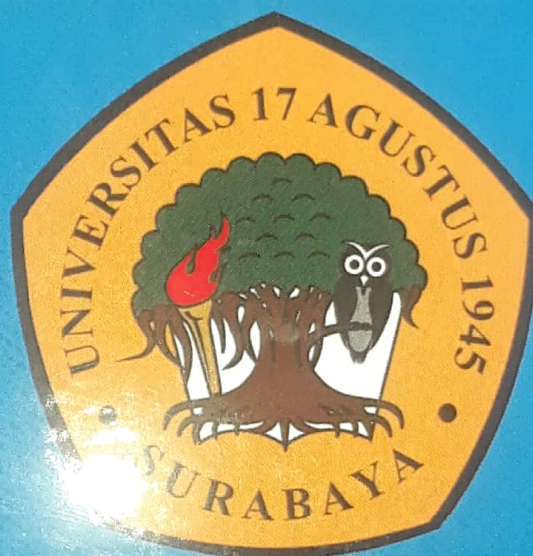


TUGAS AKHIR

ANALISA PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN METODE ACTIVITY BASED COSTING

Studi kasus pada CV. Sisi Jati Bening Menganti - Gresik



Oleh :

EKO RIYAN FEBRIYANTO

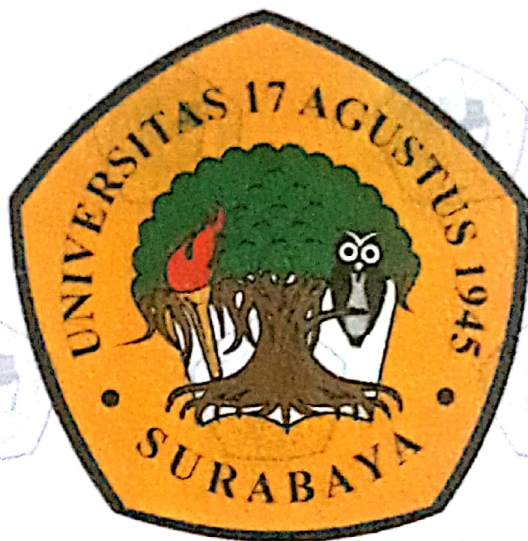
NBI : 1411406224

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

TUGAS AKHIR

ANALISA PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN METODE ACTIVITY BASED COSTING

Studi kasus pada CV. Sisi Jati Bening Menganti - Gresik



Oleh :

EKO RIYAN FEBRIYANTO

NBI : 1411406224

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2018**

TUGAS AKHIR

ANALISA PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN METODE *ACTIVITY BASED COSTING*

Studi kasus pada CV. Sial Jati Bening Menganti - Gresik

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

Oleh :

**EKO RIYAN FEBRIYANTO
NBI : 1411406224**

**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 : Eko Riyan Febriyanto
NBI : 1411406224
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Judul : ANALISA PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI
DENGAN METODE ACTIVITY BASED COSTING
Studi kasus pada CV. Sisi Jati Bening Menganti -
Gresik

**Tugas Akhir Ini Telah Disetujui
Tanggal, 16 Juli 2018**

Mengetahui / Menyetujui

Dosen Pembimbing



Dwi Yuli Rakhmawati, S.Si., M.Si., Ph.D

NPP. 20410.15.0677

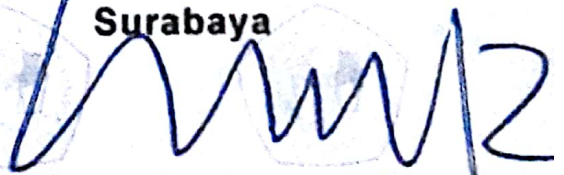
**Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya**



Dr. Ir. H. Sajiyo, M.Kes., IPM.
NPP. 20410.90.0187



**Ketua Program Studi Teknik Industri
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya**



Ir. Tjahjo Purtomo, MM
NPP. 20410.90.0196

LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS

TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Eko Riyan Febriyanto

NBI : 1411406224

Program Studi : Teknik Industri

Menyatakan bahwa isi sebagian maupun keseluruhan Tugas Akhir saya yang berjudul:

ANALISA PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN METODE ACTIVITY BASED COSTING

Adalah benar-benar hasil karya intelektual mandiri, diselesaikan tanpa menggunakan bahan-bahan yang tidak diizinkan, dan bukan merupakan karya pihak lain yang saya akui sebagai karya sendiri.

