

TUGAS AKHIR

**ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN
METODE *ACTIVITY BASED COSTING* (ABC)
DI CV. SURYA MAS RUBBER**



Oleh :
FIQI ANDRIYANSYAH
NBI : 1411406350

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

TUGAS AKHIR

**ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN
METODE *ACTIVITY BASED COSTING* (ABC)
DI CV. SURYA MAS RUBBER**



Oleh :

FIQI ANDRIYANSYAH

NBI : 1411406350

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

TUGAS AKHIR

**ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN
METODE *ACTIVITY BASED COSTING* (ABC)
DI CV. SURYA MAS RUBBER**

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

**Oleh :
FIQI ANDRIYANSYAH
NBI : 1411406350**

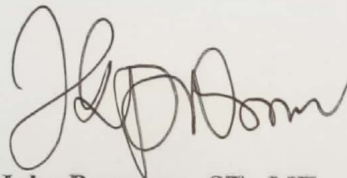
**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2018**

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nama : Fiqi Andriyansyah
NBI : 1411406350
Program Studi : Teknik Industri
Judul TA : ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN
METODE *ACTIVITY BASED COSTING* (ABC) DI CV. SURYA MAS
RUBBER

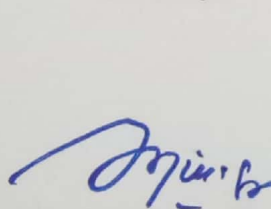
Tugas Akhir Telah Disetujui
Tanggal, 23 Juli 2018
Oleh
Pembimbing



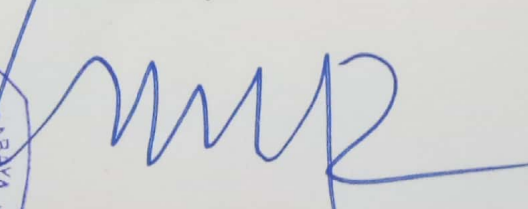
Jaka Purnama, ST., MT.
(NPP:20410.17.0761)

Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya

Ketua Program Studi Teknik Industri
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya



Dr. Ir. H. Sajiyo, M.Kes.
(NPP : 20410.90.0187)



Ir Tjahjo Purtono, MM.
(NPP : 20410.90.0196)

LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI

Nama : Fiqi Andriyansyah
NBI : 1411406350
Program Studi : Teknik Industri
Judul TA : ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN
METODE *ACTIVITY BASED COSTING* (ABC) DI CV. SURYA MAS
RUBBER

Tugas Akhir Telah Disetujui
Tanggal, 23 Juli 2018

Panitia Penguji Tugas Akhir
Berdasarkan Surat Keputusan
Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Ketua	Jaka Purnama, S.T., MT.	NPP : 20410.17.0761
Anggota	1. Wiwin Widiyasi, S.T., M.,T.	NPP : 20410.15.0688
	2. Ir. Zainal Arief, M.T	NPP : 20410.86.0072

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fiqi Andriyansyah
NBI : 1411406350
Program Studi : Teknik Industri

Menyatakan bahwa ini, bagian dari keseluruhan Tugas Akhir saya yang berjudul :
**“Analisis Harga Pokok Produksi Dengan Metode *Activity Based Costing* (Abc)
Di Cv. Surya Mas Rubber”**

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 refrensi 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, 23 Juli 2018
Yang membuat pernyataan



Fiqi Andriyansyah
NBI: 1411406350

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

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

Nama : Fiqi Andriyansyah

Nomor Mahasiswa : 411906350

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul :
Analisis Harga Pokok Produksi dengan Metode Activity Based Costing (Abc) di CV. Surya Mas Rubber

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



(Fiqi Andriyansyah)

TUGAS AKHIR

ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN METODE *ACTIVITY BASED COSTING* (ABC) DI CV. SURYA MAS RUBBER



Oleh :

FIQI ANDRIYANSYAH

NBI : 1411406350

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

TUGAS AKHIR

ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN METODE *ACTIVITY BASED COSTING* (ABC) DI CV. SURYA MAS RUBBER

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

**Oleh :
FIQI ANDRIYANSYAH
NBI : 1411406350**

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

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nama : Fiqi Andriyansyah
NBI : 1411406350
Program Studi : Teknik Industri
Judul TA : ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN METODE
ACTIVITY BASED COSTING (ABC) DI CV. SURYA MAS RUBBER

