BAB 9 KESIMPULAN DAN SARAN

9.1. Kesimpulan

Berdasarkan pengolahan data dan analisis data yang telah dilakukan pada bab sebelumnya maka kesimpulan yang dapat diambil adalah:

- a. Analisis penyelesaian masalah penurunan penjualan di Butik Daur Ulang Yogyakarta dengan menggunakan fishbone diagram didapatkan empat prioritas masalah diantaranya adalah Pemilik usaha melakukan pengamatan atau survey pasar terkait warna, model, bentuk, dan motif yang trend saat ini. Selain Itu, Proses perpaduan dan proses produksi harus memperhatikan warna, model, bentuk, dan motif yang disesuaikan berdasarkan pengamatan atau survey pasar. Selain itu, pengamatan atau survey pasar selalu dilakukan secara berkala, untuk menghasilkan produk kerajinan yang sesuai dengan trend (sesuai selera konsumen) sehingga tidak berpindah kepada pesaing yang sejenis. Selain itu, hasil rancangan produk yang didesain berdasarkan pengamatan atau survey pasar harus sesuai dengan trend saat ini agar daya beli konsumen lebih meningkat.
- b. Pengambilan keputusan terhadap strategi pengembangan bisnis dengan metode analytic hierarchy process (AHP) menyimpulkan bahwa strategi yang menjadi prioritas sebagai upaya pengembangan usaha adalah Proses perpaduan dan proses produksi harus memperhatikan warna, model, bentuk, dan motif yang disesuaikan berdasarkan pengamatan atau survey pasar.

9.2 Saran

Untuk perbaikan selanjutnya, ada beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan bagi Perusahaan dan penelitian selanjutnya. Saran-saran yang dapat diberikan penulis sebagai berikut:

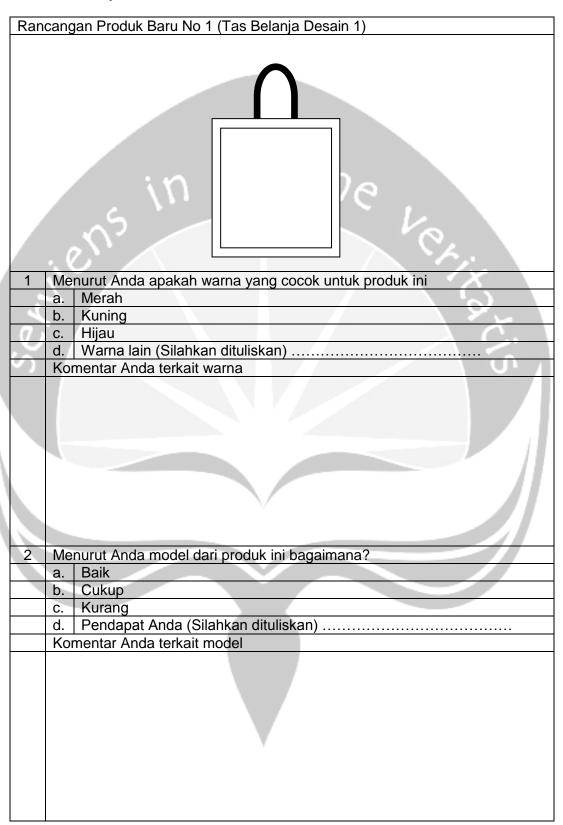
- a. Peneliti selanjutnya diharapkan agar dapat melakukan penelitian dengan jumlah sampel yang lebih besar dan objek penelitian yang diteliti lebih luas, tidak hanya dilakukan pada satu Perusahaan.
- b. Instrumen penelitian yang digunakan diharapkan dapat dikembangkan sehingga sesuai dengan kondisi perkembangan dunia bisnis dan jaman.

