

# TINGKAT *GREEN MANUFACTURING* PADA UKM BATIK FIGA COLLECTION DI KAMPUNG BATIK SEMARANG

Summary

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Kesarjanaan  
Strata Satu (S1) pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik  
Soegijapranata Semarang



DISUSUN OLEH :

Nama : Kevin Kristanto

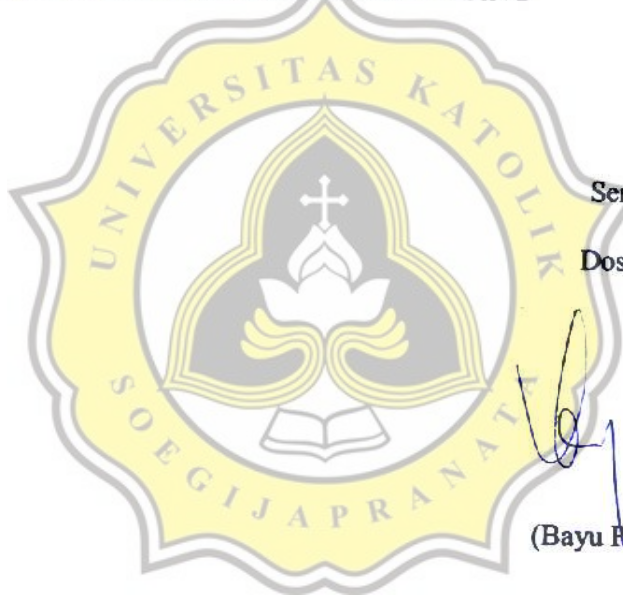
NIM : 11.30.0092

PROGAM STUDI MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA  
SEMARANG

2015


## PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Kevin Kristanto  
NIM : 11.30.0092  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis  
Jurusan : Manajemen  
Judul : *TINGKAT GREEN MANUFACTURING* PADA UKM BATIK  
FIGA COLLECTION DI KAMPUNG BATIK SEMARANG



Semarang, Juli 2015

Dosen Pembimbing

  
(Bayu Prestianto, SE.MM)

## PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : *TINGKAT GREEN MANUFACTURING* PADA UKM BATIK FIGA  
COLLECTION DI KAMPUNG BATIK SEMARANG

Disusun oleh :

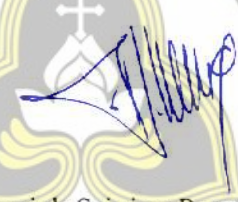
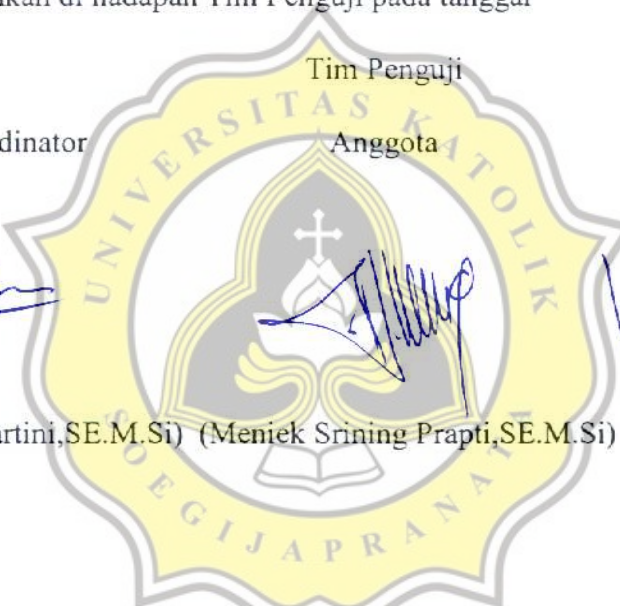
Nama : Kevin Kristanto

NIM : 11.30.0092

Program Studi : Manajemen

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji pada tanggal :

Koordinator Tim Penguji Anggota Anggota



(Veronica Kusdiartini,SE.M.Si) (Meniek Srinings Prapti,SE.M.Si) (Bayu Prestianto,SE.M.M)

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata



(Sentot Suciarto, A, Ph.D)

NPP : 058.1.1988.030

## PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini,

Nama : Kevin Kristanto  
NIM : 11.30.0092  
Fakultas/Jurusan : Ekonomi dan Bisnis / Manajemen  
Judul Skripsi : *TINGKAT GREEN MANUFACTURING PADA UKM  
BATIK FIGA COLLECTION DI KAMPUNG BATIK SEMARANG*

Menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri, dan seluruh sumber yang digunakan dalam skripsi ini telah saya nyatakan dengan benar. Apabila kelak ditemukan adanya tindakan penjiplakan / plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Semarang, 28 Juli 2015

Yang Membuat Pernyataan



Kevin Kristanto

11.30.0092



## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat *green manufacturing* di UKM Batik Figa Collection di Kampung Batik Semarang. Ukuran tingkat *green manufacturing* menggunakan teori *green manufacturing* berkelanjutan di dalam jurnal yang dipublikasikan oleh OECD (*The Organisation for Economic Co-operation and Development*), jurnalnya berjudul "*Sustainable Manufacturing Toolkit*". Di dalam teorinya, ada 3 kategori ukuran tingkat *green manufacturing*, yaitu dari kategori tingkat rendah yang disebut "*Beginer*", selanjutnya kategori tingkat menengah yang disebut "*Intermediate*", dan kategori tingkat tinggi yang disebut "*Advanced*".

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan observasi, wawancara dan kuesioner. Observasi digunakan sebagai bukti untuk memfoto temuan yang ada dilapangan, dan wawancara dan kuesioner untuk menanyakan hal-hal yang berkaitan dengan hasil temuan serta penjelasannya. Wawancara yang dilakukan serta kuesioner ditujukan kepada pemilik UKM Batik Figa Collection di Kampung Batik Semarang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa, UKM Batik Figa Collection di Kampung Batik Semarang ini, termasuk dalam tingkat *green manufacturing* kategori "*Advanced*", hasil tingkat yang tinggi tersebut dapat meningkatkan citra UKM Batik tersebut, hasil temuan menunjukkan ada 16 indikator yang dinilai *green* dari total 18 indikator yang ada. beberapa kekurangan yang ditemukan di UKM Batik tersebut yaitu mengenai penggunaan energi, penggunaan air, intentsitas gas rumah kaca dan pencemaran udara yang dinilai tidak *green* dari hasil penelitian ini.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat penyertaan-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “TINGKAT *GREEN MANUFACTURING* PADA UKM BATIK FIGA COLLECTION DI KAMPUNG BATIK SEMARANG.” Peneliti ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini, baik dukungan berupa bimbingan, masukan, ide, inspirasi, maupun dukungan moral sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

1. Bapak Bayu Prestianto,SE.M.M. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran, motivasi, dan bimbingan dari awal sampai akhir proses penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Veronica Kusdiartini,SE.M.Si. Selaku dosen penguji yang telah menguji, memberikan banyak saran dan bimbingan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Meniek Sringing Prapti,SE.M.Si. Selaku dosen penguji yang telah menguji, memberikan banyak pengetahuan dan bimbingan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Haryo Perwito,SE.,MA-TRM. Selaku dosen wali yang telah membimbing dari awal sampai dengan akhir masa perkuliahan.
5. Kepada Ibu Siti Afifah selaku Pemilik UKM Batik Figa Collection di Kampung Batik Semarang, yang telah mengizinkan menjadikan UKM Batiknya sebagai objek penelitian dan telah meluangkan waktu untuk menjadi responden dalam

penelitian ini, serta membantu untuk mendapatkan data-data yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi.

6. Kepada seluruh dosen pengajar Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata yang telah mengajar dan membimbing dari awal sampai dengan akhir masa perkuliahan.
7. Kepada seluruh karyawan dan staff Unika Soegijapranata yang telah turut serta membantu kelancaran proses perkuliahan penulis selama penulis menuntut ilmu di Unika Soegijapranata.
8. Kepada kedua orangtua serta adik penulis yang telah mendukung penulis selama ini baik dengan dukungan secara finansial dan moral sehingga penulis dapat melangsungkan masa perkuliahan dan dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Kepada Dea Devina yang telah membantu penulis selama ini dengan memberikan ide, saran, dan dukungan semangat mulai dari awal masa perkuliahan sampai dengan skripsi ini selesai dibuat.
10. Kepada Nathanael Ary yang telah membantu penulis selama ini dengan memberikan ide, saran, dan dukungan semangat mulai dari awal masa perkuliahan sampai dengan skripsi ini selesai dibuat.
11. Kepada Agustinus, Marco, Hendy dan Rossi yang telah membantu penulis selama ini dengan memberikan ide, saran, dan dukungan semangat mulai dari awal masa perkuliahan sampai dengan skripsi ini selesai dibuat.
12. Kepada seluruh teman-teman penulis yang telah membantu penulis selama ini dengan memberikan ide, saran, dan dukungan semangat mulai dari awal masa perkuliahan sampai dengan skripsi ini selesai dibuat.