Tugas Akhir Telah Disetujui
Tanggal, 23 Juli 2018
Oleh
Pembimbing

Jaka Purnama, ST., MT.
(NPP:20410.17.0761)

Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya

Ketua Program Studi Teknik Industri
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya

Dr. Ir. H. Sajiyo, M.Kes.
(NPP : 20410.90.0187)

Ir Tjahjo Purtono, MM.
(NPP : 20410.90.0196)

LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI

Nama : Fiqi Andriyansyah
NBI : 1411406350
Program Studi : Teknik Industri
Judul TA : ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN METODE
ACTIVITY BASED COSTING (ABC) DI CV. SURYA MAS RUBBER

Tugas Akhir Telah Disetujui
Tanggal, 23 Juli 2018

Panitia Penguji Tugas Akhir
Berdasarkan Surat Keputusan
Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Ketua	Jaka Purnama, S.T., MT.	NPP : 20410.17.0761
Anggota	1. Wiwin Widiasi, S.T., M.,T.	NPP : 20410.15.0688
	2. Ir. Zainal Arief, M.T	NPP : 20410.86.0072

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fiqi Andriyansyah

NBI : 1411406350

Program Studi : Teknik Industri

Menyatakan bahwa ini, bagian dari keseluruhan Tugas Akhir saya yang berjudul :
**“Analisis Harga Pokok Produksi Dengan Metode *Activity Based Costing* (Abc)
Di Cv. Surya Mas *Rubber*”**

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 refrensi 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, 23 Juli 2018
Yang membuat pernyataan

Fiqi Andriyansyah
NBI: 1411406350

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut Nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, serta rasa syukur atas kehadiran-Nya, yang bagaimana telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya dan memberikan pertolongan sehingga penelitian dapat terlaksana dengan baik dan lancar. Penelitian ini berjudul **“Analisis Harga Pokok Produksi Dengan Metode *Activity Based Costing* (Abc) Di Cv. Surya Mas *Rubber*”**.

Penelitian ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai gelar Sarjana Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. Dengan rasa syukur dan doa kedua orangtua yang hebat serta dorongan semangat dan motivasi dari berbagai pihak, pada kesempatan ini tidak lupa mengucapkan terimakasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan kepada penulis sehingga dapat memperlancar penulisan skripsi ini.
2. Bapak Suratman dan Alimah sebagai orangtua kandung yang selalu memberikan semangat dan doa yang senantiasa di ijabah oleh Allah SWT.
3. Bapak Jaka Purnama, ST. ,M.T. Sebagai Dosen Pembimbing yang telah banyak pengorbankan waktu, tenaga, pikiran dan mendidik untuk menjadi karakter yang lebih baik serta memberikan pengarahan dengan sabar dan ikhlas selama penyusunan penelitian ini.
4. Bapak Ir. Tjahyo Purtomo,MM. Sebagai Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
5. Bapak Dr. Ir.H.Sajiyo,M.Kes. Sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
6. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Teknik Untag yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan dan staf tata usaha Fakultas Teknik Untag yang telah banyak membantu penulis selama mengikuti perkuliahan dan penulisan skripsi ini.
7. Pemilik Perusahaan CV. Surya Mas *Rubber* Budi Prasetya,S.T. yang telah memperbolehkan penulis dalam penelitian skripsi, dan membantu dalam pengambilan data.
8. Keluarga Besar pengurus Himpunan Teknik Industri UNTAG periode 2015 yang selalu memberikan cacian yang luar biasa dalam menyelesaikan skripsi.
9. Semua Mahasiswa Teknik Industri Angkatan 2014 semoga kita semua sukses untuk kedepannya.

Akhir kata, Penulis pun berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan semoga Tuhan Yang Maha Esa memberi lindungan bagi kita semua.

