

**PERAN USAHA MIKRO KECIL MENENGAH (UMKM)  
SEBAGAI BASIS PENGEMBANGAN EKONOMI LOKAL**

**(Studi Kasus: UMKM Aksesoris di Desa Taman Rahayu,  
Kecamatan Setu, Kabupaten Bekasi)**

**TUGAS AKHIR**

**VISAKHA**

**113.11.008**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik  
Pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
FAKULTAS TEKNIK DAN DESAIN  
INSTITUT TEKNOLOGI DAN SAINS BANDUNG  
KOTA DELTAMAS  
SEPTEMBER 2015**

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

**Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri,  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.**

**Nama : Visakha**

**NIM : 113.11.008**

**Tanda Tangan :**

**Tanggal : 21 September 2015**

**PERAN USAHA MIKRO KECIL MENENGAH (UMKM)  
SEBAGAI BASIS PENGEMBANGAN EKONOMI LOKAL**

**(Studi Kasus: UMKM Aksesoris di Desa Taman Rahayu,  
Kecamatan Setu, Kabupaten Bekasi)**

**TUGAS AKHIR**

**VISAKHA  
113.11.008**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik  
Pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota

Menyetujui,  
Kota Deltamas, 21 September 2015  
Pembimbing

**Dewi Sawitri Tjokropandjojo, Ir., MT, Dr.**

Mengetahui  
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota

**Suwardjoko Warpani, Ir., MTCP**

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan atas kehadiran Sang Triratna atas segala karunia dan perlindunganNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “*Peran Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) sebagai basis pengembangan ekonomi lokal.*” Penyusunan tugas akhir ini merupakan syarat wajib kelulusan dari Program Studi Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota, Institut Teknologi dan Sains Bandung. terselesaikannya tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung proses penyusunan tugas akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Dengan penuh rasa hormat, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dewi Sawitri Tjokropandjojo, selaku dosen pembimbing atas segala ilmu, perhatian, motivasi, kritik, saran, cerita, serta segala pembelajaran yang telah diberikan kepada penulis dalam proses penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih atas segala kesabaran dan kesediaan Ibu untuk membimbing penulis dengan sangat baik selama ini.
2. Ibu Putu Oktavia, selaku dosen pembahas dan penguji atas segala masukan dan saran yang sangat bermanfaat untuk perbaikan tugas akhir ini. Terima kasih pun penulis ucapkan atas segala bantuan yang telah diberikan selama proses perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir ini.
3. Ibu Desiree M. Kipuw, selaku dosen pembahas dan penguji atas segala saran dan kritik yang telah diberikan untuk perbaikan tugas akhir ini.
4. Bapak dan Ibu dosen pengajar Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Institut Teknologi dan Sains Bandung atas semua ilmu dan pengalaman yang diberikan kepada penulis sehingga wawasan penulis mengenai ilmu perencanaan wilayah dan kota semakin luas.
5. Seluruh warga Kampung Serang, Desa Taman Rahayu atas kesediaannya menjadi responden dan informan dalam penelitian ini. Terima kasih atas seluruh bantuan serta kemurahan hati yang diberikan kepada penulis.

6. Koordinator UMKM Aksesoris Desa Taman Rahayu, Bapak Maman Suratman yang telah menjadi informan dan sangat membantu penulis dalam memperoleh berbagai data lapangan yang dibutuhkan.
7. Pemerintah Desa Taman Rahayu terutama Bapak Suryadi Effendi yang telah membantu penulis untuk mendapatkan berbagai data dalam penelitian ini.

Kemudian, pada kesempatan ini penulis pun ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Santi Kemalasari (Mama) dan Yasin Cahyadi (Papa), kedua orangtua tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, semangat, dan motivasi kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya.
2. Kondanno Jannapamokkho dan Padumuttaro Sattasaro, kedua adik tercinta yang selalu memberikan dukungan dan semangat serta selalu menjadi penghibur dan penghilang kejenuhan bagi penulis dengan berbagai canda tawa setiap harinya.
3. Ciwi-ciwi PWK 2011, Riana, Rina, Tami, Ririn, atas segala waktu, pengalaman, cerita, nasihat, serta tawa dari awal perkuliahan sampai dengan saat ini. Semoga persahabatan kita dapat terus terjalin sampai kapanpun. Terima kasih juga atas dukungan dan bantuan yang diberikan kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini terutama selama kegiatan survei lapangan. *You're rock guys!* Kebersamaan selama survei dengan sepeda motor, panas-panasan dan macet-macetan tidak akan penulis lupakan.
4. Teman-teman PWK 2011, Teh Nina, Billy, Samuel, Lukman, Feri atas kebersamaan, kerjasama, dan kenangan selama empat tahun perkuliahan ini. Terima kasih untuk semua waktu dan pengalaman yang menyenangkan.
5. Teman curhat terbaik tentang segala hal, Kak Rika dan Ana, terimakasih sudah menjadi tempat berbagi berbagai cerita. Terima kasih juga untuk bantuan dan dukungan yang diberikan kepada penulis selama masa

