sejak dari sumber, salah satunya lokasi Tempat Penampungan Sementara. Dalam rangka mengetahui kinerja pemulung dalam pengurangan sampah, maka dilakukan penelitian di tiga TPS yang ada di wilayah Kabupaten Sleman, Yogyakarta diantaranya TPS Condongcatur, TPS Tridadi dan TPS Tambakboyo, yang memiliki volume sampah yang paling tinggi untuk wilayah Sleman.

Metode pengambilan sampel mengacu pada SNI19-3964-1994, dilengkapi dengan kuesioner dan wawancara. Penelitian tersebut dilakukan selama 8 hari berturut-turut di ketiga TPS. Total sampel pemulung yang diambil berjumlah 17 orang dari ketiga TPS.

Hasil penelitian menunjukkan volume rata-rata sampah yang masuk di TPS Condongcatur 18,86 m³/hari, Tridadi 16,31 m³/hari dan TPS Tambakboyo 25,66 m³/hari sedangkan untuk jumlah persentase sampah yang dikelola oleh pemulung tiap lokasi diantaranya Condongcatur 5,4%, Tridadi 8,23% dan Tambakboyo 22,1%. Dan untuk jumlah residu rata-rata TPS Condongcatur sebesar, 8,44%, TPS Tridadi 8,05% dan TPS Tambakboyo 7,94% , sisanya terjadi pemadatan di kendaraan pengangkut

Kata Kunci : Pemulung, Sektor Informal, Tempat Penampungan Sementara

ABSTRACT

Every year, Indonesia faces the population growth that impacted to public growth consumption and it is conduces the amount of litters. The scavenger indicated as an important role to detract the volume of litter from the initial sources. The research aims to indicate the scavengers performances who are responsible to reduce and sort the litters. The temporary disposal garbage known as TPS is one of the initial sources take place. TPS Condongcatur, TPS Tridadi and TPS Tambakboyoy have the highest volume litters in Sleman, Yogyakarta. These three places used as the samples to this research.

The method was adapted through SNI 19-3964-1994 followed by interview sections and questionnaires. This study took 8 days sequential and the total scavengers has interviewed was 17 people for all the places.

The outcome of this study shown that the average of garbage volume in TPS Condongcatur was 18,86 m³/days. TPS Tridadi has 16,31m³/days and TPS Tambakboyoy 25,66 m³/days for the average of garbage volumes. Whilst, The garbage percentage volume that sorted by scavengers in TPS Condongcatur was 5,4% meanwhile in TPS Tridadi was 8,23% and Tambakboyoy was 22,1%. The average litter residues was 8,44% for TPS Condongcatur, TPS Tridadi was 8,05% and TPS Tambakboyoy was 7,94%. The residuals garbage was opium by trucks while picked the garbage up.

Keywords : Scavengers, Informal Sector, Transfer Stasion

