

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA *FURNITURE* DARI DRUM BEKAS
DI KOTA MADIUN**

SKRIPSI



Diteliti oleh:

ALI NUR'ZAIN

NIM 41416001

PROGRAM STUDI REKAYASA INDUSTRI (KAMPUS KOTA MADIUN)

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

Desember 2020

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA *FURNITURE* DARI DRUM BEKAS
DI KOTA MADIUN**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Program Studi Rekayasa Industri



Diteliti oleh:
ALI NUR'ZAIN
NIM 41416001

**PROGRAM STUDI REKAYASA INDUSTRI (KAMPUS KOTA MADIUN)
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
Desember 2020**

HALAMAN PENGESAHAN

Telah disetujui dan diterima baik oleh tim penguji Skripsi Program Studi Rekayasa Industri (Kampus Kota Madiun) Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya guna melengkapi sebagian tugas dan memenuhi syarat-syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Rekayasa Industri.

Atas Nama:

ALI NUR'ZAIN

NIM 41416001

Madiun, 18 Desember 2020

Tim Penguji Skripsi:

Dr. Ir. Petrus Setya Murdapa, S.T., M.Eng.

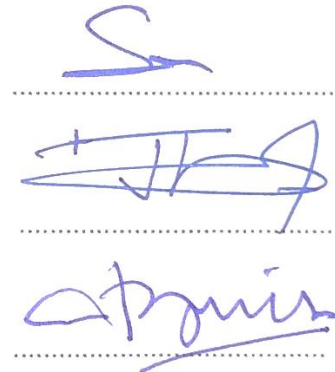
NIDN. 0729026801

Ir. Th.Liris Windyaningrum, S.T., M.T.

NIDN. 0729077801

Ir. Vinsensius Widdy Tri P., S.T., M.M.

NIDN. 0702027402





Mengetahui,
Wakil Dekan Fakultas Teknik



Ir. Vinsensius Widdy Tri P. S.T., M.M.

NIDN. 0702027402

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diterima dengan baik oleh tim Dosen Pembimbing Skripsi Fakultas Teknik (Kampus Kota Madiun) Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya guna melengkapi sebagian tugas dan memenuhi syarat-syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Rekayasa Industri.

Atas Nama:

ALI NUR'ZAIN

NIM 41416001

Madiun, 11 Januari 2021

Dosen Pembimbing Skripsi:

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,



Ir. Vinsensius Widdy Tri P., S.T., M.M.
NIDN. 0702027402



Ir. L. Anang Setiyo Waloyo, S.T., M.T.
NIDN. 0713117202



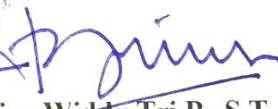
Wakil Dekan Fakultas Teknik



Ir. Vinsensius Widdy Tri P., S.T., M.M.
NIDN. 0702027402



Ketua Program Studi



Ir. Vinsensius Widdy Tri P., S.T., M.M.
NIDN. 0702027402

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun:

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ali Nur'Zain

NIM : 41416001

Judul Skripsi : Analisis Kelayakan Usaha *Furniture* Dari Drum Bekas Di Kota Madiun

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Madiun, Desember 2020

Yang menyatakan,



(Ali Nur'Zain)



PROGAM STUDI REKAYASA INDUSTRI (KAMPUS KOTA MADIUN)
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. **Nama Mahasiswa** : Ali Nur'Zain
2. **NIM** : 41416001
3. **Fakultas** : Teknik
4. **Program Studi** : Rekayasa Industri
5. **Judul Skripsi** : Analisis Kelayakan Usaha *Furniture* Dari Drum Bekas Di Kota Madiun
6. **Tanggal Pengajuan Skripsi** : 24 Juli 2020
7. **Dosen Pembimbing I** : Ir. Vinsensius Widdy Tri P., S.T., M.M.
8. **Dosen Pembimbing II** : Ir. L. Anang Setiyo Waloyo, S.T., M.T.
9. **Konsultasi Tugas Akhir** : 10 Desember 2020