DAFTAR PUSTAKA

- Bachtiar, R., 2012, *Strategi Peningkatan Keuntungan UKM Meubel*. Jakarta: Jurnal Teknik Industri Volume 10 Nomor 2, Juli 2012 Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti.
- David, F.R., 2011, Manajemen Strategis: Konsep. Jakarta Salemba Empat.
- Gitano, N., 2015, *Peningkatan Penjualan Produk Batik dengan Menggunakan Metode SWOT*. Jakarta: Jurnal Teknik Industri Volume 8 Nomor 5, Juli 2015 Fakultas Teknologi Industri Universitas Mercu Buana.
- Jati, N., Rifai, M., dan Edi, P., 2010, Strategi Peningkatan Penjualan Produk dengan Metode SWOT dan AHP. Surakarta: Jurnal Teknik Industri Volume 9 Nomor 3, Juli 2010 Fakultas Teknologi Industri Universitas Setia Budi..
- Kotler dan Keller. 2007. *Manajemen Pemasaran*.jilid II.Edisi kedua belas. Jakarta: PTIndeks.
- Kotler dan Keller. 2009. *Manajemen Pemasaran*. Edisi Ketiga belas. Jilid I. Jakarta: PT. Gelora Aksara Pratama.
- Kotler, Philip dan Gary, Armstrong. 2001. *Prinsip-prinsip Pemasaran*. Alih Bahasa Imam Nurmawan Jakarta : Erlangga.
- Munandi, F., 2010, *Peningkatan Penjualan dengan Menggunakan Pendekatan Strategi Pemasaran*. Jakarta: Jurnal Teknik Industri Volume 9 Nomor 4, Juli 2010 Fakultas Teknologi Industri Universitas Setia Budi.
- Nurhayati, S., 2009, Pendekatan QSPM Sebagai Dasar Perumusan Strategi Peningkatan Pendapatan Asli Daerah Kabupaten Batang, Jawa Tengah, Universitas Pekalongan, Pekalongan
- Peter dan Olson. 2000. Evaluation of brand equity measures: further empirical results. Journal of Product and Brand Management 101.
- Rangkuti, F., 2006, *Teknik Mengukur dan Strategi Meningkatkan Kepuasan Pelanggan*, Jakarta: Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama.
- Sartika P., 2007, *Ekonomi Skala Kecil/Menengah dan Koperas*, Jakarta : Ghalia Indonesia.

- Saaty, Thomas L. 1993. Pengambilan Keputusan Bagi Para Pemimpin, Proses Hirarki Analitik untuk Pengambilan Keputusan dalam Situasi yang Kompleks. Setiono L, penerjemah; Peniwati K, editor. Jakarta: PT.Pustaka Binaman Pressindo. Terjemahan dari: Decision Making for Leaders The Analytical Hierarchy Process for Decisions in Complex World.
- Setiadi, N., Roni M, Galih, P., 2011, *Penerapan Metode SWOT untuk UKM Kuliner*. Surakarta: Jurnal Teknik Industri Volume 10 Nomor 2, Juli 2012 Fakultas Teknologi Industri Universitas Setia Budi.
- Setiawan, S., 2011, Loyalitas Pelanggan Jasa, PT Penerbit Press, Bogor
- Sugiyono. 2005. Memahami penelitian Kualitatif. Bandung: Alfabeta.
- Sudantoko, D., dan Anoraga, P., 2002, *Koperasi, Kewirausahaan, Dan Usaha Kecil*, Bandung: Rineka Cipta.
- Sudantoko, D., 2010, *Pengembangan Usaha Dengan Menggunakan Metode AHP*, Jakarta: Jurnal Teknik Industri Volume 6 Nomor 4, Juli 2010 Fakultas Teknologi Industri Universitas Mercu Buana.
- Suyanto, Bagong. 2005. *Metode Penelitian Sosial*: Berbagai Alternatif Pendekatan. Jakarta : PT. Prenada Media.
- Sunyoto, Danang. 2013. Dasar-dasar Manajemen Pemasaran: Konsep, Strategi, dan Kasus. Yogyakarta: CAPS
- Setiadi, N., 2010, Perilaku Konsumen, Jakarta: Kencana.
- Swastha, Basu DH. 1994. Manajemen Penjualan Yogyakarta: Penerbit BPFE.
- Swastha, Basu dan Irawan, 2001. Manajemen Pemasaran Moderen. Yogyakarta: FE UGM. Basu Swastha dan Irawan, 2000. Manajemen Pemasarn Moderen.
- Tjiptono. 1997. Strategi Pemasaran. Edisi II. Yogjakarta: ANDI.
- Wibisaputra, Adiztya. 2011. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Beli Ulang Gas Elpiji 3 kg di PT. Candi Agung Pratama Semarang.
- Wirartha, I Made. 2006. Metodologi Penelitian Sosial Ekonomi. Yogyakarta: Andi.
- Yumanda, R., 2009, *Metode SWOT untuk Peningkatan Penjualan ukm Kripik Singkong*. Jakarta: Jurnal Teknik Industri Volume 5 Nomor 2, Juli 2010 Fakultas Teknologi Industri Universitas Mercu Buana.