Surabaya, 3 Juli 2018

Penulis

ABSTRAK
**ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN METODE ACTIVITY
BASED COSTING (ABC) DI CV. SURYA MAS RUBBER**

CV. Surya Mas *Rubber* merupakan salah satu industri kecil yang bergerak dalam bidang pengolahan karet, beberapa jenis produk yang dihasilkan seperti *O ring*, *Disch Flange*, *Rubber Impact Segmen 25 dan 75*, *Rubber disc 50*, *check valve*, dan *deflector* . Sistem penetapan harga pokok produksi yang ada saat ini hanya menghitung gaji yang telah ditentukan oleh perusahaan dan biaya *overhead* pabrik tidak berdasarkan unit yang dihasilkan berdasarkan kapasitas mesin. Selain kondisi awal, ada sistem yang dianggap lebih akurat dalam pembebanan biaya dan memberikan manfaat lebih yaitu sistem *Activity Based Costing* (ABC). Hasil penelitian menunjukkan harga penjualan dengan *margin* 40%, 25%, 15% untuk produk *check valve* Rp 22.326,46, Rp. 19.934,33, Rp. 18.339,58 untuk produk *deflector* Rp 10.681,23, Rp. 9.536,80, Rp. 8.773,85 untuk produk *Rubber Impact Segmen 25* Rp 15.080,35, Rp. 13.463,91, Rp. 12.387,40 untuk produk *Rubber Impact Segmen 75* Rp 23.280,73, Rp. 20.786,30, Rp. 19.123,45 untuk produk *Oring* Rp 7.702,15, Rp. 6.876,91, Rp. 6.326,75 untuk produk *Rubber Dishc 50* Rp. 17.183,21, Rp. 15.342,15, Rp. 14.114,77 untuk produk *Disch Flange* Rp. 8.379,98, Rp. 7.482,12, Rp. 6.883,55.

Kata kunci: HPP, *Activity Based Costing* (ABC) , karet

ABSTRACT
COST OF PRODUCTION ANALYSIS WITH ACTIVITY BASED COSTING
METHOD IN CV.SURYA MAS RUBBER

CV. Surya Mas Rubber is a small industry who engaged in the processing of rubber. Some types of product such as O ring, Disch Flange, Rubber Impact Segments 25 and 75, Rubber disc 50, check valve, and deflector. The current production costing system only calculates labor cost by the company and overhead cost which is not based on the unit as result of machine capacity. According to current condition, there is another method which is more accurate to calculate product cost. This method is called by activity based costing (ABC).The result of the research shows the selling price with margin 40%, 25%, 15% is 22.326,46, Rp. 19,934.33, Rp. 18,339,58 for check valve, Rp 7,629.44, Rp. 9,536.80, Rp. 8,773,85 for deflector, 15,080.35, Rp. 13,463,91, Rp. 12,387,40 for Rubber Impact Segment 25, Rp 23,280.73, Rp. 20,786.30, Rp. 19,123.45 for Rubber Impact Segment 75, Rp 7,702.15, Rp. 6,876,91, Rp. 6.326,75 for Oring products, Rp. 17,183,21, Rp. 15,342.15, Rp. 14.114,77 for Rubber Dishc 50, Rp. 8,379.98, Rp. 7,482.12, Rp. 6,883,55 for Disch Flange product

Key Words: HPP, Activity Based Costing (ABC), Rubber

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	v
LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI.....	vii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
ABSTRAK	xiii
DAFTAR ISI.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xxi
DAFTAR GAMBAR.....	xxiii
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 Masalah.....	2
1.4.2 Asumsi.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Peta Proses (Process Chart).....	5
2.1.1 Pengertian Peta Proses (Process Chart).....	5
2.1.2 Peta Proses Operasi (Operation Process Chart)	7
2.2 Kapasitas	8
2.3 Harga Pokok Produksi.....	9
2.3.1 Pengertian Harga Pokok Prduksi.....	9
2.3.2 Manfaat Penentuan Harga Pokok Produksi	9
2.3.3 Unsur-unsur Harga Pokok Produksi.....	10
2.4 Activity-Based Costing Sistem	13
2.4.1 Pengertian Activity-Based Costing Sistem	13
2.4.2 Konsep Dasar Activity Based Cost Sistem	13