perkuliahan hingga penulisan tugas akhir ini selesai. Semoga Kak Rika segera punya satu lusin *jelly shoes* dan semoga Ana yang sudah kurus bisa semakin kurus.

6. Teman-teman 2011, Farah, Nandya, Debby atas semua cerita, kebersamaan, serta pengalaman suka maupun duka yang telah dialami bersama sejak awal perkuliahan.
7. Sahabat-sahabat terbaik penulis, Nisa, Chindi, Tri, atas semua semangat, dukungan, serta doa yang diberikan kepada penulis selama pengerjaan tugas akhir ini.
8. Mohammad Alvi Pratama, yang telah sangat membantu penyusunan tugas akhir ini dengan memberikan akses kepada penulis untuk memperoleh berbagai jurnal dan publikasi internasional.
9. Kepada semua pihak yang penulis kenal, yang telah membantu penulis, memberikan pengalaman yang berkesan, memberikan pelajaran, motivasi semangat, dan harapan, penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.

Demikian kata pengantar ini penulis sampaikan. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dalam pengembangan keilmuan perencanaan wilayah dan kota.

Terimakasih.

Bekasi, September 2015

Visakha

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi dan Sains Bandung, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Visakha  
NIM : 113.11.008  
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota  
Fakultas : Teknik dan Desain  
Jenis karya : Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi dan Sains Bandung **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Peran Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) Sebagai Basis Pengembangan  
Ekonomi Lokal  
(Studi Kasus: UMKM Aksesoris di Desa Taman Rahayu, Kecamatan Setu,  
Kabupaten Bekasi)**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi dan Sains Bandung berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Pada tanggal : 21 September 2015

Yang menyatakan :

( Visakha )

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	vii
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
<b>BAB 1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan dan Sasaran .....	9
1.4 Ruang Lingkup Penelitian .....	9
1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah .....	10
1.4.2 Ruang Lingkup Materi .....	12
1.5 Manfaat Studi .....	14
1.6 Metodologi Penelitian .....	14
1.6.1 Metode Pendekatan Penelitian .....	14
1.6.2 Konseptualisasi Penelitian .....	15
1.6.3 Operasionalisasi Penelitian .....	17
1.6.4 Metode Pengumpulan Data .....	20
1.6.5 Metode Penentuan Sampel .....	22
1.6.6 Metode Analisis Data .....	24
1.6.7 Sistematika Penulisan .....	26
<b>BAB 2. TINJAUAN LITERATUR .....</b>	<b>28</b>
2.1 Pengembangan Ekonomi Lokal .....	28
2.2 Kesejahteraan Masyarakat .....	30
2.3 Kesenjangan Wilayah .....	36
2.4 Kesenjangan Demografis .....	40
2.5 Pembangunan Ekonomi Berkelanjutan .....	42
2.6 Produksi Berkelanjutan .....	44
2.7 Definisi UMKM .....	47
2.8 Karakteristik UMKM .....	49
2.9 Peranan UMKM dalam Perekonomian Wilayah .....	53
2.10 Kebijakan-kebijakan yang Mendukung Pengembangan UMKM .....	55
2.11 Permasalahan Utama UMKM .....	56
<b>BAB 3. GAMBARAN UMUM WILAYAH STUDI.....</b>	<b>58</b>
3.1 Gambaran Umum Kabupaten Bekasi .....	58
3.2 Gambaran Umum UMKM di Kabupaten Bekasi .....	70
3.3 Gambaran Umum Kecamatan Setu .....	74
3.4 Gambaran Umum UMKM Aksesoris Desa Taman Rahayu .....	78