Lampiran 1. Form kuesioner untuk penilaian bentuk, model, motif, warna, untuk mendapatkan informasi dari konsumen.



3	Ме	nurut Anda bentuk dari produk ini bagaimana?
	a.	Baik
	b.	Cukup
	C.	Kurang
	d.	Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
	Kor	nentar Anda terkait bentuk
		in lumine
4	Me	nurut Anda motif dari produk ini bagaimana?
\mathcal{L}	a.	Baik
٠,	b.	Cukup
	C.	Kurang
	d.	Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
	Kor	nentar Anda terkait motif

Ran	cangan Produk Baru No 2 (Tas Belanja Desain 2)
1	Menurut Anda apakah warna yang cocok untuk produk ini
\mathcal{A}	a. Merah
	b. Kuning
	c. Hijau d. Warna lain (Silahkan dituliskan)
4	Komentar Anda terkait warna
0	$A \subset C$
S	
2	Menurut Anda model dari produk ini bagaimana?
	a. Baik
	b. Cukup
	c. Kurang d. Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
	Komentar Anda terkait model

3	Menurut Anda bentuk dari produk ini bagaimana?	
	a.	Baik
	b.	Cukup
	C.	Kurang
	d.	Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
	Kor	mentar Anda terkait bentuk
170S		In lumine
4		nurut Anda motif dari produk ini bagaimana?
	a. b.	Baik
	C.	Cukup Kurang
<u> </u>	d.	Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
		mentar Anda terkait motif
	Koi	Tiental Arida terkait motil

Ran	cangan Produk Baru No 3 (Tas Belanja Desain 3)
1	Menurut Anda apakah warna yang cocok untuk produk ini
\mathcal{A}	a. Merah b. Kuning
V	c. Hijau
	d. Warna lain (Silahkan dituliskan)
7	Komentar Anda terkait warna
Q)	\wedge
S	
2	Menurut Anda model dari produk ini bagaimana?
	a. Baik
	b. Cukup c. Kurang
	d. Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
	Komentar Anda terkait model

3	Ме	nurut Anda bentuk dari produk ini bagaimana?
	a.	Baik
	b.	Cukup
	C.	Kurang
	d.	Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
	Kor	nentar Anda terkait bentuk
74.		in lumine
4	Me	nurut Anda motif dari produk ini bagaimana?
\mathcal{O}	a.	Baik
S	b.	Cukup
	C.	Kurang
	d.	Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
	Kor	mentar Anda terkait motif

Ran	cangan Produk Baru No 4 (Tas Belanja Desain 4)
1	Menurut Anda apakah warna yang cocok untuk produk ini
\mathcal{A}	a. Merah
	b. Kuning
	c. Hijau d. Warna lain (Silahkan dituliskan)
4	Komentar Anda terkait warna
0	$A \subset C$
S	5
2	Menurut Anda model dari produk ini bagaimana?
	a. Baik
	b. Cukup
	c. Kurang
	d. Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
	Tromonial filled torrait model

3	Ме	nurut Anda bentuk dari produk ini bagaimana?
	a.	Baik
	b.	Cukup
	C.	Kurang
	d.	Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
	Kor	mentar Anda terkait bentuk
4	Mo	nurut Anda motif dari produk ini bagaimana?
4	a.	Baik
	b.	Cukup
\leftarrow	C.	Kurang
7	d.	Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
		mentar Anda terkait motif