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

Surabaya, 16 Juli 2018

Yang membuat pernyataan


Eko Riyan Febriyanto
1411406224

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

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

Nama : EKO RYAN FEBRIYANTO

Nomor Mahasiswa : 1411406224

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

ANALISA PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI
DENGAN METODE ACTIVITY BASED COSTING

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 : 6 Agustus 2018

Yang menyatakan



(EKO RYAN FEBRIYANTO)

TUGAS AKHIR
ANALISA PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI
DENGAN METODE *ACTIVITY BASED COSTING*
Studi kasus pada CV. Sisi Jati Bening Menganti – Gresik



EKO RIYAN FEBRIYANTO
NBI : 1411406224

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

TUGAS AKHIR
ANALISA PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN METODE
***ACTIVITY BASED COSTING* STUDI KASUS CV. SISI JATI BENING**

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

Oleh:
Eko Riyan Febriyanto
1411406224

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

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : EKO RIYAN FEBRIYANTO
N.B.I : 1411406224
Program Studi : TEKNIK INDUSTRI
Fakultas : TEKNIK
Judul Tugas Akhir : ANALISA PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI
DENGAN METODE *ACTIVITY BASED COSTING*

Tugas Akhir ini telah disetujui
Tanggal, 16 Juli 2018

Oleh
Pembimbing

Dwi Yuli Rakhmawati, S.Si., M.Si., Ph.D

NPP: 20410.15.0677

**Dekan
Fakultas Teknik**

**Ketua Program Studi
Teknik Industri**

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

NPP: 20410.90.0187

Ir. Tjahjo Purtono, M.M.

NPP: 20410.90.0196

LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS

TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Eko Riyan Febriyanto

NBI : 1411406224

Program Studi : Teknik Industri

Menyatakan bahwa isi sebagian maupun keseluruhan Tugas Akhir saya yang berjudul:

ANALISA PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN METODE *ACTIVITY BASED COSTING*

Adalah benar-benar hasil karya intelektual mandiri, diselesaikan tanpa menggunakan bahan-bahan yang tidak diizinkan, dan bukan merupakan karya pihak lain yang saya akui sebagai karya sendiri.

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

Surabaya, 16 Juli 2018
Yang membuat pernyataan

Eko Riyan Febriyanto
1411406224

KATA PENGANTAR

Puji syukur dan terimakasih penulis ucapkan atas kehadiran ALLah SWT yang telah memberikan nikmat serta rahmatnya sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian ini, yang berjudul : “ **Analisa Penentuan Harga Pokok Produksi Pada CV. Sisi Jati Bening Dengan Metode Activity Based Costing** ”.

Dalam proses penulisan sampai dengan terselesaikannya skripsi ini, tentunya banyak sekali pihak yang berkontribusi didalamnya. Maka dalam kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada seluruh pihak diantaranya:

1. Kedua Orang tua, yang selalu memberikan segalanya baik doa maupun materi, yang selalu berusaha yang terbaik untuk anaknya.
2. Ibu Dwi Yuli Rakhmawati, S.Si, Ph.D. dan Siti Muhimatul Khoiroh, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing penulis dalam penulisan skripsi.
3. Seluruh dosen dan staff dari jurusan teknik industri Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya yang telah banyak memberi ilmu selama 4 tahun.
4. Bapak wawan selaku pemilik CV. Sisi Jati Bening yang telah berbaik hati mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian ditempat beliau.
5. Teman-teman mabes kos yang selalu menampung keluh maupun kesah selama 4 tahun kuliah, mas Anam yang selalu memotivasi penulis agar segera menyelesaikan penulisan skripsi, mbak Novi yang selalu membuat penulis bahagia saat merasa sudah bingung ketika menulis skripsi, dan masih banyak lagi yang tidak bisa disebutkan satu per satu oleh penulis.

