

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**USULAN PENERAPAN PRODUKSI BERSIH  
DENGAN METODE *GREEN PRODUCTIVITY* PADA RUMAH  
PEMOTONGAN HEWAN, PENGGARON SEMARANG**



**DISUSUN OLEH :**

**NOVIANA JUWITA ETIKA SARI**

**31601300788**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2017**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**USULAN PENERAPAN PRODUKSI BERSIH**  
**DENGAN METODE *GREEN PRODUCTIVITY* PADA RUMAH**  
**PEMOTONGAN HEWAN, PENGGARON SEMARANG**

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Strata 1**  
**(S-1) Pada Jurusan teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas**  
**Islam Sultan Agung Semarang**



**DISUSUN OLEH :**

**NOVIANA JUWITA ETIKA SARI**

**31601300788**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**  
**SEMARANG**

**2017**

**UNDERGRADUATE THESIS REPORT**

**PROPOSED IMPLEMENTATION OF CLEAN PRODUCTION**  
**WITH GREEN PRODUCTIVITY METHOD ON**  
**SLAUGHTERHOUSES, PENGGARON SEMARANG**

**Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S-1) at**  
**Industrial Engineering Departement of Industrial Technology Faculty**  
**Sultan Agung Islamic University**



**WRITTEN BY :**

**NOVIANA JUWITA ETIKA SARI      31601300788**

**MAJORING OF INDUSTRIAL ENGINNERING**  
**INDUSRIAL TECHNOLOGY FACULTY**  
**SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY**  
**SEMARANG**

**2017**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan Judul “USULAN PENERAPAN PRODUKSI BERSIH DENGAN METODE *GREEN PRODUCTIVITY* PADA RUMAH PEMOTONGAN HEWAN, PENGGARON SEMARANG”.

Nama : Noviana Juwita Etika Sari

NIM : 31601300788

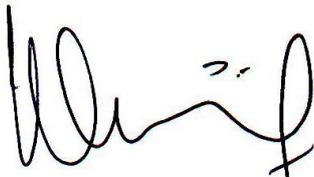
Program Studi : S1 Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada

Hari :

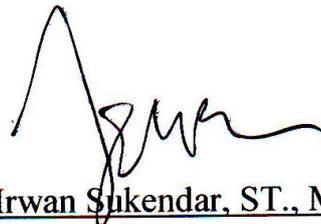
Tanggal :

Pembimbing I



Wiwiek Fatmawati, ST., M.Eng

Pembimbing II



Irwan Sukendar, ST., MT

Mengetahui,

Ka. Program Studi Teknik Industri



## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan Judul “USULAN PENERAPAN PRODUKSI BERSIH DENGAN METODE *GREEN PRODUCTIVITY* PADA RUMAH PEMOTONGAN HEWAN, PENGGARON SEMARANG” ini telah dipertahankan didepan Penguji Sidang Tugas Akhir pada :

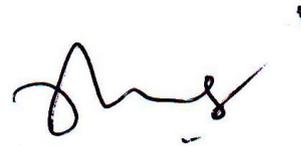
Hari :

Tanggal :

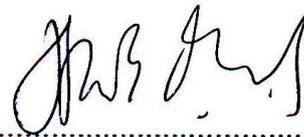
Tim Penguji

Tanda Tangan

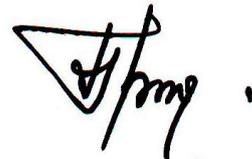
Nuzulia Khoirivah. ST., MT  
Ketua



Nurwidiana. ST., M.Eng  
Anggota I



Akhmad Syakhroni. ST., M.Eng  
Anggota II



## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Noviana Juwita Etika Sari

NIM : 3160130788

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis yang berjudul :

“USULAN PENERAPAN PRODUKSI BERSIH DENGAN METODE *GREEN PRODUCTIVITY* PADA RUMAH PEMOTONGAN HEWAN, PENGGARON SEMARANG”

Adalah benar asli karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi dengan saran yang berlaku.

Semarang, Oktober 2017



Noviana Juwita Etika Sari

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Noviana Juwita Etika Sari

NIM : 31601300788

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat Asal : Bandaran Barat, Rt007/005 Bandarjo, Ungaran Barat.

Dengan ini menyatakan Karya Ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul:

### **Usulan Penerapan Produksi Bersih Dengan Metode *Green Productivity* Pada Rumah Pemotongan Hewan Penggaron ,Semarang.**

Menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihesiakan, dikelola, dan pncakalan data dan publikasi diinternet dan media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiartisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang,



Yang Menyatakan,

  
Noviana Juwita Etika Sari

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmaanirrahiim.

Yang Lebih Utama Dari Segalanya.

Sembah sujud serta syukurku yang tiada terhingga kepada Allah SWT, yang telah memberi hikmah, yang telah memberikanku kekuatan dan kemudahan, dan yang melengkapiku dengan ilmu yang berfaedah dan insyaAllah berkah. Atas ridho-Mu, Alhamdulillah akhirnya terselesaikan karya sederhana ini. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW.

Kupersembahkan teruntuk orang yang sangat aku sayangi dan aku cintai.

**Ibu dan Bapak,**

Sebagai tanda bakti, rasa hormat, dan terima kasih kupersembahkan karya kecil ini teruntuk:

Ibuku tercinta dan tersayang “Giyarni”

Bapakku tercinta dan tersayang “Sadino”.

Yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, doa, dan cinta kasih yang tiada terhingga sedari kecil. Sangat kusadari selama ini belum bisa menjadi orang yang berguna dan membuat Ibu, Bapak bangga. Akan tetapi dengan karya ini semoga menjadi langkah awal untuk membuat Ibu, Bapak bahagia. Terima kasih Ibu dan Bapak, doa tulus kepada ananda seperti air dan yang tak pernah berhenti yang terus mengalir, pengorbanan, motivasi, kesabaran, ketabahan dan tetes air matamu yang terlalu mustahil untuk dinilai, engkaulah sebaik – baik panutan meski tidak selalu sempurna. Semoga kebahagiaan disetiap hari dan doa yang selalu terpanjatkan disetiap waktu akan selalu terjaga sampai kapanpun. Aamiin. . **Kakak dan Adikku** tersayang “Ari Adiana & Ulfa N.H” dan “Septian Rahmat S”

Terimakasih atas kebersamaan, dukungan, doa, kasih sayang, dan perhatianmu padaku, maafkan jika belum bisa menjadi adik maupun kakak yang baik, semoga kita bisa menjadi anak yang dapat berbakti dan membahagiakan Ibu, Bapak di dunia maupun di akhirat kelak. Aamiin...

## HALAMAN MOTTO

“Maka Sesungguhnya Bersama Kesulitan Ada Kemudahan.

Sesungguhnya Bersama Kesulitan Ada Kemudahan.

Maka Apabila Engkau Telah Selesai (Dari Sesuatu Urusan), Tetaplah Bekerja  
Keras (Untuk Urusan Yang Lain).

Dan Hanya Kepada Tuhanmulah Engkau Berharap.”

**(QS. Al-Insyirah,6-8)**

The Opportunity Is There If We Tried Hard

**“Kesempatan Itu Ada Jika Kita Berusaha Keras”**

Learn From Yesterday,

Live For Today,

And Hope For Tomorrow

**(Albert Einstein)**

Menunda Segala Hal Itu Mudah, Tetapi Waktu Akan Berlalu Sangat Cepat.  
Sehingga Capailah Peluangmu Sesegera Mungkin, Karena Dengan Menunggu  
Tanpa Bertindak Itu Hanya Akan Menghabiskan Separuh Dari Usiamu.

**“Don’t Waste Your Time”**

Tetaplah Bergerak Maju Meski Lambat

Karena Dalam Keadaan Tetap Bergerak,

Anda Menciptakan Kemajuan.

Adalah Jauh Lebih Baik Bergerak Maju Sekalipun Pelan

Dari Pada Tidak Bergerak Sama Sekali.

**“Temukan Dan Bangun Kesempatan Untuk Berhasil”**

## KATA PENGANTAR

*Assalaamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT Tuhan Semesta Alam yang tak henti-hentinya memberikan rahmad, taufik, hidayah dan inayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul “Usulan Penerapan Produksi Bersih dengan Metode *Green Productivity* Pada Rumah Pemotongan Hewan Penggaron, Semarang”. Tidak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang selalu dinantikan syafaatnya di yaumul akhir.

Selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan dari banyak pihak berupa bimbingan, motivasi, doa serta saran. Pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak dan Ibu saya, terimakasih atas semua pengorbanan waktu, tenaga dan biaya serta kasih sayang dalam mendidik dan merawat saya dan juga atas semangat, motivasi dan doa-doa yang setiap waktu dipanjatkan untuk saya.
2. Tak lupa kakak dan adik saya (Mas Ari, Mbak Ulfa, dan Dek Ian) yang telah menjadi motivasi saya dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Serta malaikat kecil kakak saya (Almira Rifa Shanum) yang selalu menjadi obat hati keluarga.
3. Ibu Wiwiek Fatmawati, ST., M.Eng dan Bapak Irwan Sukendar, ST., MT selaku dosen pembimbing yang telah berperan menjadi Ibu maupun Bapak dalam memberikan masukan dan bimbingan serta saran selama di bangku perkuliahan. Mohon maaf atas segala kesalahan saya dan terimakasih karena sudah membimbing saya dengan dengan tulus dan sabar.
4. Ibu Nuzulia Khoiriyah, ST., MT., Ibu Nurwidiana, ST., MT, dan Bapak Akhmad Syakhroni, ST., M.Eng selaku dosen penguji yang bersedia memberikan masukan berupa kritik dan saran.

5. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung yang telah membimbing dan memberi ilmu selama di bangku perkuliahan.
6. Bapak dan ibu karyawan Rumah Pemotongan Hewan Penggaron, terutama bapak-bapak pada bagian perbekalan teknik dan sanitasi (Bapak Jatmiko dan Bapak Abdul Ghofar) yang telah memberikan bantuan dalam melakukan penelitian di RPH Penggaron.
7. Mas Yunan L.P, terimakasih untuk semuanya karena telah memberikan masukan, semangat, kritikan, nasehat, doa, menyempatkan waktu, dan tenaga dalam penyelesaian penelitian ini.
8. Teman kos skripsweet (Lubna, Novia Emir dan Ratna Juwita E) terima kasih telah menjadi partner berjuang hingga fajar dan memberikan masukan maupun kritikan. Teman saya Eka Dian N, Pangestika Kansil dan Amir yang telah memberikan semangat, masukan serta kritikan disetiap keadaan.
9. Teman-teman Teknik Industri 2013 yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu, terima kasih telah menjadi partner dalam setiap kegiatan, semoga pertemanan kita tidak berhenti disini dan masih bisa bertemu dilain waktu dan semoga kita bisa bersama menjadi orang sukses didunia maupun diakhirat nanti. Amiiiiin...

Saya sangat menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Akhir kata saya sebagai penulis mohon maaf apabila terdapat kekurangan maupun kesalahan untuk itu segala kritik dan saran saya harapkan. Semoga laporan Tugas Akhir ini bermanfaat , sehingga dapat dipergunakan oleh semua pihak yang membutuhkan,

*Wassalaamu 'alaikum Wr. Wb.*

Semarang,        Oktober  
2017

Noviana Juwita Etika Sari