

**ANALISIS WASTE PADA PRODUKSI BATIK CAP MOTIF TRUNTUM  
MENGUNAKAN METODE WASTE ASSESMENT MODEL**

**(Studi Kasus : UKM Batik Plentong)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata-1 Pada  
Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri**



**Nama : Alfin Niami**

**No. Mahasiswa: 15 522 049**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2019**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali pada beberapa bagian yang saya kutip dari beberapa penelitian ataupun sumber dan sudah tertulis dengan jelas sumber yang saya dapatkan. Jika kemudian hari ditemukan bukti bahwa saya telah melanggar, maka saya bersedia menerima hukuman berdasarkan peraturan yang sudah sah dan tertulis.

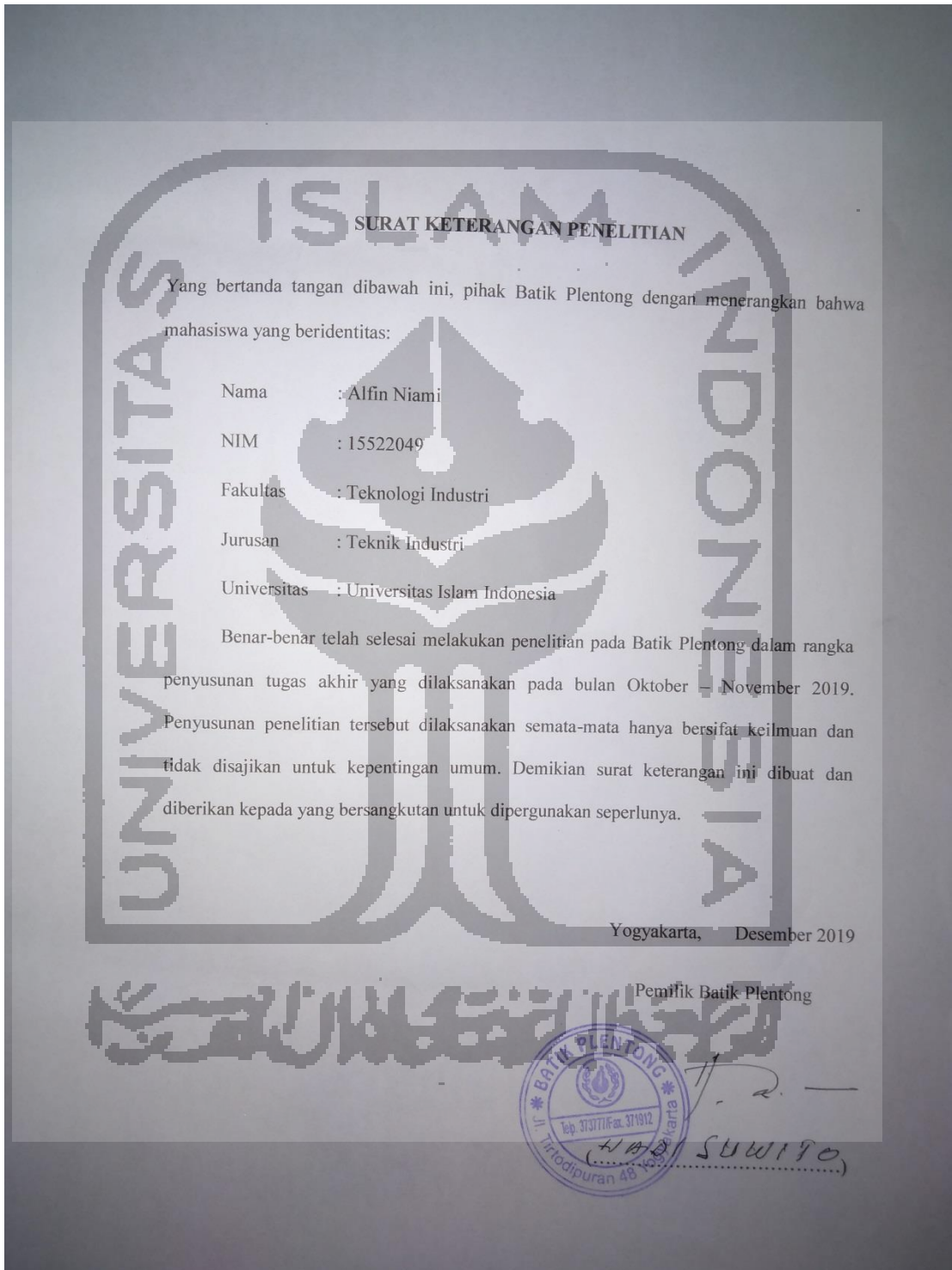
Yogyakarta, Desember 2019



Alfin Niami

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## SURAT BUKTI PENELITIAN



**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**ANALISIS *WASTE* PADA PRODUKSI BATIK CAP MOTIF TRUNTUM  
MENGUNAKAN METODE *WASTE ASSESMENT MODEL* (Studi Kasus : UKM  
Batik Plentong)**