Akhirnya peneliti berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.

Surabaya, 03 Juli 2018
Peneliti

(Eko Riyan Febriyanto)
NBI : 1411406224

ABSTRAK

CV. Sisi Jati Bening bergerak di industri *furniture* yang berlokasi jalan Sidomulyo Hulaan Menganti Gresik menghasilkan produk lemari, pintu, jendela, kursi sekolah, dan kusen. Tujuan penelitian ini ingin mengoptimalkan harga pokok produksi yang sudah ada. Pada perhitungan CV. Sisi Jati Bening diperoleh biaya produk sebesar : kusen pintu Rp. 632.000, kusen jendela Rp. 640.000, pintu Rp. 585.000, jendela Rp. 420.000, kursi sekolah Rp. 120.000, dan lemari Rp. 1.100.000. Setelah dihitung dengan *Activity Based Costing* diperoleh biaya produk sebagai berikut : kusen pintu Rp. 622.279, kusen jendela Rp. 565.952, pintu Rp. 577.028, jendela Rp. 376.388, kursi sekolah Rp. 106.458, dan lemari Rp. 1.070.671. Terjadi selisih biaya produksi dari setiap produk, dengan memperhatikan harga pokok produksi (HPP) diatas dapat memperoleh keuntungan bagi CV. Sisi Jati Bening.

Kata Kunci : Harga Pokok Produksi, *Activity Based Costing*, *furniture*

ABSTRACT

CV. Sisi Jati Bening side is engaged in furniture industry located Sidomulyo street Hulaan Menganti Gresik produce cabinet products, doors, windows, school chair, and frame. The purpose of this study is to optimize the cost of existing production. On CV calculation. Sisi Jati Bening obtained product costs as big as: door frame Rp. 632,000, window sills Rp. 640,000, door Rp. 585,000, window Rp. 420,000, school chair Rp. 120,000 and Rp. 1,100,000. After calculated by Activity Based Costing, the following product costs are obtained: door frame Rp. 622.279, window sills Rp. 565,952, the door Rp. 577,028, window Rp. 376,388, school chair Rp. 106.458, and cabinet Rp. 1,070,671. Differences in the cost of production of each product, given the cost of production (HPP) above can benefit for the CV. Sisi Jati Bening side.

Keywords: Cost of Production, Activity Based Costing, furniture

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SAMPUL JUDUL DALAM.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS	vii
TUGAS AKHIR	v
KATA PENGANTAR.....	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xxii
DAFTAR TABEL.....	
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan masalah.....	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 5
2.1 Pengertian Akuntansi Biaya.....	5
2.2 Pengertian Harga Pokok Produksi	5
2.3 Komponen Harga Pokok Produksi	6
2.4 Manfaat Informasi Harga Pokok Produksi	9
2.5 Metode Harga Pokok Produksi	10
2.6 Metode <i>Activity Based Costing</i> (ABC).....	10
2.7 Penelitian Terdahulu.....	12
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	 19
3.1 Tahapan Awal Penelitian.....	19
3.1.1 Studi Lapangan	19
3.1.2 Jadwal penelitian	19
3.2 Tahapan Pengumpulan Data	19
3.2.1 Identifikasi Proses Pembuatan Produk	19
3.2.2 Mengklasifikasikan Komponen Biaya.....	19
3.3 Tahapan Pengolahan Data	20