Ran	cand	gan Produk Baru No 5 (Tas Belanja Desain 5)
		general construction () and a construction of
1		nurut Anda apakah warna yang cocok untuk produk ini
	a.	Merah
	b.	Kuning Hijau
	c. d.	Warna lain (Silahkan dituliskan)
4		mentar Anda terkait warna
7)		λ C.
S		
2		nurut Anda model dari produk ini bagaimana?
	a. b.	Baik Cukup
	C.	Kurang
	d.	Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
	Ko	mentar Anda terkait model

	N 4 -	arrivet Anada hantuli davi maaduli ini haarimaana0
3	_	nurut Anda bentuk dari produk ini bagaimana?
	a.	Baik
	b.	Cukup
	C.	Kurang
	d.	Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
	Koi	mentar Anda terkait bentuk
		in lumine
4	Me	nurut Anda motif dari produk ini bagaimana?
	a.	Baik
	b.	Cukup
	C.	Kurang
	d.	Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
7	Koı	mentar Anda terkait motif
72		
y)		0, 1
l		
		V
1/2		
1/4		

Rar	cangan Produk Baru No 6 (Tas Belanja Desain 6)
1	Menurut Anda apakah warna yang cocok untuk produk ini
\mathcal{A}	a. Merah
	b. Kuning
	c. Hijau d. Warna lain (Silahkan dituliskan)
- 4	Komentar Anda terkait warna
0	Tromonial / triad tomat warria
S	
2	Menurut Anda model dari produk ini bagaimana?
-	a. Baik
	b. Cukup
	c. Kurang
	d. Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
	Komentar Anda terkait model

3	Menurut Anda bentuk dari produk ini bagaimana?	
	a.	Baik
	b.	Cukup
	C.	Kurang
	d.	Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
	Kor	mentar Anda terkait bentuk
		in lumine
4	Me	nurut Anda motif dari produk ini bagaimana?
	a.	Baik
	b.	Cukup
	C.	Kurang
	d.	Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
Se	Kor	mentar Anda terkait motif

Ran	cangan Produk Baru No 7 (Tas Belanja Desain 7)
1	Menurut Anda apakah warna yang cocok untuk produk ini
\mathcal{A}	a. Merah
	b. Kuning c. Hijau
	d. Warna lain (Silahkan dituliskan)
7	Komentar Anda terkait warna
0	λ λ λ λ λ λ λ
S	
1	
2	Menurut Anda model dari produk ini bagaimana?
	a. Baik b. Cukup
	c. Kurang
	d. Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
	Komentar Anda terkait model

Γ	3	Mei	nurut Anda bentuk dari produk ini bagaimana?
ŀ		a.	Baik
F		b.	Cukup
F		C.	Kurang
F		d.	Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)
F			mentar Anda terkait bentuk
F		1101	Horital Fillad torrait boritait
			in lumine
			in lulling
		4	
	1		5
ŀ	4	N/a-	autust Anada matif dari nyadust ini hamaimana?
ŀ	4	a.	nurut Anda motif dari produk ini bagaimana? Baik
4			
ŀ		b.	Cukup
ŀ	- 4	C.	Kurang Pandanat Anda (Silahkan dituliakan)
ŀ	α	d.	Pendapat Anda (Silahkan dituliskan)nentar Anda terkait motif
	U	NOI	mentar Anda terkan motii
	\sim		
1			
	- "		
J		-	
١			
١			
ď			
۱			
١	10	Ц	
	1		
		6	