3.4.1 Sejarah UMKM Aksesoris Desa Taman Rahayu .....	78
3.4.2 Perkembangan UMKM Aksesoris Desa Taman Rahayu .....	79
3.4.3 Karakteristik UMKM Aksesoris Desa Taman Rahayu .....	82
3.4.4 Jumlah UMKM Aksesoris Desa Taman Rahayu .....	83
3.4.5 Teknik Produksi yang Digunakan oleh UMKM Aksesoris di Desa Taman Rahayu .....	86
3.4.6 Gambaran Umum Tenaga Kerja Desa Taman Rahayu .....	89
<b>BAB 4. ANALISIS PERAN UMKM SEBAGAI BASIS PENGEMBANGAN EKONOMI LOKAL .....</b>	<b>95</b>
4.1 Analisis Peran UMKM dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat .....	95
4.1.1 Konsumsi Barang dan Jasa .....	99
4.1.2 Konsidi Tempat Tinggal .....	102
4.1.3 Tabungan Usia Tua .....	106
4.1.4 Akses Terhadap Pelayanan Kesehatan .....	107
4.1.5 Pendidikan yang Lebih Baik Untuk Anak .....	109
4.2 Analisis Peran UMKM dalam Mengurangi Kesenjangan .....	112
4.2.1 Pengurangan Kesenjangan Wilayah .....	113
4.2.1.1 Keterkaitan Input ( <i>Backward Linkage</i> ) .....	113
4.2.1.2 Keterkaitan Output ( <i>Forward Linkage</i> ) .....	117
4.2.2 Pengurangan Kesenjangan Demografis .....	120
4.2.2.1 Pengurangan Kesenjangan Antar Umur .....	121
4.2.2.2 Pengurangan Kesenjangan Antar Gender .....	121
4.2.2.3 Pengurangan Kesenjangan Antar Etnis .....	123
4.3 Analisis Sistem Pemanfaatan Sumber Daya dan Produksi Berkelanjutan pada UMKM .....	124
4.3.1 Pemanfaatan Sumber Daya Berkelanjutan .....	124
4.3.2 Kegiatan Produksi Berkelanjutan .....	128
4.3.2.1 Inovasi Dalam Kegiatan Produksi .....	129
4.3.2.2 Inovasi Dalam Kegiatan Perakitan .....	132
4.3.2.3 Inovasi Dalam Kegiatan Pengemasan .....	132
4.3.2.4 Inovasi Dalam Kegiatan Pemasaran .....	134
4.3.2.5 Inovasi Dalam Kegiatan Distribusi .....	135
4.3.2.6 Penetrasi Pasar .....	136
4.3.2.7 Pengembangan Pasar .....	140
4.4 Perbandingan Proposisi Dengan Kondisi Empiris di Lapangan .....	147
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>153</b>
5.1 Temuan Studi .....	153
5.2 Kesimpulan .....	156
5.3 Rekomendasi .....	158
5.4 Kelemahan Studi.....	162
5.5 Saran Studi Lanjutan.....	163
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>164</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>168</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Operasionalisasi Konsep Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat ....	17
Tabel 1.2	Operasionalisasi Konsep Pengurangan Kesenjangan .....	18
Tabel 1.3	Operasionalisasi Konsep Pengelolaan Sumber Daya dan Produksi Berkelanjutan .....	19
Tabel 1.4	Narasumber Koordinator UMKM dan Pemilik UMKM .....	24
Tabel 2.1	Indikator IkRar Pada Dimensi Keadilan Sosial .....	33
Tabel 2.2	Indikator IkRar Pada Dimensi Keadilan Ekonomi .....	34
Tabel 2.3	Indikator IkRar Pada Dimensi Demokrasi dan Governance .....	35
Tabel 2.4	Matriks Pengembangan Bisnis Ansoff .....	45
Tabel 2.5	Kriteria UMKM menurut UU Nomor 20 tahun 2008 .....	48
Tabel 2.6	Kriteria UMKM Menurut World Bank .....	49
Tabel 2.7	Karakteristik UKM Berdasarkan Aspek di Negara Berkembang .....	52
Tabel 3.1	Luas Wilayah dan Jumlah Desa/Kelurahan di Kabupaten Bekasi .....	59
Tabel 3.2	PDRB ADHB Kabupaten Bekasi Tahun 2013 .....	60
Tabel 3.3	PRDB dan Laju Pertumbuhan PDRB Kabupaten Bekasi dan Jawa Barat.....	61
Tabel 3.4	Jumlah Industri Kabupaten Bekasi Menurut Kecamatan Tahun 2013.....	63
Tabel 3.5	Jumlah Penduduk dan Laju Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Bekasi .....	64
Tabel 3.6	Mutasi Penduduk Kabupaten Bekasi Tahun 2010 .....	65
Tabel 3.7	Luas Lahan Pertanian dan Laju Pertumbuhan Lahan Pertanian di Kabupaten Bekasi .....	66
Tabel 3.8	Jumlah Pengangguran Terbuka dan Jumlah Angkatan Kerja di Kabupaten Bekasi .....	68
Tabel 3.9	Jumlah Penduduk Miskin dan Garis Kemiskinan di Kabupaten Bekasi .....	68
Tabel 3.10	Jumlah UMKM, Jumlah Tenaga Kerja UMKM, dan Jumlah Omset UMKM Berdasarkan Jenis di Kabupaten Bekasi Tahun 2014 .....	71
Tabel 3.11	Jumlah UMKM dan Jumlah Tenaga Kerja yang Terserap Berdasarkan Jenis UMKMnya Pada Setiap Kecamatan .....	72
Tabel 3.12	Luas, Jumlah Dusun, Jumlah RT, dan Jumlah RW Pada Setiap Desa di Kecamatan Setu .....	74
Tabel 3.13	Jumlah Penduduk, Kepadatan Penduduk, dan Jumlah Kepala Keluarga Pada Setiap Desa di Kecamatan Setu .....	75
Tabel 3.14	PDRB ADHB Kecamatan Setu Tahun 2011-2013 .....	76
Tabel 3.15	Jumlah UMKM dan Jumlah Tenaga Kerja yang Terserap Oleh UMKM di Kecamatan Setu Berdasarkan jenisnya .....	77
Tabel 3.16	Jenis UMKM Aksesoris di Desa Taman Rahayu .....	83
Tabel 3.17	Jumlah UMKM Aksesoris di Desa Taman Rahayu Berdasarkan Data Dinas PerInDagKop Kabupaten Bekasi .....	84
Tabel 3.18	Jumlah UMKM di Desa Taman Rahayu Berdasarkan Data Koordinator UMKM Aksesoris Taman Rahayu .....	85
Tabel 3.19	Jumlah Tenaga Kerja Berdasarkan Jenis Pekerjaannya di Desa Taman Rahayu .....	90