No.	Tanggal	Catatan	Paraf Dosen Pembimbing	
			I	II
1	27-2-2020	Revisi Latar Belakang, Buat Tujuan, Rumusan (2 Mei 2020)	<i>Vinse</i>	
2	2-3-2020	Revisi Latar Belakang, Rumusan, Tujuan Buat Kerangka Bab 2 (4 Mei 2020)	<i>Vinse</i>	
3	4-3-2020	Revisi Latar Belakang Buat Bab 2 (9 Mei 2020)	<i>Vinse</i>	
4	9-3-2020	Survei Pendahuluan Tentang Produk, Segmentasi Pasar		<i>[Signature]</i>
5	9-3-2020	Revisi Bab 2 (Aspek Pasar)	<i>Vinse</i>	
6	12-3-2020	Tambahkan Teori Minat Beli (Aspek Pasar)	<i>Vinse</i>	
7	17-3-2020	Tambahkan Teori <i>Layout</i> (Aspek Teknis)	<i>Vinse</i>	
8	20-3-2020	Tambahkan Artikel Di Penelitian Terdahulu, Revisi Bab 3	<i>Vinse</i>	
9	8-9-2020	Revisi Aspek Pasar (Minat Beli)	<i>Vinse</i>	



PROGAM STUDI REKAYASA INDUSTRI (KAMPUS KOTA MADIUN)
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

No.	Tanggal	Catatan	Paraf Dosen Pembimbing	
			I	II
10	2-10-2020	Buat Tabulasi, Uji Validitas Dan Reliabilitas	<u>Vinse</u>	
11	6-10-2020	Uji Validitas dan Reliabilitas Masih Kurang, Buat Rekapitulasi Data Aspek Pasar	<u>Vinse</u>	
12	8-10-2020	Tambahkan Tabulasi Data Variabel X Dan Y, Buat <i>Flow Chart</i> Proses Produksi, Buat Identifikasi Data Aspek Finansial	<u>Vinse</u>	
13	14-10-2020	Revisi Tabulasi Data, Revisi Data Aspek Teknis, Buat Pengolahan Data Aspek Pasar	<u>Vinse</u>	
14	16-10-2020	Revisi Data Aspek Teknis Dan Finansial, Cetak Hasil Uji Validitas	<u>Vinse</u>	
15	20-10-2020	Revisi Uji Validitas, Data Aspek Finansial	<u>Vinse</u>	
16	21-10-2020	Tambahkan Peta Proses, Kebutuhan Alat Dan Bahan		
17	22-10-2020	Buat Pengolahan Data Aspek Pasar Dan Pengolahan Data Aspek Teknis	<u>Vinse</u>	
18	26-10-2020	Tambahkan Teori Rentang Skala (Bab 2), Buat FPC Dan FD (Aspek Teknis), Buat Perhitungan Kapasitas Produksi, Grafik Pertambahan Drum	<u>Vinse</u>	
19	2-11-2020	Revisi Susunan Aspek Pasar Dan Aspek Teknis, Buat Kerangka Analisis (Aspek Pasar)	<u>Vinse</u>	
20	5-11-2020	Revisi Aspek Teknis Dan Aspek Finansial	<u>Vinse</u>	
21	9-11-2020	Revisi Aspek Finansial	<u>Vinse</u>	
22	13-11-2020	Revisi Aspek Finansial, Buat Kerangka Bab 5	<u>Vinse</u>	



PROGAM STUDI REKAYASA INDUSTRI (KAMPUS KOTA MADIUN)
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

No.	Tanggal	Catatan	Paraf Dosen Pembimbing	
			I	II
23	19-11-2020	Revisi Bab 4 (Aspek Pasar, Teknis, Dan Finansial)		
24	25-11-2020	Revisi Bab 4 (Aspek Finansial), Revisi Bab 5		
25	27-11-2020	Revisi Bab 4 (Aspek Finansial), Revisi Bab 5 (Segera Selesaikan)		
26	1-12-2020	Selesaikan Bab V Dan Buat Bab 6, Buat Daftar Pustaka		
27	3-12-2020	Identifikasi Risiko Dan Solusi, Revisi Bab 6 (Kesimpulan Dan Saran Masih Kurang)		
28	4-12-2020	Print Out Bab 1-6, Buat PPT		
29	9-12-2020	Redaksional Bab 6 Dan Daftar Pustaka, ACC Ujian Skripsi		