3.4 Tahapan Akhir Penelitian	21
3.4.1 Analisa	21
3.4.2 Kesimpulan Dan Saran	21
3.5 <i>FlowChart</i> Metodologi Penelitian	22
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	23
4.1 Perhitungan HPP Produk Kusen Pintu.....	23
4.1.1 <i>Bill Of Material</i>	23
4.1.2 Gambar Rancangan Produk Kusen Pintu	24
4.1.3 <i>Operation Process Chart</i> Produk Kusen Pintu.	25
4.1.4 Menghitung Kebutuhan Material.....	26
4.1.5 Menghitung Kebutuhan Mesin.	27
4.1.6 <i>Multi Product Process Chart</i>	30
4.1.7 Perhitugan Permesinan Produk Kusen Pintu.	32
4.1.8 Perhitungan Biaya Bahan Baku Produk Kusen Pintu.....	36
4.1.9 Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Produk Kusen Pintu.....	36
4.1.10 Perhitungan Biaya <i>Overhead</i>	38
4.1.11 Biaya Penolong Produk Kusen Pintu.	40
4.1.12 Perhitungan HPP Produk Kusen Pintu.	41
4.2 Perhitungan HPP Produk Kusen Jendela	42
4.2.1 <i>Bill Of Material</i>	42
4.2.2 Gambar Rancangan Produk Kusen Jendela.....	43
4.2.3 <i>Operation Process Chart</i> Produk Kusen Jendela.....	44
4.2.4 Menghitung Kebutuhan Material.....	45
4.2.5 Menghitung Kebutuhan Mesin.	47
4.2.6 <i>Multi Product Process Chart</i>	50
4.2.7 Perhitugan Permesinan Produk Kusen Jendela.	52
4.2.8 Perhitungan Biaya Bahan Baku Produk Kusen Jendela.	56
4.2.9 Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Produk Kusen Jendela.	57
4.2.10 Perhitungan Biaya <i>Overhead</i>	59
4.2.11 Biaya Penolong Produk Kusen Jendela.	62
4.2.12 Perhitungan HPP Produk Kusen Jendela.....	62
4.3 Perhitungan HPP Produk Pintu.....	63

4.3.1 <i>Bill Of Material</i>	63
4.3.2 Gambar Rancangan Produk Pintu.....	64
4.3.3 <i>Operation Process Chart</i> Produk Pintu.	65
4.3.4 Menghitung Kebutuhan Material.....	66
4.3.5 Menghitung Kebutuhan Mesin.	68
4.3.6 <i>Multi Product Process Chart</i>	72
4.3.7 Perhitugan Permesinan Produk Pintu.	74
4.3.8 Perhitungan Biaya Bahan Baku Produk Pintu.....	79
4.3.9 Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Produk Pintu.....	80
4.3.10 Perhitungan Biaya <i>Overhead</i>	82
4.3.11 Biaya Penolong Produk Pintu.....	85
4.3.12 Perhitungan HPP Produk Pintu.	85
4.4 Perhitungan HPP Produk Jendela	86
4.4.1 <i>Bill Of Material</i>	86
4.4.2 Gambar Rancangan Produk Jendela	87
4.4.3 <i>Operation Process Chart</i> Produk Jendela.....	88
4.4.4 Menghitung Kebutuhan Material.....	89
4.4.5 Menghitung Kebutuhan Mesin.	91
4.4.6 <i>Multi Product Process Chart</i>	93
4.4.7 Perhitugan Permesinan Produk Jendela.....	95
4.4.8 Perhitungan Biaya Bahan Baku Produk Jendela.	99
4.4.9 Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Produk Jendela	100
4.4.10 Perhitungan Biaya <i>Overhead</i>	102
4.4.11 Biaya Penolong Produk Jendela.	105
4.4.12 Perhitungan HPP Produk Jendela.....	105
4.5 Perhitungan HPP Produk Kursi Sekolah.....	106
4.5.1 <i>Bill Of Material</i>	106
4.5.2 Gambar Rancangan Produk Kursi Sekolah	107
4.5.3 <i>Operation Process Chart</i> Produk Kursi Sekolah.	108
4.5.4 Menghitung Kebutuhan Material.....	109
4.5.5 Menghitung Kebutuhan Mesin.	111
4.5.6 <i>Multi Product Process Chart</i>	113
4.5.7 Perhitugan Permesinan Produk Kursi Sekolah.....	115