Lampiran 2. Hasil wawancara dengan pemilik usaha

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	(Oleh Penulis) "Produk yang diproduksi berasal dari Apa saja?"	(Oleh Pemilik) "Produk dibuat dari
١.	Froduk yang diproduksi berasai dari Apa saja :	bahan-bahan plastik
		bekas bekas"
2	"Bagaimana penjualan produk hasil produksi Butik	"Pada awal berdirinya
	Daur Ulang Yogyakarta?"	perusahaan ini
	0 0,	penjualan produk
		kami sangatlah
		bagus, akan tetapi
	in lumine	akhir-akhir ini saya
		merasa banyak terjadi
		penurunan"
3	"Bagaimana Anda akan mengatasi hal tersebut?"	"Sebenarnya kami
		ingin mengatasinya, akan tetapi kami
		masih belum
		mempunyai idea tau
	4	strategi, semoga
		dengan penelitian
$\mathbb{R}U$		Anda nantinya ada
LA.		solusi"
4	Dari manakah ide dalam membuat produk ini?	"Produk yang kami
		buat berasal dari ide
		saya sendiri
		berdasarkan dari bahan dan model-
		model yang sudah
		ada, saya rasa model
		dan bentuk yang saya
	V	buat tidak begitu
		diminatin konsumen
1/2		sehingga saya
		binggung kenapa bisa
-		seperti itu"
5	Apa permasalahan utama yang Anda rasakan selama ini?	"Terkadang saya
	Sciama IIII!	berpikir apakah ada yang salah dengan
		produk yang saya
		buat kenapa tidak
		laku dipasaran,
		karena menurut saya
		produk yang saya
	₩	buat sudah baik dan
	₹	mempunyai kualitas
		yang baik, akan tetapi
		kenapa tidak laku
		dipasaran, sehingga
		saya punya pemikiran apa karena saya
		mendesai hanya
<u> </u>		mondosai nanya

No.	Pertanyaan	Jawaban
140.	(Oleh Penulis)	(Oleh Pemilik)
		berdasrakan
		keinginan saya sendiri
		tidak berdasarkan
		kebutuhan konsumen"
6	"Menurut Anda kriteria apakah yang penting dalam	"Menurut saya hal
	menentukan strategi untuk peningkatan penjualan	yang penting untuk
	produk kerajinan?"	diperhatikan dalam
		melakukan
		penyusuanan strategi
	in lumine	adalah urgensi.
	in lulling	Karena urgensi
		menunjukkan tingkat
	.5	kepentingan dari
		suatu masalah yang akan dihadapi atau
	. 0	akan diselesaikan,
		sehingga memerlukan
		nilai urgensi yang
		tinggi"
7	Selain <i>Urgensi</i> kriteria apakah yang perlu	"Hal lain yang perlu
\mathbf{v}	diperhatikan lagi berdasarkan penjelasan	diperhatikan sebagai
S	sebelumnya?	pelaku usaha yang
		sudah berkecimpung
		dalam usaha ini
		selama kurang lebih
		sepuluh tahun,
		menyatakan bahwa
		keseriusan dari
		masalah yang
		dihadapi sangatlah
		penting. Karena
		semakin serius suatu
		masalah maka perlu
0	"Monurut nondonat Anda anakah markarahan	segera diselesaikan"
8	"Menurut pendapat Anda apakah perkembangan	"Perkemabangan
	merupakan salah satu kriteria penting?"	menurut saya juga lumayan penting,
		karena semakin
		mudah
		berkembangnya suatu
		masalah, maka
		semakin bebahaya
		kalau tidak segera
	V	diselesaikan"
9	"Apakah ide semua produk dari Anda?"	"lya"
10	"Penjualan yang menurun, apakah mungkin ini	"Kalau hal itu mungkin
	akibat dari desain yang tidak sesuai dengan	saya belum tahu, tapi
	konseumen?"	mungkin memang ada
		benarnya"
11	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab	"Produk tidak memiliki

No.	Pertanyaan	Jawaban
	(Oleh Penulis)	(Oleh Pemilik)
	terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Produk (<i>Product</i>) ?"	brand , Produk baru biasanya sulit mendapatkan brand yang bagus jika tidak diimbangi oleh
	in lumine	promosi yang bagus juga. Masalah lain yang muncul ketika berhubungan dengan masalah <i>brand</i> adalah promosi, ketika promosi dari
	ens	perusahaan bagus maka kemungkinan akan mendapatkan brand yang bagus akan terwujud. Selain
Ser		itu, masalah bahan baku berasal dari sampah bekas berakibat kepada kesulitan penempatan
40		brand karena sudah tertutup oleh pola- pola dari bahan pembuat produk"
12	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Produk (<i>Product</i>), Selain itu?"	"Produk tidak mengikuti trend, Produk yang tidak mempunyai inovasi tentunya tidak akan bisa mengikuti trend.
		Masalah utama dari produk yang tidak mengikuti <i>trend</i> adalah tidak adanya inovasi dari produk, sehingga produk tidak
		mempunyai <i>trend</i> . Masalah yang mendukung dari produk yang tidak mengikuti <i>trend</i> adalah tidak adanya
	₩	biaya pelatihan terhadap desian produk atau pengembangan produk, sehingga produk yang