2.4.3	Hierarki Biaya dalam Activity-Based Costing Sistem	14
2.4.4	Manfaat Activity-Based Costing Sistem	15
2.4.5	Kendala Activity-Based Costing Sistem	16
2.4.6	Pemilihan Cost Driver	17
2.4.7	Syarat-syarat penerapan Activity-Based Costing Sistem	18
2.4.8	Perhitungan Harga Pokok Produksi dengan Activity-Based Costing Sistem 19	
2.4.9	Penelitian Terdahulu.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....		25
3.1	Penjelasan Tentang Metode Penelitian.....	25
3.1.1	Identifikasi Masalah	25
3.1.2	Studi Pustaka	25
3.1.3	Studi Lapangan.....	25
3.1.4	Tujuan Masalah	25
3.1.5	Pengumpulan Data.....	25
3.1.6	Pengolahan dan Analisis Data	26
3.1.7	Penentuan Sumber Daya Aktivitas	29
3.1.8	Analisis Biaya.....	29
3.1.9	Penentuan Pemacu.....	29
3.1.10	Pembebanan Biaya Berdasarkan Aktivitas.....	29
3.1.11	Perhitungan biaya manufaktur per unit(harga prokok produksi)....	29
3.2	Diagram Alir Penelitian (flowchart).....	30
3.3	Rencana Penelitian	31
BAB IV PENGUMPULAN, PENGOLAHAN DAN ANALISIS DATA.....		33
4.1	Pengumpulan Data Penelitian.....	33
4.2	Pengolahan Data.....	36
4.2.1	Pengolahan Data Harga Pokok Produksi Check Valve	36
4.2.2	Pengolahan Data Harga Pokok Produksi Deflactor.....	42
4.2.3	Pengolahan Data Harga Pokok Produksi Rubber Impact Segmen 25	46
4.2.4	Pengolahan Data Harga Pokok Produksi Rubber Impact Segmen 75	50
4.2.5	Pengolahan Data Harga Pokok Produksi Oring.....	54
4.2.6	Pengolahan Data Harga Pokok Produksi Rubber Dishc 50.....	58
4.2.7	Pengolahan Data Harga Pokok Produksi Disch Flange.....	62
4.3	Analisis Data	66
BAB V PENUTUP		69

5.1	Kesimpulan	69
5.2	Saran.....	69

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

BIOGRAFI

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol dalam Peta Proses (ASME Standart).....	6
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu	22
Tabel 3.1. Kapasitas Produksi	26
Tabel 3.2 Kapasitas Bahan Baku.....	27
Tabel 3.3. Contoh Biaya Tenaga Kerja	27
Tabel 3.4 Contoh Biaya Permesinan	28
Tabel 3.5. Perhitungan Biaya Listrik	28
Tabel 4.1. Macam – macam Produk.....	33
Tabel 4.2. Kapasitas	34
Tabel 4.3 Bahan Baku	35
Tabel 4.4 Data permesinan.....	35
Tabel 4.5 Data permesinan.....	35
Tabel 4.6 Kebutuhan <i>Part Good</i> (Pg) Lembaran Karet <i>Check Valve</i>	38
Tabel 4.7 Kebutuhan <i>Part Good</i> (Pg) Lempengan Besi Bulat <i>Check Valve</i>	38
Tabel 4.8 Perhitungan Jumlah Mesin Lembaran Karet <i>Check Valve</i>	38
Tabel 4.9 Perhitungan Jumlah Mesin Lempengan Besi Bulat <i>Check Valve</i>	39
Tabel 4.10 Perhitungan Tenaga Kerja lembaran karet <i>Check Valve</i>	39
Tabel 4.11 Perhitungan Tenaga Kerja Lempengan Besi Bulat <i>Check Valve</i>	40
Tabel 4.12 Perhitungan biaya pemesanan lembaran karet <i>Check Valve</i>	40
Tabel 4.13 Perhitungan biaya pemesanan lempengan Besi Bulat <i>Check Valve</i>	41
Tabel 4.14 Perhitungan biaya listrik lembaran karet <i>Check Valve</i>	41
Tabel 4.15 Perhitungan biaya listrik lempengan Besi Bulat <i>Check Valve</i>	41
Tabel 4.16 Kebutuhan <i>Part Good</i> (Pg) Lembaran Karet <i>Deflactor</i>	44
Tabel 4.17 Perhitungan Jumlah Mesin Lembaran Karet <i>Deflactor</i>	44
Tabel 4.18 Perhitungan biaya tenaga kerja Lembaran Karet <i>Deflactor</i>	45
Tabel 4.19 Perhitungan biaya permesinan Lembaran Karet <i>Deflactor</i>	45
Tabel 4.20 Perhitungan biaya listrik Lembaran Karet <i>Deflactor</i>	46
Tabel 4.21 Kebutuhan <i>Part Good</i> (Pg) Lembaran Karet <i>Rubber Impact Segmen 25</i>	48
Tabel 4.22 Perhitungan Jumlah Mesin Lembaran Karet <i>Rubber Impact Segmen 25</i>	48
Tabel 4.23 Perhitungan biaya tenaga kerja Lembaran Karet <i>Rubber Impact Segmen 25</i>	49
Tabel 4.24 Perhitungan biaya permesinan Lembaran Karet <i>Rubber Impact Segmen 25</i>	49
Tabel 4.25 Perhitungan biaya listrik Lembaran Karet <i>Rubber Impact Segmen 25</i>	50
Tabel 4.26 Kebutuhan <i>Part Good</i> (Pg) Lembaran Karet <i>Rubber Impact Segmen 75</i>	52
Tabel 4.27 Perhitungan Jumlah Mesin Lembaran Karet <i>Rubber Impact Segmen 75</i>	52