4.5.8 Perhitungan Biaya Bahan Baku Produk Kursi Sekolah.	119
4.5.9 Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Produk Kursi Sekolah.	120
4.5.10 Perhitungan Biaya <i>Overhead</i>	123
4.5.11 Biaya Penolong Produk Kursi Sekolah.	127
4.5.12 Perhitungan HPP Produk Kursi Sekolah.	127
4.6 Perhitungan HPP Produk Lemari.....	128
4.6.1 <i>Bill Of Material</i>	128
4.6.2 Gambar Rancangan Produk Lemari	129
4.6.3 <i>Opration Process Chart</i> Produk Lemari.	130
4.6.4 Menghitung Kebutuhan Material.....	131
4.6.5 Menghitung Kebutuhan Mesin.	134
4.6.6 <i>Multi Product Process Chart</i>	137
4.6.7 Perhitugan Permesinan Produk Lemari.	139
4.6.8 Perhitungan Biaya Bahan Baku Produk Lemari.....	144
4.6.9 Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Produk Lemari.....	145
4.6.10 Perhitungan Biaya <i>Overhead</i>	150
4.6.11 Biaya Penolong Produk Lemari.....	154
4.6.12 Perhitungan HPP Produk Lemari.	155
4.7 Analisa Perbandingan Harga Pokok Produksi (HPP).....	156
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.	157
5.1 kesimpulan.....	157
5.2 Saran.	157
DAFTAR PUSTAKA.	158
LAMPIRAN	160

DAFTAR TABEL

TABEL 1. Penelitian terdahulu	12
TABEL 2. Jadwal Penelitian	17
TABEL 3. <i>Bill Of Material</i> Produk Kusen Pintu.....	23
TABEL 4. Jumlah Kebutuhan Mesin Produk Kusen Pintu	34
TABEL 5. Biaya Permesinan Per Hari Produk Kusen Pintu.....	34
TABEL 6. Biaya Permesinan Per Unit Komponen Tiang Kiri.....	34
TABEL 7. Biaya Permesinan Per Unit Komponen Ambang Atas	35
TABEL 8. Biaya Permesinan Per Unit Komponen Tiang Kanan.....	35
TABEL 9. Biaya Tenaga Kerja Komponen Tiang Kiri	36
TABEL 10. Biaya Tenaga Kerja Komponen Ambang Atas	36
TABEL 11. Biaya Tenaga Kerja Komponen Tiang Kanan	37
TABEL 12. Biaya Tenaga Kerja Proses Perakitan Dan Pengamplasan	37
TABEL 13. Biaya <i>Overhead</i> Per Hari Produk Kusen Pintu.....	38
TABEL 14. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Tiang Kiri	38
TABEL 15. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Ambang Atas.....	39
TABEL 16. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Tiang Kanan	39
TABEL 17. Biaya Penolong Produk Kusen Pintu	40
TABEL 18. Perhitungan HPP Produk Kusen Pintu.....	40
TABEL 19. <i>Bill Of Material</i> Produk Kusen Jendela	41
TABEL 20. Jumlah Kebutuhan Mesin Produk Kusen Jendela.....	53
TABEL 21. Biaya Kebutuhan Permesinan Per Hari	53
TABEL 22. Biaya Pemesinan Per Unit Komponen Tiang Kiri	53
TABEL 23. Biaya Pemesinan Per Unit Komponen Ambang Atas.....	54
TABEL 24. Biaya Permesinan Komponen Tiang Kanan	54
TABEL 25. Biaya Permesinan Komponen Ambang Bawah	55
TABEL 26. Biaya Tenaga Kerja Komponen Tiang Kiri	56
TABEL 27. Biaya Tenaga Kerja Komponen Ambang Atas.....	56
TABEL 28. Biaya Tenaga Kerja Komponen Tiang Kanan	57
TABEL 29. Biaya Tenaga Kerja Komponen Ambang Atas.....	57
TABEL 30. Biaya Tenaga Kerja Proses Perakitan Dan Pengamplasan	58
TABEL 31. Biaya <i>Overhead</i> Per Hari Produk Kusen Jendela	59
TABEL 32. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Tiang Kiri	59
TABEL 33. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Ambang Atas.....	60
TABEL 34. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Tiang Kanan	60
TABEL 35. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Ambang Atas.....	61
TABEL 36. Biaya Penolong Produk Kusen Jendela	61