Tabel 4.1 Rasio Pendapatan Terhadap Pengeluaran Per Kapita Per Bulan Responden .....	96
Tabel 4.2 Rata-rata Kontribusi Responden Terhadap Pengeluaran Keluarga Berdasarkan Pekerjaan Kepala Keluarga .....	97
Tabel 4.3 Rata-rata Jumlah Pengeluaran Keluarga Responden dan Persentase Kontribusi yang Diberikan Terhadap Pengeluaran Keluarga Berdasarkan Golongan Pendapatan Per Bulan .....	98
Tabel 4.4 Perbandingan Indikator Kesejahteraan Masyarakat dengan Kondisi Empiris di Lapangan .....	112
Tabel 4.5 Perbandingan Indikator Keterkaitan Input ( <i>Backward Linkage</i> ) dengan Kondisi Empiris di Lapangan .....	117
Tabel 4.6 Perbandingan Indikator Keterkaitan Output ( <i>Forward Linkage</i> ) dengan Kondisi Empiris di Lapangan .....	120
Tabel 4.7 Perbandingan Indikator Pengurangan Kesenjangan Demografis dengan Kondisi Empiris di Lapangan .....	124
Tabel 4.8 Perbandingan Indikator Pemanfaatan Sumber Daya Berkelanjutan dengan Kondisi Empiris di Lapangan .....	128
Tabel 4.9 Perbandingan Indikator Kegiatan Produksi Berkelanjutan dengan Kondisi Empiris di Lapangan .....	142
Tabel 4.10 Perbandingan Proposisi Dengan Hasil Analisis Mengenai Peran UMKM dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat .....	148
Tabel 4.11 Perbandingan Proposisi Dengan Hasil Analisis Mengenai Peran UMKM dalam Mengurangi Kesenjangan Wilayah dan Kesenjangan Demografis .....	149
Tabel 4.12 Perbandingan Proposisi Dengan Hasil Analisis Mengenai Sistem Pemanfaatan Sumber daya dan Produksi Berkelanjutan Pada UMKM .....	150
Tabel 4.13 Rekapitulasi Perbandingan Proposisi Dengan Hasil Analisis Mengenai Peran UMKM Sebagai Basis Pengembangan Ekonomi Lokal .....	152