10. Selesai Penyusunan Skripsi Tanggal: 11 Desember 2020

Madiun, 11 Desember 2020

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

Ir. Vinsensius Widdy Tri P., S.T., M.M.
NIDN. 0702027402

Ir. L. Anang Setiyo Waloyo, S.T., M.T.
NIDN. 0713117202



Wakil Dekan Fakultas Teknik

Ir. Vinsensius Widdy Tri P., S.T., M.M.
NIDN. 0702027402



Ketua Program Studi

Ir. Vinsensius Widdy Tri P., S.T., M.M.
NIDN. 0702027402

Analisis Kelayakan Usaha Furniture Dari Drum Bekas Di Kota Madiun Oleh Ali Nur'Zain. Pembimbing Vinsensius Widdy Tri P., S.T., M.M. Dan L. Anang Setiyo Waloyo, S.T., M.T. Program Studi Rekayasa Industri (Kampus Kota Madiun), Fakultas Teknik, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

ABSTRAK

Di Indonesia sebagian besar masyarakatnya menganggap limbah sebagai suatu benda yang tidak memiliki nilai fungsi, sehingga dalam hal mengelola limbah kepedulian masyarakat masih kurang. Salah satu limbah yang terdapat di industri maupun domestik rumah tangga yaitu limbah dari drum bekas. Drum bekas merupakan limbah dari hasil buangan industri maupun domestik rumah tangga yang kehadirannya pada suatu saat tertentu tidak dikehendaki oleh lingkungan. Oleh karena itu peneliti akan melakukan penelitian mengenai studi kelayakan usaha *furniture* dari limbah drum bekas. Hal ini bertujuan agar limbah drum bekas dapat memiliki manfaat lain.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui layak atau tidaknya usaha *furniture* drum di Kota Madiun tersebut didirikan dengan berbagai risiko yang mungkin terjadi. Dalam penelitian akan dianalisis menggunakan beberapa metode pada setiap aspek-aspek yang telah ditetapkan, yaitu berdasarkan aspek pasar, aspek teknis, dan aspek finansial.

Kesimpulan dari analisis yang dilakukan adalah usaha *furniture* drum di Kota Madiun dapat dikatakan layak untuk dipertimbangkan dengan hasil aspek pasar diperoleh hasil perhitungan dengan rentang skala bahwa konsumen setuju dan berminat untuk membeli produk *furniture* drum. Aspek teknis diperoleh hasil dengan perhitungan kapasitas produksi bahwa ketersediaan drum lebih besar daripada kebutuhan drum. Aspek finansial diperoleh hasil bahwa nilai PP masa pakai mesin (12 bulan) > periode pengembalian (2 bulan) dan diperoleh nilai ROR (12,899%) > MARR (5,75).

Kata Kunci: Drum Bekas, *Furniture* Drum, Kelayakan Usaha.

Analisis Kelayakan Usaha Furniture Dari Drum Bekas Di Kota Madiun Oleh Ali Nur'Zain. Pembimbing Vinsensius Widdy Tri P., S.T., M.M. Dan L. Anang Setiyo Waloyo, S.T., M.T. Program Studi Rekayasa Industri (Kampus Kota Madiun), Fakultas Teknik, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

ABSTRACT

In Indonesia most of the people consider waste as an object that has no function value, so in terms of managing waste public concern is still lacking. One of the wastes contained in industrial and domestic households is waste from used drums. Used drums are waste from industrial and domestic household waste whose presence at a certain time is not desired by the environment. Therefore, researchers will conduct research on the feasibility study of furniture business from used drum waste. This aims so that used drum waste can have other benefits.