TABEL 37. Biaya HPP Produk Kusen Jendela	62
TABEL 38. <i>Bill Of Material</i> Produk Pintu.....	63
TABEL 39. Jumlah Kebutuhan Mesin Produk Pintu.....	75
TABEL 40. Biaya Pemesinan Produk Pintu Per Hari.....	76
TABEL 41. Biaya Permesinan Per Unit Komponen Tiang Kiri.....	76
TABEL 42. Biaya Permesinan Per Unit Komponen Ambang Atas	77
TABEL 43. Biaya Pemesinan Per Unit Komponen Tiang Kanan	77
TABEL 44. Biaya Pemesinan Per Unit Komponen Ambang Bawah	78
TABEL 45. Biaya Permesinan Per Unit Komponen Bagian Tengah	78
TABEL 46. Biaya Tenaga Kerja Komponen Tiang Kiri	79
TABEL 47. Biaya Tenaga Kerja Komponen Ambang Atas.....	79
TABEL 48. Biaya Tenaga Kerja Komponen Tiang Kanan	80
TABEL 49. Biaya Tenaga Kerja Komponen Ambang Bawah	80
TABEL 50. Biaya Tenaga Kerja Per Unit Komponen Bagian Tengah	81
TABEL 51. Biaya Tenaga Kerja Perakitan Dan Pengamplasan.....	81
TABEL 52. Biaya <i>Overhead</i> Produk Pintu Per Hari	82
TABEL 53. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Tiang Kiri	82
TABEL 54. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Ambang Atas.....	83
TABEL 55. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Tiang Kanan	83
TABEL 56. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Ambang Bawah.....	83
TABEL 57. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Bagian Tengah	84
TABEL 58. Biaya Penolong Produk Pintu	84
TABEL 59. Perhitungan Biaya HPP Produk Pintu.....	85
TABEL 60. <i>Bill Of Material</i> Produk Jendela	86
TABEL 61. Kebutuhan Jumlah Mesin Produk Jendela	97
TABEL 62. Biaya Pemesinan Produk Jendela Per Hari	97
TABEL 63. Biaya Pemesinan Per Unit Komponen Tiang Kiri	98
TABEL 64. Biaya Pemesinan Per Unit Komponen Ambang Atas.....	98
TABEL 65. Biaya Pemesinan Komponen Tiang Kanan	98
TABEL 66. Biaya Pemesinan Per Unit Komponen Ambang Bawah	99
TABEL 67. Biaya Tenaga Kerja Komponen Tiang Kiri	
TABEL 68. Biaya Tenaga Kerja Komponen Ambang Atas.....	101
TABEL 69. Biaya Tenaga Kerja Komponen Tiang Kanan	101
TABEL 70. Biaya Tenaga Kerja Komponen Ambang Bawah	102
TABEL 71. Biaya Tenaga Kerja Perakitan Dan Pengamplasan.....	102
TABEL 72. Biaya <i>Overhead</i> Produk Jendela	103
TABEL 73. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Tiang Kiri	103
TABEL 74. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Ambang Atas.....	104