**TUGAS AKHIR**

Disusun Oleh:

Nama : Alfin Niemi

NIM : 15522049

Fak/Jurusan : FTI/Teknik Industri

Yogyakarta, Desember 2019

Pembimbing,

  
**(Yuli Agusti Rochman, S.T., M. Sc.)**

**LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI**

**ANALISIS WASTE PADA PRODUKSI BATIK CAP MOTIF TRUNTUM  
MENGUNAKAN METODE WASTE ASSESMENT MODEL  
(Studi Kasus : UKM Batik Plentong)**

**TUGAS AKHIR**

Disusun oleh:

Nama : Alfin Niami

No Mahasiswa : 15 522 049

Telah dipertahankan di depan sidang pengujian sebagai satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, Desember 2019

Tim Penguji

Yuli Agusti Rochman, S.T., M. Sc.

**Ketua**

Vembri Noor Helia, ST., M.T.

**Anggota I**

Qurtubi, ST., M.T

**Anggota II**

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Faufig Immawan, S.T., M.M.)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Terima kasih kepada Orang Tua  
(Juremi dan Sukarni)*

*Terima kasih atas segala dukungan dan doa yang diberikan.*

*Terima kasih kepada diri saya sendiri yang tetap bertahan dan berjuang sejauh ini*

*Terima kasih kepada Bapak Yuli Agusti Rochman, S.T., M.Eng.*

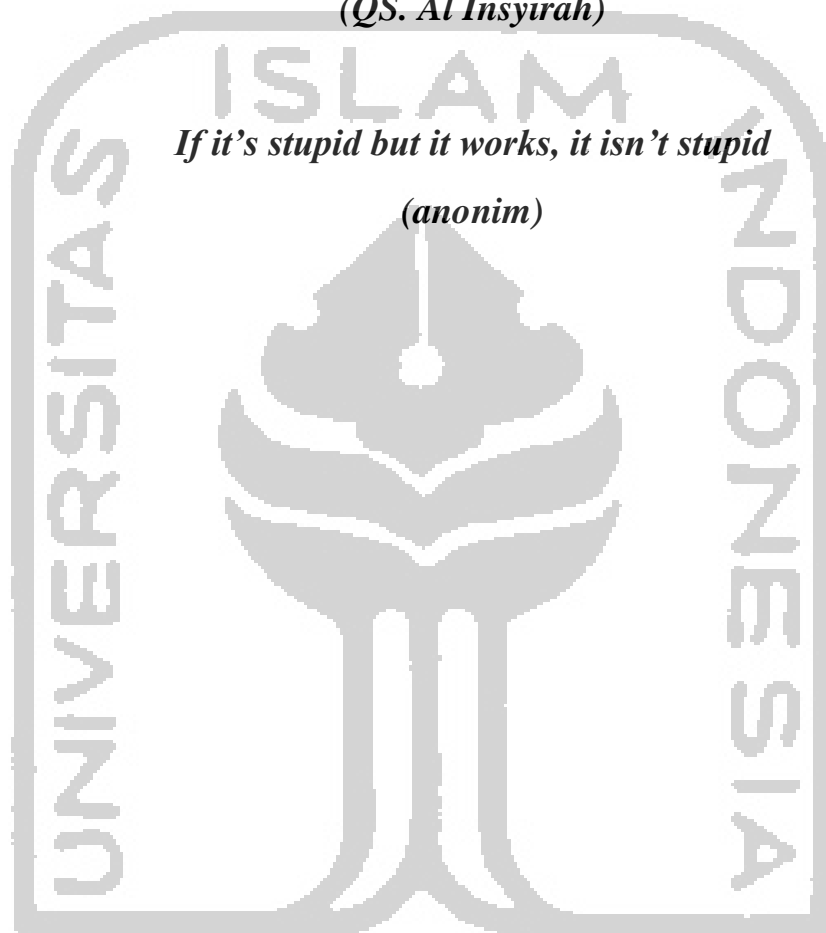
*Terima kasih atas ilmu dan bimbingan yang diberikan.*



**MOTTO**

*Karena sesungguhnya setelah kesulitan ada kemudahan*

*(QS. Al Insyirah)*



وَمَا يَكْفُرُ بِاللَّهِ وَرَسُولِهِ  
الَّذِينَ اتَّخَذُوا آلِهَتًا مِمَّا دُونَهُ  
وَمَا يَخْتَصِمُونَ لَهُمْ شَيْئًا  
مِمَّا يَخْتَصِمُونَ لِنَفْسِهِمْ  
أُولَئِكَ هُمُ الْمُكْفُرُونَ

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Alhamdulillahhirabbil'alamiin. Segala puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya dan tidak lupa shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW sehingga Tugas Akhir pada UKM Batik Plentong yang berjudul **“ANALISISWASTE PADA PRODUKSI BATIK CAP MOTIF TRUNTUM MENGGUNAKAN METODE WASTE ASSESMENT MODEL (Studi Kasus : UKM Batik Plentong)”** dapat diselesaikan. Tanpa adanya bimbingan dan saran serta motivasi dan semangat dari semua pihak maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan berjalan dengan lancar dan selesai.