The purpose of this research is to find out whether or not the drum furniture business in Madiun was established with various risks that may occur. In the research will be analyzed using several methods on each aspect that has been determined, namely based on market aspects, technical aspects, and financial aspects.

The conclusion of the analysis carried out is that the drum furniture business in Madiun can be said to be worth considering with the results of market aspects obtained the results of calculations with a range of scales that consumers agree and are interested in buying furniture drum products. The technical aspect is obtained by calculating the production capacity that the availability of drums is greater than the needs of drums. Financial aspects obtained results that the pp value of the machine life (12 months) > period of return (2 months) and obtained ROR value (12.899%) > MARR (5.75).

Keywords: *Used Drums, Drum Furniture, Business Feasibility.*

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Gantungkan cita-citamu setinggi langit! Bermimpilah setinggi langit. Jika engkau jatuh, engkau akan jatuh di antara bintang-bintang”

(Ir Soekarno)

“Kalau kalian yakin akan ada pelangi setelah hujan. Maka kalian harus lebih yakin akan ada kebahagiaan setelah perjuangan”

(Gus Miftah)

“Jangan selalu berharap ada seseorang yang akan menolongmu. Karena 100% yang akan menolongmu di hidup ini adalah tanggung jawabmu”

(Ali Nur'Zain)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul **“ANALISIS KELAYAKAN USAHA *FURNITURE* DARI DRUM BEKAS DI KOTA MADIUN**” yang merupakan syarat meraih gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Program Studi Rekayasa Industri Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya (Kampus Kota Madiun).

Penulis menyadari sepenuhnya segala kelemahan dan kekurangan yang penulis miliki untuk menyelesaikan tugas akhir ini, seiring waktu pengerjaan penulis tak lepas dari bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan petunjuk, semangat, kesehatan, dan kekuatan kepada penulis untuk menyelesaikan Skripsi ini.
2. Kepada kedua Orang Tua serta Kakak Saya yang selalu mendukung dan memberikan semangat serta doa dalam penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Vinsensius Widdy Tri P., S.T., M.M., selaku sebagai Dosen Pembimbing I/Wali Studi Angkatan 2015, sekaligus Wakil Dekan/Ketua Prodi Rekayasa Industri yang telah memberikan didikan, pengetahuan, dan konsep berfikir serta selalu membimbing peneliti selama ini.
4. Bapak L. Anang Setiyo Waloyo, S.T., M.T., Selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan saran, kritik, semangat serta masukannya.
5. Bapak Dr. Petrus Setya Murdapa, M.Eng., selaku Dosen Penguji I, yang telah memberikan kritik, saran dan masukannya, penulis mengucapkan terimakasih.
6. Ibu Theresia Liris Windyaningrum, S.T., M.T., selaku Dosen Penguji II, yang telah memberikan kritik, saran dan masukannya, penulis mengucapkan terimakasih.

7. Segenap Dosen Teknik Industri yang telah membekali ilmu kepada penulis selama berada di bangku perkuliahan.
8. Teman-teman terkasih seperjuangan Mahasiswa Teknik Industri angkatan 2016 dan seluruh teman-teman mahasiswa Teknik Industri semua angkatan tanpa terkecuali.
9. Kepada Bu Bunga selaku Staff Tata Usaha Prodi Teknik Industri yang selalu memberikan saran dan semangat penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
10. Kepada yang terkasih, peneliti mengucapkan terimakasih karena telah bersedia memberikan dukungan, semangat, dan waktu serta tenaga selama proses pengerjaan skripsi ini hingga selesai.
11. Kepada sahabat dan teman-teman yang selalu memberikan dukungan dan semangat agar tidak mudah menyerah.
12. Kepada Pemilik Angkringan/*Café* di Kota Madiun yang telah sukarela bersedia dijadikan objek penelitian, peneliti mengucapkan terima kasih.
13. Semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan sarannya. Akhir kata penulis ucapkan terimakasih.

