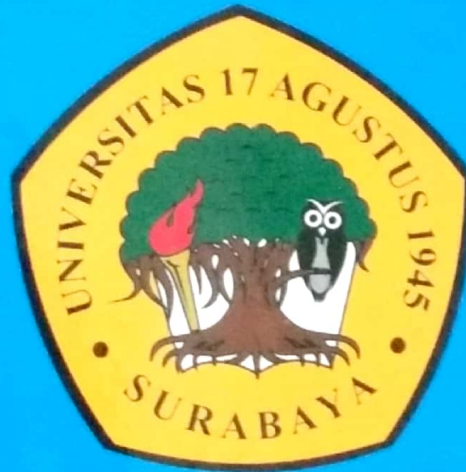


# **TUGAS AKHIR**

**ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN  
METODE JOB ORDER COSTING  
(Studi Kasus UD. RUMPUN MAS)**



Oleh

**AHMAD KHUSNUL MA'ARIF**

**NBI : 1411406257**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2018**

# **TUGAS AKHIR**

**ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN  
METODE *JOB ORDER COSTING*  
(Studi Kasus UD. RUMPUN MAS)**



Oleh :

**AHMAD KHUSNUL MA'ARIF**  
NBI : 1411406257

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2018**

# **TUGAS AKHIR**

## **ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN METODE JOB ORDER COSTING (Studi Kasus UD. RUMPUN MAS)**

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Strata Satu (S1) Dalam Ilmu Teknik Industri  
Pada Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Oleh :

**AHMAD KHUSNUL MA'ARIF**  
NBI : 1411406257

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2018**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

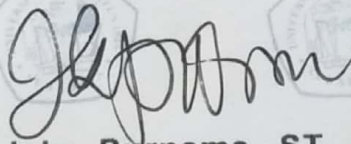
**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

Nama : AHMAD KHUSNUL MA'ARIF  
NBI : 1411406257  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Teknik  
Judul : ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN  
METODE JOB ORDER COSTING (Studi kasus  
UD. RUMPUN MAS)

Tugas Akhir Ini Telah Disetujui  
Tanggal, 30 Juli 2018

Mengetahui / Menyetujui

Dosen Pembimbing



Jaka Purnama, ST., M.T.

NPP. 20410.17.0761

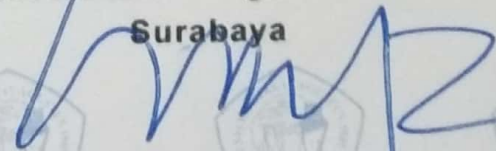
Dekan Fakultas Teknik  
Universitas 17 Agustus 1945  
Surabaya



Dr. Ir. H. Sajiyo, M.Kes.  
NPP. 20410.90.0197



Ketua Program Studi Teknik Industri  
Universitas 17 Agustus 1945  
Surabaya



Ir. Tjahyo Purtono, MM  
NPP. 20410.90.0196

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ahmad Khusnul Ma'arif

NBI : 1411406257

Program Studi : Teknik Industri

Menyatakan bahwa ini, bagian dari keseluruhan Tugas Akhir saya yang berjudul :

“Analisis Harga Pokok Produksi Dengan Metode *Job Order Costing*  
(Studi Kasus UD. Rumpun Mas).”

adalah benar-benar hasil karya saya sendiri, menyelesaikan tugas akhir tanpa menggunakan bahan-bahan yang tidak diizinkan dan bukan merupakan karya pihak lain yang saya akui sebagai karya saya sendiri.

Semua referensi yang dikutip maupun ditunjuk telah ditulis secara lengkap pada daftar pustaka. Apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surabaya, 30 Juli 2018

Ya



aan

**Ahmad Khusnul Ma'arif**

**NBI. 141106257**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN  
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya mahasiswa Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya :

Nama : Ahmad khusnul Ma'arif.

Nomor Mahasiswa : 1411406257

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul :

Analisis harga Pokok Produksi dengan metode  
JOB order Costing (studi kasus UD. Bumi Mas),

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya

Pada tanggal : 31 Juli 2018

  
METERAI  
TEMPEL  
TGL. 20  
E0810AFF252949667  
6000  
ENAM RIBURUPIAH  
(A. khusnul ma'arif.)

## **TUGAS AKHIR**

# **ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN METODE *JOB ORDER COSTING* (Studi kasus UD. RUMPUN MAS)**



Oleh :

**Ahmad Khusnul Ma'arif**

**NBI : 1411406257**

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945  
SURABAYA  
2018**





## LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nama : Ahmad Khusnul Ma'arif  
NBI : 1411406257  
Program Studi : Teknik Industri  
Judul TA : Analisis Harga Pokok Produksi Dengan Metode *Job Order Costing*  
(Studi Kasus UD. Rumpun Mas).