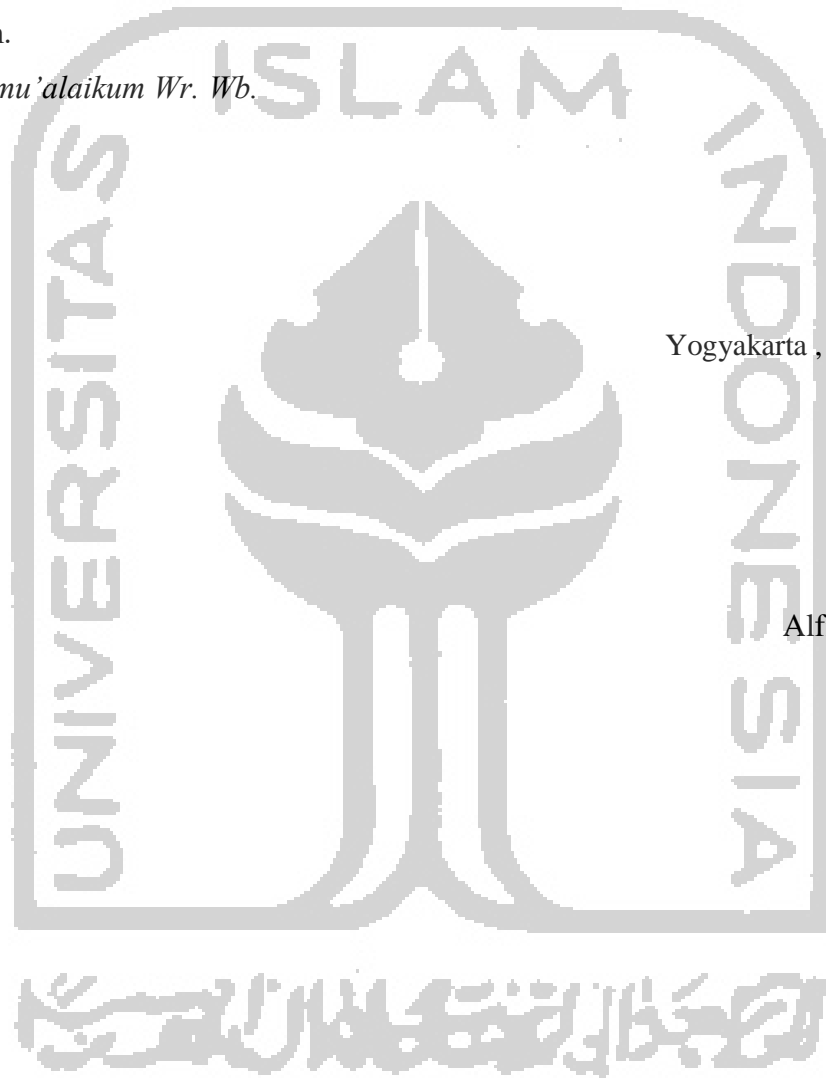
Dengan kerendahan hati, diucapkan terimakasih dan penghargaan kepada semua pihak yang telah membantu dalam rangka menyelesaikan Tugas Akhir ini. Untuk ini terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Dr Taufiq Immawan, S.T., M.M selaku Ketua Program Studi Teknik Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Yuli Agusti Rochman, S.T., M.Eng selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing sampai akhir.
4. UKM Batik Plentong yang telah berkenan menjadi tempat penelitian dan seluruh pekerja yang telah membantu dalam proses pengambilan data serta sangat kooperatif selama masa penelitian.
5. Bapak Juremi dan ibu Sukarni sebagai orang tua yang selalu membimbing, memberikan motivasi, kasih sayang dan do'a sehingga tugas akhir ini dapat selesai berjalan dengan lancar.
6. Terima kasih kepada diri saya sendiri yang terus berjuang dan tetap bertahan sejauh ini
7. Teman-teman Teknik Industri 2015 yang telah berjuang bersama-sama dalam bangku perkuliahan.
8. Dan teman-teman yang tidak bisa peneliti sebutkan satu per satu.



Penulis menyadari bahwa dalam serangkaian penulisan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, segala macam kritik dan saran yang bersifat membangun penulis harapkan demi perbaikan laporan ini. Akhir kata semoga laporan Tugas Akhir ini dapat digunakan sebagai mana mestinya serta berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya. Amiin Yaa Robbal ‘Aalamin.

*Wassalamu’alaikum Wr. Wb.*



Yogyakarta, 10 Desember 2019

Alfin Niami