Tabel 4.28 Perhitungan biaya tenaga kerja Lembaran Karet <i>Rubber Impact Segmen</i> 75.....	53
Tabel 4.29 Perhitungan biaya permesinan Lembaran Karet <i>Rubber Impact Segmen</i> 75.....	53
Tabel 4.30 Perhitungan biaya listrik Lembaran Karet <i>Rubber Impact Segmen</i> 75.....	54
Tabel 4.31 Kebutuhan <i>Part Good</i> (Pg) Lembaran Karet <i>Oring</i>	56
Tabel 4.32 Perhitungan Jumlah Mesin Lembaran Karet <i>Oring</i>	56
Tabel 4.33 Perhitungan biaya tenaga kerja Lembaran Karet <i>Oring</i>	57
Tabel 4.34 Perhitungan biaya permesinan Lembaran Karet <i>Oring</i>	57
Tabel 4.35 Perhitungan biaya listrik Lembaran Karet <i>Oring</i>	58
Tabel 4.36 Kebutuhan <i>Part Good</i> (Pg) Lembaran Karet <i>Rubber Dishc</i> 50.....	60
Tabel 4.37 Perhitungan Jumlah Mesin Lembaran Karet <i>Rubber Dishc</i> 50	60
Tabel 4.38 Perhitungan biaya tenaga kerja Lembaran Karet <i>Rubber Dishc</i> 50.....	61
Tabel 4.39 Perhitungan biaya permesinan Lembaran Karet <i>Rubber Dishc</i> 50.....	61
Tabel 4.40 Perhitungan biaya listrik Lembaran Karet <i>Rubber Dishc</i> 50.....	62
Tabel 4.41 Kebutuhan <i>Part Good</i> (Pg) Lembaran Karet <i>Disch Flange</i>	64
Tabel 4.42 Perhitungan Jumlah Mesin Lembaran Karet <i>Disch Flange</i>	64
Tabel 4.43 Perhitungan biaya tenaga kerja Lembaran Karet <i>Disch Flange</i>	65
Tabel 4.44 Perhitungan biaya permesinan Lembaran Karet <i>Disch Flange</i>	65
Tabel 4.45 Perhitungan biaya listrik Lembaran Karet <i>Disch Flange</i>	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Blok Diagram	5
Gambar 2.2 Falsafah yang Melandasi ABC Sistem	14
Gambar 2.3 Prosedur Dua Tahap Berdasar Aktivitas	21
Gambar 3.1 Flowchart Penelitian.....	30
Gambar 4.1 Peta Proses Operasi <i>Check Valve</i>	37
Gambar 4.2 Peta Proses Operasi <i>Deflactor</i>	43
Gambar 4.3 Peta Proses Operasi <i>Rubber Impact Segmen 25</i>	47
Gambar 4.4 Peta Proses Operasi <i>Rubber Impact Segmen 75</i>	51
Gambar 4.5 Peta Proses Operasi <i>Oring</i>	55
Gambar 4.6 Peta Proses Operasi <i>Rubber Dishc</i>	59
Gambar 4.7 Peta Proses Operasi <i>Disch Flange</i>	63