	Pertanyaan	Jawaban
No.	(Oleh Penulis)	(Oleh Pemilik)
	(Oleii i ciiulia)	dihasilkan monoton
		dan tidak ada
		perubahan yang
		berarti bagi
		perusahaan.
13	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab	"Bahan dari sampah
13	terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Produk	bekas, Bahan dari
	(<i>Product</i>), Selain itu lagi?"	produk berbahan dari
		limbah, sehingga
	11 mg 2	terkada bagi sebagian
		orang merupakan hal
	in lumine	yang tabu membeli
		barang berbahan dari
- 4		sampah. Konotasi
4		yang muncul ketika
		membeli produk dari
		sampah bekas adalah
		kotor dan tidak
4		higienis. Sehingga
0.		mengakibatkan daya
, U		beli masyarakat
\sim		rendah. Selain itu,
		dari produk yang ada
		saat ini masih terlihat
		bahwa produk terbuat
		dari bahan bekas,
		sehingga
		menimbulkan kesan
l		negatif terhadapat
	V	produk. Hal lain yang
		berpengaruh adalah tidak adanya edukasi
1/2		dari produk kepada
		konsumen"
14	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab	"Kurang pemahaman
	terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Promosi	dalam hal promosi,
	(Promotion)?"	Promosi akan dapat
	(i romessi):	menghasilkan atau
		dapat meningkatkan
		penjualan ketika
		ditujukan pada
		konsumen yang
		sesuai dengan
		produk.
	7	Ketidaksesuain antara
		konsumen dan produk
		dapat berakibat
		kepada rendahnya
		penjulan produk,
		sehingga produk yang

No.	Pertanyaan	Jawaban
INO.	(Oleh Penulis)	(Oleh Pemilik)
	(2 2 2 2)	terjualan tidak terlalu
		banyak. Hal ini
		disebabkan oleh
		kesalahan
		pemahaman dalam
		hal promosi"
15	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab	Perusahaan yang
	terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Promosi	dalam fase bertahan
	(Promotion), selain itu?"	tentunya masalah
	III for i.	biaya menjadi faktor
	: 0 1411110	utama. Selain itu,
	in lumine	rendahnya penjualan
		produk yang
- 4		diproduksi
		mengakibatkan biaya
		atau dana yang
		dimiliki perusahaan
	4	juga sedikit sehingga
		untuk pengembangan
W)		perusahaan yang memerlukan dana jadi
i		terhambat. Hal ini
•		tidak dapat dipungkiri
		bahwa adanya
4.5		keterbatanya dana
		promosi dipengaruhi
		oleh adanya
		penjualan produksi
		yang sedikit"
16	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab	"Belum menemukan
	terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Tempat	lokasi yang cocok.
	(Place)?"	Pemilihan lokasi yang
1		cocok terkendala
		masalah mahalnya
		biaya sewa untuk
		lokasi yang cocok.
		Sehingga hal ini
		berkibat kepada
		penjulan dari produk
		perusahaan tidak
		terlalu tinggi.
		Sebenarnya
		permasalahan utama dari lokasi yang cocok
	₩	adalah terkait
		masalah biaya,
		karena perusahaan ini
		adalah perusahaan
		yang sedang
		berkembang maka
		Dornombung maka