Untuk itu peneliti mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan laporan ini.

Akhir kata, peneliti mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti, perusahaan yang bersangkutan dan pembaca.

Hormat Peneliti,

Kevin Kristanto

11.30.0092





## DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITI.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. LATAR BELAKANG.....	1
1.2. RUMUSAN MASALAH.....	4
1.3. TUJUAN PENELITIAN.....	4
1.4. MANFAAT PENELITIAN.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. <i>GREEN MANUFACTURING</i> .....	6
2.2. MODEL SISTEM <i>GREEN MANUFACTURING</i> .....	6
2.3. <i>GREEN MANUFACTURING BERKELANJUTAN</i> .....	9
2.4. KATEGORI TINGKAT ( <i>LEVEL</i> ) <i>GREEN MANUFACTURING</i> .....	10
2.5. KERANGKA PIKIR.....	11
2.6. DEFINISI OPERASIONAL.....	12
BAB III. METODE PENELITIAN.....	18
3.1. OBJEK DAN LOKASI PENELITIAN.....	18
3.2. JENIS DATA DAN SUMBER DATA.....	18
3.3. METODE PENGUMPULAN DATA.....	20
3.4. METODE ANALISIS DATA.....	22
BAB IV. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1. GAMBARAN UMUM UKM.....	26
4.2. STRUKTUR ORGANISASI.....	27
4.3. ANALISIS TINGKAT <i>GREEN</i> <i>MANUFACTURING</i> .....	27
4.4. RINGKASAN ANALISIS <i>TINGKAT GREEN</i> <i>MANUFACTURING</i> .....	52
BAB V. PENUTUP.....	57
5.1. KESIMPULAN.....	57
5.2. SARAN.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59

## DAFTAR TABEL

	Halaman
TABEL 1.1 <i>SUSTAINABLE MANUFACTURING TOOLKIT</i> .....	3
TABEL 2.1 <i>SUSTAINABLE MANUFACTURING TOOLKIT</i> .....	11
TABEL 3.1 PENILAIAN TINGKAT <i>GREEN MANUFACTURING</i> .....	21
TABEL 3.2 <i>SUSTAINABLE MANUFACTURING TOOLKIT</i> .....	23
TABEL 3.3 ANALISIS TINGKAT <i>GREEN MANUFACTURING</i> .....	25
TABEL 4.1 HASIL KUISIIONER.....	27
TABEL 4.2 RINGKASAN ANALISIS TINGKAT <i>GREEN MANUFACTURING</i> .....	52
TABEL 4.3 <i>SUSTAINABLE MANUFACTURING TOOLKIT</i> .....	56



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
GAMBAR 2.1	<i>A SYSTEM MODEL FOR GREEN MANUFACTURING</i> ... 8
GAMBAR 2.2	KERANGKA PIKIR PENELITIAN..... 12
GAMBAR 4.1	KAPAS..... 30
GAMBAR 4.2	KULIT KAYU MAHONI..... 31
GAMBAR 4.3	KAYU TEGERAN..... 31
GAMBAR 4.4	KAYU TINGI..... 32
GAMBAR 4.5	JELawe..... 32
GAMBAR 4.6	MALAM LEBAH..... 33
GAMBAR 4.7	TAS BATIK..... 36
GAMBAR 4.8	SEPATU BATIK..... 36
GAMBAR 4.9	KULIT KAYU MAHONI YANG DIREBUS..... 37
GAMBAR 4.10	SISA MALAM YANG AKAN DIREBUS..... 37
GAMBAR 4.11	KARYAWAN MEMBATIK DI BAWAH PENERANGAN ATAP BENING..... 39
GAMBAR 4.12	SUMUR..... 39
GAMBAR 4.13	KAIN BATIK DIKERINGKAN DI BAWAH SINAR MATAHARI..... 40
GAMBAR 4.14	KOMPOR MINYAK..... 42
GAMBAR 4.15	KOMPOR GAS..... 44
GAMBAR 4.16	PENUTUP FASILITAS ALAMI..... 45
GAMBAR 4.17	TAS DARI SISA KAIN BATIK..... 47
GAMBAR 4.18	OBAT CUCI KAIN BATIK MEREK LERAK..... 50