**Tugas Akhir ini telah disetujui  
Tanggal 30 Juli 2018**

**Dosen Pembimbing**

**Jaka Purnama, ST., M.T.**  
(NPP:20410.17.0761)

**Dekan  
Fakultas Teknik**

**Ketua Program Studi  
Teknik Industri**

**Dr. Ir. H. Sajiyo, M.Kes.**

**20410.90.0187**

**Ir. Tjahjo Purtono, MM.**

**20410.90.0196**

(halaman ini sengaja dikosongkan)

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ahmad Khusnul Ma'arif

NBI : 1411406257

Program Studi : Teknik Industri

Menyatakan bahwa ini, bagian dari keseluruhan Tugas Akhir saya yang berjudul :

“Analisis Harga Pokok Produksi Dengan Metode *Job Order Costing*  
(Studi Kasus UD. Rumpun Mas).”

adalah benar-benar hasil karya saya sendiri, menyelesaikan tugas akhir tanpa menggunakan bahan-bahan yang tidak diizinkan dan bukan merupakan karya pihak lain yang saya akui sebagai karya saya sendiri.

Semua referensi yang dikutip maupun ditunjuk telah ditulis secara lengkap pada daftar pustaka. Apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surabaya, 30 Juli 2018  
Yang membuat pernyataan

**Ahmad Khusnul Ma'arif**  
**NBI. 141106257**

(halaman ini sengaja dikosongkan)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang maha pengasih dan maha penyayang karena atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Analisis Harga Pokok Produksi Dengan Metode Job Order Costing(studi kasus UD. Rumpun Mas)”. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program studi Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih sangat banyak kekurangan yang disebabkan karena keterbatasan daripada kemampuan penulis, tetapi karena ridho Tuhan yang maha esa dan bantuan dari pihak yang terkait dalam pengerjaan tugas akhir ini. Dalam penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua, yang telah banyak memberikan perhatian serta dukungan baik dalam do'a, semangat, dan dana.
2. Jaka Purnama, ST. M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dari awal hingga akhir dalam perbaikan tugas akhir.
3. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Teknik Industri Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya yang telah memberikan ilmu kepada penulis selama masa perkuliahan.
4. Bapak Bambang Wiyanto selaku pemilik perusahaan UD. Rumpun Mas dan Bu Indah, Pak Panji, Pak Atok selaku staf/karyawan UD. Rumpun Mas yang telah membantu selama penelitian saya.
5. Sdr. Alvin, Wafa', dan sdri. Cindy yang terus memotivasi dan memberi semangat dalam proses penelitian serta memberikan rekomendasi tempat penelitian.
6. Keluarga besar UKM FORDIMAPELAR dan HIMATITA yang memberikan ilmu, pengalaman hidup, dan semangat pada saat proses perkuliahan.
7. Seluruh teman-teman Fakultas Teknik Industri Untag Surabaya yang telah membantu penulis. dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Seluruh orang-orang yang tidak dapat disebutkan oleh penulis satu persatu yang telah membantu penulis.

Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi yang membutuhkannya, penulis memohon maaf atas segala kesalahan yang pernah dilakukan. Penulis sadar akan keterbatasan dan kurang sempurnanya penulisan tugas akhir ini, oleh karena itu segala saran dan kritik yang bersifat membangun akan sangat penulis harapkan.

Surabaya, 2 Juli 2018

Ahmad Khusnul Ma'arif

(halaman ini sengaja dikosongkan)