No.	Pertanyaan (Oleh Penulis)	Jawaban (Oleh Pemilik)
	(Olon Foliano)	masalah biaya adalah
		merupakan masalah
		utama dari
47	(AA	perusahaan"
17	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Tempat	"Lokasi kurang
	(<i>Place</i>), Selain itu?"	strategis dapat diartikan dengan
	(1 lace), Ociain itu:	banyaknya
		pengunjung yang
	III bo i	dapat ke toko.
	in lumine	Semakin banyak
	7	pengunjung yang
		melalui toko
- 4		menunjukkan bahwa lokasi tersebut
	. 0.	strategis, akan tetapi
		jika lokasi yang
		digunakan untuk toko
4		kurang pengunjung
0.		atau orang yang lewat
\mathcal{V}		maka menenjukkan
S		lokasi kurang
18	"Manusut Anda yang manjadi faktar nanyahah	strategis"
10	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab terjadinya penurunan ditinjau dari faktor	"Ketebalan produk yang terlalu tipis dan
	Produktivitas dan Kualitas (<i>Productivity</i> dan	licin mengakibatkan
	Quality)?"	tidak semua orang
		bisa melakukan
		pembuatan produk ini.
		Tidak adanya
		pelatihan juga
		berhadapan langsung dengan adanya
		ketebalan bahan
		plastic 0,018mm yang
		dapat berakibat
		kepada kusulitan
		dalam membuat
4.5		produk"
19	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab	"Bahan yang
	terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Produktivitas dan Kualitas (<i>Productivity</i> dan	digunakan untuk membuat produk
	Quality), selain itu?"	kerajinan memang
	Samey,	tergolong tipis jika
	Ÿ	dibandingkan dengan
		kain. Sehingga dapat
		dikategorikan bahwa
		produk tergolong tipis
		jika dibandingkan
		dengan bahan kain"

No.	Pertanyaan	Jawaban
	(Oleh Penulis)	(Oleh Pemilik)
20	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab	"Tidak ada pelatihan,
	terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Orang (People)?"	Kebanyakan karyawan yang ada
	(<i>r eopie</i>) :	dalam perusahaan
		adalah baru, sehingga
		ketrampilan yang
		dimiliki belum
		memadai. Hal ini
	1	nantinya akan
	in lumine	berakibat kepada
	in lulling	adanya kesulitan
	///	dalam membuat
		produk dan
	10	terhambatnya inovasi
	. 0.	produk, sehingga dengan tidak adanya
		pelatihan dari pihak
		perusahaan berakibat
1		kepada proses
0		produksi dari produk
V		terhambat juga"
21	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab	"Tidak ada pelatihan
	terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Bentuk	khusus desain
	Fisik (Physical Evidence)?"	produk, Pelatihan
		desaian produk dari
		bahan bekas memang tidak ada, hal ini
1		menjadikan inovasi
		dari produk ini tidak
I		ada. Sehingga
	V	menghasilkan produk
		yang monoton dari
10		waktu ke waktu.
		Sehingga untuk
		meningkatkan
		kreativitas dalam
		mendesain produk diperlukan adanya
		pelatihan
		perancangan produk
		terutama dari bahan
		bekas"
22	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab	"Tidak kreatif,
	terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Bentuk	dikarenakan produk
	Fisik (<i>Physical Evidence</i>), Selain itu?"	yang dihasilkan
		adalah tidak atau
		jarang mengalami
		perubahan yang mendasar atau bisa
		dikatakan perubahan
		dinatanan perupanan

NI-	Pertanyaan	Jawaban
No.	(Oleh Penulis)	(Oleh Pemilik)
	(Grown Growney)	atau inovasi produk
		lambat. Perubahan
		terkadang diperlukan
		untuk dapat
		memberikan
		keupuasan tersendiri
		terhadap konsumen"
23	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab	"Tingkat kesulitan
	terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Proses	produk, Kesulitan
		pembuatan produk
	(175555).	terletak pada pola dari
	(Process)?"	bahan yang
		digunakan. Setiap
	^2	bahan dalam
		pembuatan produk
A = 1	. 0,	mempunyai
		keterbatasan
		diantaranya adalah
- 4		pada bagian pola.
0		Pemilihan pola yang
\cup		salah tentu akan
S		berakibat kepada
		hasil produk yang
		tidak tepat atau bisa
		dikatakan produk
		tidak bagus atau
		kurang bagus. Selain
		itu, kesulitan produk
		juga pada desain-
		desain baru, hal ini
		sejalan dengan tidak
		adanya pelatihan
1		produk baru. Tidak
		adanya pelatihan
		produk baru ini
		mengakibatkan
		tingkat kesulitan
		produk terjadi"
24	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab	"Tidak ada biaya
	terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Proses	menambah mesin,
	(Process), Selain itu?"	Perusahaan yang
		memproduksi produk
		dari bahan bekas ini
	▼	masih dalam fase
	'	bertahan atau fase
		awal, sehingga modal
		yang dimiliki tidak
		begitu besar. Hal ini
		berakibat kepada
		tidak dapat terbelinya