Madiun, 10 Januari 2021

Penulis,

Ali Nur'Zain
NIM 41416001

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iv
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	v
ABSTRAK	viii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Asumsi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Studi Kelayakan.....	6
2.1.1 Pengertian Studi Kelayakan Proyek	6

2.1.2 Tujuan Studi Kelayakan Proyek	7
2.2 Aspek-Aspek Dalam Studi Kelayakan Proyek.....	7
2.2.1 Aspek Pasar	8
2.2.2 Aspek Teknis	16
2.2.3 Aspek Finansial	24
2.3 Analisis Risiko.....	31
2.4 Penelitian Terdahulu.....	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
3.1 Desain Penelitian	34
3.2 Alur Penelitian.....	34
3.2.1 Studi Pendahuluan	35
3.2.2 Identifikasi Masalah.....	35
3.2.3 Rumusan Masalah.....	36
3.2.4 Tujuan Penelitian	36
3.2.5 Populasi dan Teknik <i>Sampling</i>	36
3.2.6 Pengumpulan Data.....	37
3.2.7 Pengolahan Data	39
3.2.8 Analisis dan Interpretasi	40
3.2.8 Kesimpulan dan Saran	40
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	41
4.1 Pengumpulan Data.....	41
4.1.1 Data Aspek Pasar	41
4.1.2 Data Aspek Teknis.....	48
4.1.3 Data Aspek Finansial.....	55
4.2 Pengolahan Data	57

4.2.1 Pengolahan Data Aspek Pasar	57
4.2.2 Pengolahan Data Aspek Teknis	64
4.2.3 Pengolahan Data Aspek Finansial	72
BAB V ANALISIS DAN INTERPRETASI HASIL	76
5.1 Aspek Pasar	76
5.1.1 Rentang Skala	76
5.1.2 Uji Regresi	76
5.2 Aspek Teknis	82
5.3 Aspek Finansial	82
5.4 Analisis Risiko.....	83
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	85
6.1 Kesimpulan.....	85
6.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Bagan Proses Aliran	24
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu	33
Tabel 3.1 Rancangan Pengumpulan Data	37
Tabel 3.2 Variabel Penelitian.....	38
Tabel 3.3 Rancangan Pengolahan Data.....	40
Tabel 4.1 Angkringan/ <i>Café</i> Di Kota Madiun Yang Sudah Terdapat <i>Furniture</i>	42
Tabel 4.2 Data Usaha <i>Furniture</i> Drum Yang Ada Di Kota Madiun.....	42
Tabel 4.3 Jumlah Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	42
Tabel 4.4 Jumlah Responden Berdasarkan Usia	43
Tabel 4.5 Jumlah Responden Berdasarkan Pendidikan	44
Tabel 4.6 Jumlah Responden Berdasarkan Tahun Berdirinya Angkringan/ <i>Cafe</i> ..	45
Tabel 4.7 Data Variabel Kualitas Produk (X1).....	46
Tabel 4.8 Data Variabel Citra Merek (X2)	46
Tabel 4.9 Data Variabel Promosi (X3)	47
Tabel 4.10 Data Variabel Minat Beli (Y).....	47
Tabel 4.11 Luas Kebutuhan Ruang.....	48
Tabel 4.12 Kebutuhan Alat Dan Mesin.....	49
Tabel 4.13 Data Pertambahan Drum Di Kota Madiun Tahun 2020	50
Tabel 4.14 Data Jenis Produk <i>Furniture</i> Drum.....	51
Tabel 4.15 Dana Investasi Usaha <i>Furniture</i> Drum	55
Tabel 4.16 Dana Modal Kerja Usaha <i>Furniture</i> Drum.....	56
Tabel 4.17 Hasil Uji Validitas Variabel Kualitas Produk (X1)	57
Tabel 4.18 Hasil Uji Validitas Variabel Citra Merek (X2).....	58

