

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**ANALISA KINERJA *GREEN SUPPLY CHAIN***  
***MANAGEMENT MENGGUNAKAN METODE SUPPLY***  
***CHAIN OPERATION REFERENCE (SCOR) DAN***  
***ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DI PT.***  
**MORTAR ESTRICH**



Disusun oleh:  
**ITA SETIYANTI ALAMANDA**  
**NIM 31601601297**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**  
**SEMARANG**  
**2020**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**ANALISA KINERJA GREEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT**  
**MENGGUNAKAN METODE SUPPLY CHAIN OPERATION**  
**REFERENCE (SCOR) DAN ANALYTICAL HIERARCHY**  
**PROCESS (AHP) DI PT. MORTAR ESTRICH**

LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU SYARAT  
MEMPEROLEH GELAR S1 PADA PRODI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS  
TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG



Disusun oleh:  
**ITA SETIYANTI ALAMANDA**  
**NIM 31601601297**

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

**SEMARANG**

**2020**

**A FINAL PROJECT**  
**ANALYSIS PERFORMANCE GREEN SUPPLY CHAIN**  
**MANAGEMENT USING THE METHOD *SUPPLY CHAIN***  
***OPERATION REFERENCE (SCOR) AND ANALYTICAL***  
***HIERARCHY PROCESS (AHP) IN PT. MORTAR***  
**ESTRICH**

Submitted as Partial Fulfillment of the Requirement to obtain Strata Degree  
Program (S-1) in the Industrial Engineering Departement

Industrial Technology Faculty  
Sultan Agung Islamic University



Arranged by:  
**ITA SETIYANTI ALAMANDA**  
**NIM 31601601297**

**INDUSTRIAL ENGINEERING PROGRAM**  
**INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY**  
**SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY**  
**SEMARANG**

**2020**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**ANALISA KINERJA GREEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT MENGGUNAKAN METODE SUPPLY CHAIN OPERATION REFERENCE (SCOR) DAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DI PT. MORTAR ESTRICH**” ini disusun oleh :

Nama : Ita Setiyanti Alamanda

NIM : 31601601297

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 21 Mei 2020

Pembimbing I

Dr. Hj. Novi Marlyana, ST, MT  
NIDN.001 511 7601

Pembimbing II

  
Digitally signed  
by Wiwiek  
Fatmawati  
Date: 2020.05.21  
54'7":7+-'00'

Wiwiek Fatmawati, ST, M.Eng  
NIDN.062 210 7401

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri



Digitally signed by  
Nuzulia Khoiriyah  
Date: 2020.05.22 09:20:24  
+07'00'

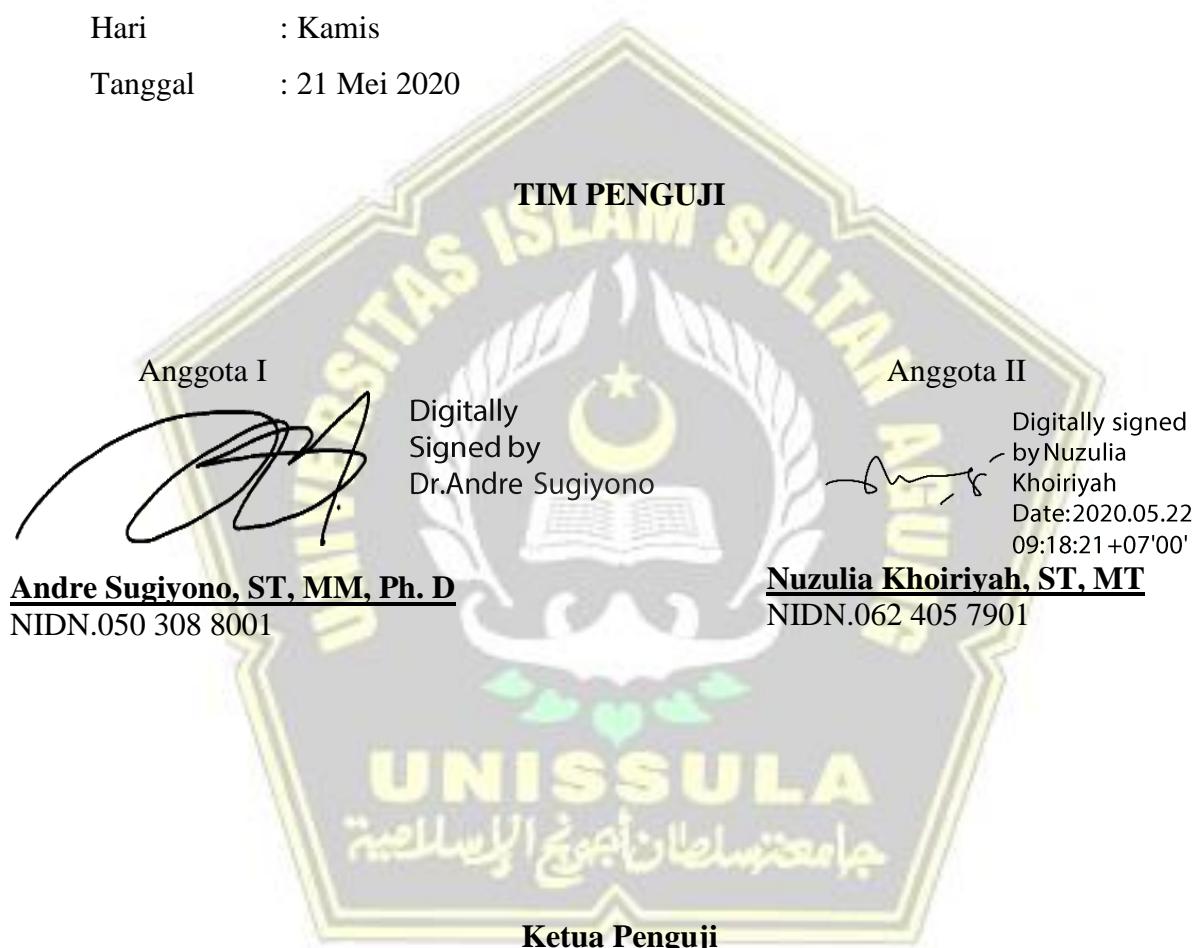
Nuzulia Khoiriyah, ST, MT  
NIK. 210 603 029

## LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**ANALISA KINERJA GREEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT MENGGUNAKAN METODE SUPPLY CHAIN OPERATION REFERENCE (SCOR) DAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DI PT. MORTAR ESTRICH**” ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 21 Mei 2020



Ketua Penguji

  
Digitally signed  
by Brav Deva  
Bernadhi  
Date: 2020.05.20  
09:42:34 +07'00'

Brav Deva Bernadhi, ST, MT  
NIDN.063 012 8601

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ita Setiyanti Alamanda  
NIM : 31601601297  
Judul Tugas Akhir : ANALISA KINERJA *GREEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT* MENGGUNAKAN METODE *SUPPLY CHAIN OPERATION REFERENCE (SCOR)* DAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)* DI PT. MORTAR ESTRICH

Dengan bahwa ini saya menyatakan bahwa judul da nisi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis atau dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, Mei 2020

Yang Menyatakan



Ita Setiyanti Alamanda