TABEL 75. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Tiang Kanan	104
TABEL 76. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Ambang Bawah.....	104
TABEL 77. Biaya Penolong Produk Jendela.....	105
TABEL 78. Perhitungan HPP Produk Jendela	105
TABEL 79. <i>Bill Of Material</i> Produk Kursi Sekolah	106
TABEL 80. Kebutuhan Jumlah Mesin Produk Kursi Sekolah	116
TABEL 81. Biaya Permesinan Produk Kursi Sekolah Per Hari.....	116
TABEL 82. Biaya Permesinan Per Unit Komponen Kaki Depan	117
TABEL 83. Biaya Permesinan Komponen Ambang Samping Bawah.....	117
TABEL 84. Biaya Permesinan Per Unit Komponen Kaki Belakang.....	117
TABEL 85. Biaya Permesinan Komponen Ambang Bawah Tengah	118
TABEL 86. Biaya Permesinan Per Unit Komponen Penahan Dudukan	118
TABEL 87. Biaya Permesinan Per Unit Komponen Dudukan.....	118
TABEL 88. Biaya Permesinan Per Unit Komponen Sandaran.....	119
TABEL 89. Biaya Tenaga kerja Komponen Kaki Depan.....	120
TABEL 90. Biaya Tenaga Kerja Ambang Samping Bawah.....	121
TABEL 91. Biaya Tenaga Kerja Komponen Kaki Belakang	121
TABEL 92. Biaya Tenaga Kerja Ambang Bawah Tengah.....	121
TABEL 93. Biaya Tenaga Kerja Komponen Penahan Dudukan.....	122
TABEL 94. Biaya Tenaga Kerja Komponen Dudukan	122
TABEL 95. Biaya Tenaga Kerja Komponen Sandaran.....	122
TABEL 96. Biaya Tenaga Kerja Perakitan Dan Pengamplasan.....	123
TABEL 97. Biaya <i>Overhead</i> Produk Kursi Sekolah	124
TABEL 98. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Kaki Depan.....	124
TABEL 99. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Ambang Samping Bawah.....	124
TABEL 100. Biaya <i>Overhead</i> Komponen Kaki Depan.....	125
TABEL 101 Biaya <i>Overhead</i> Komponen Ambang Samping Bawah.....	125
TABEL 102 Biaya <i>Overhead</i> Komponen Kaki Belakang.....	125
TABEL 103 Biaya <i>Overhead</i> Komponen Ambang Bawah Tengah	126
TABEL 104 Biaya <i>Overhead</i> Komponen Penahan Dudukan.....	126
TABEL 105 Biaya <i>Overhead</i> Komponen Dudukan.....	126
TABEL 106 Biaya <i>Overhead</i> Komponen Sandaran.....	127
TABEL 107 Biaya Penolong Produk Kursi Sekolah.....	127
TABEL 108 Perhitungan HPP Produk Kursi Sekolah.....	127
TABEL 109 <i>Bill Of Material</i> Produk Lemari.....	128
TABEL 110 Jumlah Kebutuhan Mesin Produk Lemari	139
TABEL 111 Biaya Permesinan Produk Lemari Per Hari	139
TABEL 112 Biaya Pemesinan Per Unit Komponen Rangka panjang	140