## ABSTRAK

Industrialisasi pada era modern berkembang semakin cepat, persaingan begitu ketat sehingga setiap perusahaan harus mempunyai strategi untuk bersaing didunia industri. Strategi agar bisa bersaing dengan pesaing adalah dengan memperhitungkan berapa biaya produksi yang dikeluarkan oleh perusahaan. UD Rumpun Mas merupakan perusahaan yang memproduksi multiproduk sandal yaitu BL008pamela, BL009galaksi, BL051anthena, BL051Flash, BL051ninja, BL051casual dan masih banyak lainnya. Perusahaan ini masih menentukan harga pokok produksi hanya sebatas menggunakan naluri bisnis, sehingga belum diketahui secara pasti berapa harga produksi yang dikeluarkan. Tentu ini menjadi sebuah permasalahan yang harus diselesaikan agar perusahaan bisa memperoleh keuntungan. Salah satu metode untuk menghitung harga pokok produksi yaitu menggunakan metode *Job Order Costing*. Hasil penelitian menunjukkan biaya produksi untuk sandal Kimono sebesar Rp.28.005,05/seri atau Rp.4.675,88/pasang, sandal Clavo sebesar Rp.28.217,05/seri atau Rp.4.705,85/pasang, Sandal Bromo sebesar Rp.22.041,34/seri atau Rp.3.733,56/pasang. Perusahaan menginginkan keuntungan sebesar 50% maka harga jual sandal Kimono sebesar Rp.42.138,13/seri atau Rp.7.023,03/ pasang, keuntungan 30% dijual Rp.36.471,83/seri atau Rp.6.078.64/pasang, keuntungan 15% dijual Rp.32.263,54/seri atau Rp.5.377,26/pasang. sandal Clavo keuntungan 50% dijual Rp.42.325,58/seri atau Rp.7.054,27/pasang, keuntungan 30% dijual Rp.36.682,17/seri atau Rp.6.113,70/pasang, keuntungan 15% dijual Rp.32.263,54/seri atau Rp.5.377,26/ pasang, Sandal Bromo keuntungan 50% dijual Rp.33.602,01/Seri atau Rp.5.600,34/ pasang. keuntungan 30% dijual Rp.29.121,74/seri atau Rp.64.853,64/pasang, keuntungan sebesar 15 % dijual Rp.25.761,21/seri atau Rp.4.293,54/pasang.

Kata Kunci: Biaya Produksi, Harga Pokok Pesanan, Sandal

(halaman ini sengaja dikosongkan)



## ABSTRACT

Industrialization in the modern era is growing faster, the competition is so tight that every company must have a strategy to compete in the industry world. Strategy to be able to compete with competitors is to take into account how much the production cost incurred by the company. UD Rumpun Mas is a company that produces multiproduk sandals namely BL008pamela, BL009galaksi, BL051anthena, BL051Flash, BL051ninja, BL051casual and many more. This company still determines the cost of production is limited to using business instincts, so it is not known exactly how the price of production issued. Of course this becomes a problem that must be solved so that the company can make a profit. One method to calculate the cost of production is using the method of Job Order Costing. The results showed production cost for sandal Kimono Rp.28.005,05 / series or Rp.4.675,88 / pair, Clavo slippers Rp.28.217,05 / series or Rp.4.705,85 / pair, Sandal Bromo Rp.22.041 , 34 / series or Rp.3.733,56 / pair. The company wants a profit of 50% then the selling price of Kimono slippers is Rp.42.138,13 / series or Rp.7.023,03 / pair, 30% profit sold Rp.36.471,83 / series or Rp.6.078,64 / % sold Rp.32.263,54 / series or Rp.5.377,26 / pair. Clavo sandals 50% profit sold Rp.42.325,58 / series or Rp.7.054,27 / pair, 30% profit sold Rp.36.682,17 / series or Rp.6.113,70 / pair, 15% profit sold Rp.32.263, 54 / series or Rp.5.377,26 / pair, Sandals Bromo 50% profit sold Rp.33.602,01 / Series or Rp.5.600,34 / pasang. profit 30% sold Rp.29.121,74 / series or Rp.64.853,64 / pair, profit of 15% sold Rp.25.761,21 / series or Rp.4.293,54 / pair.

*Keywords : Production Cost, Job Order Costing, Slippers*

(halaman ini sengaja dikosongkan)

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
ABSTRAK .....	ix
ABSTRACT .....	xi
DAFTAR ISI .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan masalah .....	2
1.3 Tujuan penelitian .....	2
1.4 Ruang lingkup penelitian .....	2
1.4.1 Batasan penelitian .....	3
1.4.2 Asumsi .....	3
1.5 Manfaat penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Akuntansi .....	5
2.1.1 Pengertian Akuntansi .....	5
2.1.2 Pengertian Akuntansi Biaya .....	5
2.2 Biaya .....	5
2.3 Klasifikasi Biaya .....	5
2.3.1 Klasifikasi Biaya Berdasarkan Fungsi Perusahaan .....	6
2.3.2 Klasifikasi Biaya Berdasarkan Aktivitas .....	8
2.4 Harga Pokok Produksi .....	9
2.4.1 Pengertian Harga Pokok Produksi .....	9
2.4.2 Metode Job Order Costing .....	10
2.4.3 Pengertian Dan Karakteristik Produk Pesanan .....	10
2.4.4 Manfaat Informasi Harga Pokok Pesanan .....	11