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Ruang Lingkup Wilayah Studi .....	11
Gambar 1.2 Konseptualisasi Penelitian .....	16
Gambar 1.3 Narasumber Berdasarkan Snowball Sampling .....	23
Gambar 3.1 Perbandingan Laju Pertumbuhan PDRB Sektor Industri Kabupaten Bekasi dan Jawa Barat .....	62
Gambar 3.2 Laju Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Bekasi .....	64
Gambar 3.3 Luas Lahan Pertanian di Kabupaten Bekasi .....	67
Gambar 3.4 PDRB ADHB Kecamatan Setu Tahun 2011-2013 .....	76
Gambar 3.5 Ilustrasi Perbedaan UMKM Aksesoris Berdasarkan Jenisnya .....	83
Gambar 3.6 Mesin Cetak Aksesoris Modern .....	86
Gambar 3.7 Mesin-mesin Tambahan yang Digunakan Dalam Kegiatan Produksi Aksesoris .....	87
Gambar 3.8 Rangkaian Alat Penyepuhan Logam .....	87
Gambar 3.9 Tungku Pemanas Sederhana Untuk Melelehkan Bahan Baku Aksesoris .....	88
Gambar 3.10 Limbah industri yang digunakan sebagai bahan baku .....	88
Gambar 3.11 Bahan Setengah Jadi yang Siap dirakit .....	89
Gambar 3.12 Pekerja yang Merakit Aksesoris di Rumahnya Sendiri .....	89
Gambar 3.13 Jumlah Tenaga Kerja Berdasarkan Jenis Pekerjaannya di Desa Taman Rahayu .....	90
Gambar 3.14 Rentang Usia Tenaga Kerja UMKM .....	91
Gambar 3.15 Persentase Responden Berdasarkan Jenis Kelamin, Tingkat Pendidikan, dan Lama Bekerja .....	92
Gambar 3.16 Persentase Responden Berdasarkan Status Pernikahan, Posisi Dalam Keluarga, dan Pekerjaan Lain Selain Sebagai Pekerja Aksesoris .....	93
Gambar 3.17 Persentase Responden Berdasarkan Pendapatan dan Pengeluaran Per Kapita Per Bulan .....	94
Gambar 3.18 Persentase Responden Berdasarkan Pekerjaan dan Pendapatan Kepala Keluarga Per Bulan .....	94
Gambar 4.1 Persentase Responden Berdasarkan Rasio Pendapatan dan Pengeluaran Per Kapita Per Bulan .....	96
Gambar 4.2 Persentase Responden Berdasarkan Jumlah Pengeluaran Makanan dan Non Makanan Per Kapita Per Bulan .....	100
Gambar 4.3 Persentase Responden Berdasarkan Jenis Makanan yang Dikonsumsi .....	101
Gambar 4.4 Persentase Hunian Responden Berdasarkan Kepadatan Per Orang dan Jenis Struktur Bangunan yang Digunakan .....	103
Gambar 4.5 Persentase Hunian Responden Berdasarkan Kondisi Pencahayaan Alami dan Sirkulasi Udara yang Dimiliki .....	104
Gambar 4.6 Persentase Hunian Responden Berdasarkan Jenis Lantai dan Kondisi Lantai yang Dimiliki .....	104
Gambar 4.7 Persentase Hunian Responden Berdasarkan Jenis Atap dan Kondisi Atap yang Dimiliki .....	105
Gambar 4.8 Persentase Hunian Responden Berdasarkan Fasilitas yang Dimiliki .....	106

Gambar 4.9 Persentase Responden Berdasarkan Sarana Kesehatan yang Dipilih Untuk Berobat .....	108
Gambar 4.10 Persentase Responden Berdasarkan Jumlah Pengeluaran Untuk Kesehatan Per Bulan dan Asuransi Kesehatan yang Dimiliki ....	109
Gambar 4.11 Persentase Responden Berdasarkan Pengeluaran Untuk Pendidikan Anak Per Bulan .....	110
Gambar 4.12 Limbah Industri yang Dimanfaatkan Sebagai Bahan Baku Aksesoris .....	114
Gambar 4.13 Mesin yang Digunakan dalam Kegiatan Produksi Aksesoris ....	127