Tabel 4.19 Hasil Uji Validitas Variabel Promosi (X3)	58
Tabel 4.20 Hasil Uji Validitas Variabel Minat Beli (Y)	58
Tabel 4.21 Hasil Uji Reliabilitas	59
Tabel 4.22 Bobot Rentang Skala.....	60
Tabel 4.23 Rentang Skala	60
Tabel 4.24 Skor Rata-Rata Variabel Kualitas Produk (X1).....	60
Tabel 4.25 Skor Rata-Rata Variabel Citra Merek (X2)	61
Tabel 4.26 Skor Rata-Rata Variabel Promosi (X3)	61
Tabel 4.27 Skor Rata-Rata Variabel Minat Beli (Y).....	62
Tabel 4.28 Uji Z Tingkat Permintaan Responden.....	63
Tabel 4.29 <i>Setup Time</i> Dan <i>Run Time</i> Mesin.....	66
Tabel 4.30 Luas Ruang Usaha <i>Furniture Drum</i>	67
Tabel 4.31 Keterangan Simbol Diagram Aliran (<i>Flow Diagram</i>)	69
Tabel 4.32 Ketersediaan Drum Di Penampungan Barang Bekas Tahun 2020	70
Tabel 4.33 Kebutuhan Drum Untuk Satu Set <i>Furniture Drum</i>	71
Tabel 4.34 HPP Untuk 8 Set <i>Furniture Drum</i>	72
Tabel 4.35 Rugi-Laba <i>Furniture Drum</i> Selama Satu Bulan	73
Tabel 4.36 Data Nilai i Untuk Melakukan Interpolasi	75
Tabel 5.1 Analisis Minat Konsumen.....	76
Tabel 5.2 Uji Regresi Linier Berganda	78
Tabel 5.3 Analisis Risiko	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tata Letak <i>Product Layout</i>	20
Gambar 2.2 Tata Letak <i>Process Layout</i>	21
Gambar 2.3 Tata Letak <i>Fixed Layout</i>	21
Gambar 2.4 Pola Aliran <i>Straight Line</i>	22
Gambar 2.5 Pola Aliran <i>S-Shaped</i>	22
Gambar 2.6 Pola Aliran <i>U-Shaped</i>	23
Gambar 2.7 Pola Aliran <i>Circular</i>	23
Gambar 2.8 Pola Aliran <i>Odd Angle</i>	24
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	35
Gambar 4.1 Grafik Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	43
Gambar 4.2 Grafik Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	44
Gambar 4.3 Grafik Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan.....	44
Gambar 4.4 Grafik Karakteristik Responden Berdasarkan Tahun Berdirinya	45
Gambar 4.5 Jenis Produk <i>Furniture Drum</i>	51
Gambar 4.6 Grafik Presentase Jenis Produk <i>Furniture Drum</i>	52
Gambar 4.7 Alur Proses Produksi <i>Furniture Drum</i>	53
Gambar 4.8 Peta Proses Operasi Produksi <i>Furniture Drum</i>	54
Gambar 4.9 Grafik Tingkat Permintaan Responden	63
Gambar 4.10 <i>Flow Process Chart</i> Proses Produksi <i>Furniture Drum</i>	65
Gambar 4.11 <i>Flow Diagram</i> Proses Produksi <i>Furniture Drum</i>	68
Gambar 4.12 Produk <i>Furniture Drum</i>	70

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Contoh Produk *Furniture* Drum Bekas
- Lampiran 2. Daftar Pertanyaan Wawancara
- Lampiran 3. Kuesioner
- Lampiran 4. Data Karakteristik Responden
- Lampiran 5. Data Hasil Penyebaran Kuesioner
- Lampiran 6. Tabel Angsuran KUR BRI
- Lampiran 7. Data Hasil Pengumpulan Kuesioner
- Lampiran 8. Hasil Uji Validitas Dan Reliabilitas
- Lampiran 9. Distribusi Nilai r-tabel Signifikansi 5% Dan 1%
- Lampiran 10. Tabel Faktor Bunga Majemuk Diskrit
- Lampiran 11. Uji Regresi Linier Berganda
- Lampiran 12. Distribusi Nilai t-tabel
- Lampiran 13. Distribusi Tabel F