2.4.5	Akuntansi Bahan Baku .....	11
2.4.6	Akuntansi Untuk Tenaga Kerja.....	15
2.4.7	Akuntansi Untuk Biaya <i>Overhead</i> Pabrik.....	16
2.5	Peta Proses ( <i>Process Chart</i> ) .....	18
2.5.1	Peta Proses Opreasi ( <i>Operation Process Chart</i> ).....	20
2.6	Penelitian Terdahulu.....	21
BAB III METODE PENELITIAN .....		27
3.1	Flowchart Penelitian .....	27
3.2	Tempat Penelitian.....	29
3.3	Teknik pengumpulan data.....	30
3.3.1	Operation Prosess Chart.....	30
3.3.2	Penghitungan <i>Part Good (Pg)</i> .....	30
3.3.3	Kapasitas Jumlah Mesin .....	30
3.3.4	<i>Multiple Product Process Chart (MPPC)</i> .....	31
3.3.5	Penghitungan Biaya Pemesinan.....	31
3.3.6	Biaya Tenaga Kerja .....	32
3.3.7	Penghitungan Biaya Listrik.....	32
BAB IV ANALISIS DAN PENGOLAHAN DATA .....		33
4.1	Pengumpulan Data.....	33
4.2	Pengolahan Data.....	34
4.2.1	Pengolahan Data Harga Pokok Produksi Sandal Kimono .....	34
4.2.2	Pengolahan Data Harga Pokok Produksi Sandal Clavo .....	62
4.2.3	Pengolahan Data Harga Pokok Produksi Sandal Bromo.....	86
4.3	Analisis Data .....	110
BAB V PENUTUP.....		115
5.1	Kesimpulan.....	115
5.2	Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA.....		117
LAMPIRAN.....		119
BIOGRAFI.....		121

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Block Diagram.....	18
Gambar 3.2 Flowchart Penelitian .....	27
Gambar 3.1 Operation Process Chart .....	30
Gambar 4.1 OPC Produk Sandal Kimono .....	35
Gambar 4.2 MPPC Produk Sandal Kimono .....	39
Gambar 4.3 MPPC Produk Sandal Kimono Pembaruan.....	41
Gambar 4.4 OPC Produk Sandal Clavo.....	63
Gambar 4.5 MPPC Produk Sandal Clavo.....	66
Gambar 4.6 MPPC Produk Sandal Clavo Pembaruan .....	67
Gambar 4.7 OPC Produk Sandal Bromo .....	87
Gambar 4.8 MPPC Produk Sandal Bromo .....	90
Gambar 4.9 MPPC Produk Sandal Bromo Pembaruan.....	92

(halaman ini sengaja dikosongkan)

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kartu Biaya Pesanan .....	13
Tabel 2. 2 Akuntansi Bahan Baku .....	14
Tabel 2. 3 Pemakaian Bahan Baku .....	14
Tabel 2. 4 Akuntansi Upah Dan Gaji .....	15
Tabel 2. 5 Akuntansi Distribusi Upah Dan Gaji .....	15
Tabel 2. 6 Pembebanan Biaya Overhead Pabrik.....	17
Tabel 2. 7 Pencatatan Biaya Overhead Pabrik Aktual .....	17
Tabel 2. 8 Simbol-Simbol Peta Proses (ASME Standart).....	19
Tabel 2. 9 Penelitian Terdahulu.....	22
Tabel 3. 1 Multiple Product Process Chart (MPPC).....	31
Tabel 3. 2 Mesin.....	31
Tabel 3. 3 Penghitungan Biaya Pemesinan.....	32
Tabel 3. 4 Penghitungan Biaya Tenaga Kerja .....	32
Tabel 3. 5 Tabel 3. 3 Penghitungan Biaya Listrik .....	32
Tabel 4. 1 Bahan Baku .....	33
Tabel 4. 2 Bahan Penolong.....	33
Tabel 4. 3 Nama Mesin .....	34
Tabel 4. 4 Gaji Tenaga Kerja .....	34
Tabel 4. 5 Biaya Listrik.....	34
Tabel 4. 6 Total Upah Tenaaga Kerja Per Hari .....	46
Tabel 4. 7 Total Upah Tenaga Kerja Komponen Alas Sandal .....	46
Tabel 4. 8 Total Upah Tenaga Kerja Komponen Tali Sandal .....	47
Tabel 4. 9 Total Upah Tenaga Kerja Komponen Lembar Sablon Sandal .....	47
Tabel 4. 10 Total Upah Tenaga Kerja Komponen Sambungan Tali Sandal .....	48
Tabel 4. 11 Total Upah Tenaga Kerja Komponen Perakitan Sandal .....	48
Tabel 4. 12 Biaya Pemesinan Per Hari .....	55
Tabel 4. 13 Total Biaya Pemesinan Komponen Alas Sandal.....	55
Tabel 4. 14 Total Biaya Pemesinan Komponen Tali Sandal.....	56
Tabel 4. 15 Total Biaya Pemesinan Komponen Lembar Sablon Sandal.....	56
Tabel 4. 16 Total Biaya Pemesinan Komponen Sambungan Tali Sandal .....	57
Tabel 4. 17 Total Biaya Pemesinan Perakitan Sandal .....	57
Tabel 4. 18 Data Daya Pemesinan.....	58
Tabel 4. 19 Penghitungan Biaya Listik Perhari .....	59
Tabel 4. 20 Total Biaya Listik Komponen Alas Sandal.....	59
Tabel 4. 21 Total Biaya Listik Komponen Tali Sandal .....	60
Tabel 4. 22 Total Biaya Overhead Komponen Lembar Sablon Sandal.....	60
Tabel 4. 23 Total Overhead Komponen Sambungan Tali Sandal .....	61
Tabel 4. 24 Total Biaya Overhead Perakitan Sandal .....	61
Tabel 4. 25 Total Upah Tenaga Kerja Per Hari .....	72
Tabel 4. 26 Total Upah Tenaga Kerja Komponen Alas Sandal .....	72
Tabel 4. 27 Total Upah Tenaga Kerja Komponen Lembar Sablon Sandal .....	73
Tabel 4. 28 Total Upah Tenaga Kerja Komponen Tali Sandal .....	73
Tabel 4. 29 Total Upah Tenaga Kerja Komponen Sambungan Tali Sandal .....	73