TABEL 113 Biaya Permesinan Per Unit Komponen Rangka Tinggi.....	140
TABEL 114 Biaya PemesinanKomponen Rangka Lebar.....	140
TABEL 115 Biaya Permesinan Komponen Sisi Samping Kanan	141
TABEL 116 Biaya Permesinan Komponen Sisi Samping Kiri	141
TABEL 117 Biaya Permesinan Per Unit Komponen Alas Bawah	141
TABEL 118 Biaya Permesinan Per Unit Komponen Alas Atas.....	142
TABEL 119 Biaya Pemesinan Per Unit Komponen Bagian Belakang	142
TABEL 120 Biaya Permesinan Per Unit Komponen Bagian Depan.....	143
TABEL 121 Biaya Tenaga kerja Komponen Rangka Panjang.....	145
TABEL 122 Biaya Tenaga kerja Komponen Rangka Tinggi.....	145
TABEL 123 Biaya Tenaga kerja Komponen Rangka Lebar	146
TABEL 124 Biaya Tenaga Kerja Komponen Sisi Samping Kanan	146
TABEL 125 Tenaga Kerja Per Unit Komponen Sisi Samping Kiri	147
TABEL 126 Biaya Tenaga Kerja Per Unit Komponen Alas Bawah	147
TABEL 127 Biaya Tenaga Kerja Per Unit Komponen Alas Atas.....	148
TABEL 128 Biaya Tenaga Kerja Komponen Bagian Belakang	148
TABEL 129 Biaya Tenaga Kerja Komponen Depan Produk Lemari	149
TABEL 130 Biaya Tenaga Kerja Komponen Depan Produk Lemari	149
TABEL 131 Biaya <i>Overhead</i> Produk Lemari	150
TABEL 132 Biaya <i>Overhead</i> Komponen Rangka Panjang.....	150
TABEL 133 Biaya <i>Overhead</i> Komponen Rangka Tinggi.....	151
TABEL 134 Biaya <i>Overhead</i> Komponen Rangka Lebar	151
TABEL 135 Biaya <i>Overhead</i> Komponen Sisi Samping Kanan	151
TABEL 136 Biaya <i>Overhead</i> Komponen Sisi Samping Kiri	152
TABEL 137 Biaya <i>Overhead</i> Komponen Alas Bawah	152
TABEL 138 Biaya <i>Overhead</i> Komponen Alas Atas	152
TABEL 139 Biaya <i>Overhead</i> Komponen Bagian Belakang	153
TABEL 140 Biaya <i>Overhead</i> Komponen Bagian Depan	153
TABEL 141 Biaya Penolong Lemari.....	153
TABEL 142 Perhitungan HPP Produk Lemari.....	154
TABEL 143 Perbandingan HPP	155

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1. <i>FlowChart</i> Metodologi Penelitian	20
GAMBAR 2. Rancangan Produk Kusen Pintu	24
GAMBAR 3. OPC Produk Kusen Pintu	25
GAMBAR 4. MPPC Kusen Pintu.....	30
GAMBAR 5. MPPC Perbaikan.....	31
GAMBAR 6. Rancangan Produk Kusen Jendela.....	42
GAMBAR 7. OPC Produk Kusen Jendela.....	43
GAMBAR 8. MPPC Kusen Jendela	49
GAMBAR 9. MPPC Perbaikan.....	50
GAMBAR 10. Rancangan Produk Pintu.....	64
GAMBAR 11. OPC Produk Pintu.....	65
GAMBAR 12. MPPC Produk Pintu.....	72
GAMBAR 13. MPPC Perbaikan.....	73
GAMBAR 14. Rancangan Produk Jendela	87
GAMBAR 15. OPC Produk Jendela	88
GAMBAR 16. MPPC Produk Jendela	93
GAMBAR 17. MPPC Perbaikan.....	94
GAMBAR 18. Rancangan Produk Kursi Sekolah	107
GAMBAR 19. OPC Kursi Sekolah.....	108
GAMBAR 20. MPPC Kursi Sekolah.....	113
GAMBAR 21. MPPC Perbaikan.....	114
GAMBAR 22. Rancangan Produk Lemari.....	129
GAMBAR 23. OPC Produk Lemari	130
GAMBAR 24. MPPC Produk Lemari.....	137
GAMBAR 25. MPPC Perbaikan.....	138

DAFTAR LAMPIRAN

1. Gambar Produk Kusen Pintu
2. Gambar Produk Kusen Jendela
3. Gambar Produk Pintu
4. Gambar Produk Jendela
5. Gambar Produk Kursi Sekolah
6. Gambar Produk Lemari