Tabel 4. 30 Total Upah Tenaga Kerja Komponen Perakitan Sandal.....	74
Tabel 4. 31 Biaya Pemesinan Per Hari .....	80
Tabel 4. 32 Total Biaya Pemesinan Komponen Alas Sandal .....	80
Tabel 4. 33 Total Biaya Pemesinan Komponen Lembar Sablon Sandal .....	80
Tabel 4. 34 Total Biaya Pemesinan Komponen Tali Sandal.....	81
Tabel 4. 35 Total Biaya Pemesinan Komponen Sambungan Tali Sandal .....	81
Tabel 4. 36 Total Biaya Pemesinan Perakitan Sandal.....	81
Tabel 4. 37 Data Daya Pemesinan .....	82
Tabel 4. 38 Penghitungan Biaya Listrik Perhari .....	83
Tabel 4. 39 Total Biaya Listrik Komponen Alas Sandal .....	83
Tabel 4. 40 Total Biaya Listrik Komponen Lembar Sablon Sandal .....	83
Tabel 4. 41 Total Biaya Listrik Komponen Tali Sandal .....	84
Tabel 4. 42 Total Listrik Komponen Sambungan Tali Sandal .....	84
Tabel 4. 43 Total Biaya Listrik Perakitan Sandal .....	84
Tabel 4. 44 Total Upah Tenaaga Kerja Per Hari.....	96
Tabel 4. 45 Total Upah Tenaga Kerja Komponen Alas Sandal .....	96
Tabel 4. 46 Total Upah Tenaga Kerja Komponen Lembar Sablon Sandal .....	97
Tabel 4. 47 Total Upah Tenaga Kerja Komponen Tali Sandal .....	97
Tabel 4. 48 Total Upah Tenaga Kerja Komponen Perakitan Sandal.....	98
Tabel 4. 49 Biaya Pemesinan Per Hari .....	104
Tabel 4. 50 Total Biaya Pemesinan Komponen Alas Sandal .....	105
Tabel 4. 51 Total Biaya Pemesinan Komponen Lembar Sablon Sandal .....	105
Tabel 4. 52 Total Biaya Pemesinan Komponen Tali Sandal.....	105
Tabel 4. 53 Total Biaya Pemesinan Perakitan Sandal.....	106
Tabel 4. 54 Data Daya Pemesinan .....	107
Tabel 4. 55 Pengolahan Biaya Listrik Perhari .....	107
Tabel 4. 56 Total Biaya Listrik Komponen Alas Sandal .....	108
Tabel 4. 57 Total Biaya Listrik Komponen Lembar Sablon Sandal .....	108
Tabel 4. 58 Total Listrik Komponen Tali Sandal .....	109
Tabel 4. 59 Total Biaya Listrik Perakitan Sandal .....	109
Tabel 4. 60 Analisa Sensitivitas Sandal Kimono .....	111
Tabel 4. 61 Analisa Sensitivitas Sandal Clavo .....	112
Tabel 4. 62 Analisa Sensitivitas Sandal Bromo .....	113