No.	Pertanyaan (Oleh Penulis)	Jawaban (Oleh Pemilik)
	ens in lumine	mesin baru atau tambahan mesin. Selain itu, penambahan mesin justru akan menambah masalah bagi perusahaan karena permintaan dari perusahaan juga tidak begitu besar. Sehingga kalau melakukan penambahan mesin tentunya akan dapat menjadikan pemborosan bagi perusahaan"
25	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Proses (<i>Process</i>), Selain itu?"	"Mesin kurang, Mesin kurang diakrenakan lokasi dan permintaan yang tidak begitu banyak mengakibatkan pihak perusahaan tidak melakukan penambahan jumlah mesin, karena dirasa mesin yang ada saat ini sudah cukup"

Lampiran 3. Hasil wawancara dengan konsumen

N1.	Pertanyaan	Jawaban
No.	(Oleh Penulis)	(Oleh Pemilik)
1	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Produk (<i>Product</i>) ?"	"masalah bahan baku berasal dari sampah bekas berakibat kepada kesulitan penempatan <i>brand</i> karena sudah tertutup oleh pola-pola dari
2	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab	bahan pembuat produk" "Masalah utama dari
$S_{\mathcal{O}_{\mathcal{F}_{1}}}$	terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Produk (<i>Product</i>), Selain itu?"	produk yang tidak mengikuti <i>trend</i> adalah tidak adanya inovasi dari produk, sehingga produk tidak mempunyai <i>trend</i> . Masalah yang mendukung dari produk yang tidak mengikuti <i>trend</i>
		adalah tidak adanya biaya pelatihan terhadap desian produk atau pengembangan produk, sehingga produk yang dihasilkan monoton dan tidak ada perubahan yang
		berarti bagi
3	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Produk (<i>Product</i>), Selain itu lagi?"	"Konotasi yang muncul ketika membeli produk dari sampah bekas adalah kotor dan tidak higienis. Sehingga mengakibatkan daya beli masyarakat rendah. Selain itu, dari produk yang ada saat ini masih terlihat bahwa produk terbuat dari bahan bekas, sehingga menimbulkan kesan negatif terhadapat produk. Hal lain yang

	Pertanyaan	Jawaban
No.	(Oleh Penulis)	(Oleh Pemilik)
		berpengaruh adalah
		tidak adanya edukasi
		dari produk kepada
4	"NA	konsumen"
4 YOS	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Promosi (<i>Promotion</i>)?"	"Promosi akan dapat menghasilkan atau dapat meningkatkan penjualan ketika ditujukan pada konsumen yang sesuai dengan produk. Ketidaksesuain antara konsumen dan produk dapat berakibat kepada rendahnya penjulan produk, sehingga produk yang terjualan tidak terlalu banyak. Hal ini disebabkan oleh kesalahan pemahaman dalam hal promosi"
5	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Promosi (<i>Promotion</i>), selain itu?"	"Promosi yang kurang, Hal ini tidak dapat dipungkiri bahwa adanya keterbatanya dana promosi dipengaruhi oleh adanya penjualan produksi yang sedikit"
6	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab	"Pemilihan lokasi
6	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Tempat (<i>Place</i>)?"	yang cocok terkendala masalah mahalnya biaya sewa untuk lokasi yang cocok. Sehingga hal ini berkibat kepada penjulan dari produk perusahaan tidak terlalu tinggi. Sebenarnya permasalahan utama dari lokasi yang cocok adalah terkait masalah biaya, karena perusahaan ini adalah perusahaan

	Pertanyaan	Jawaban
No.	(Oleh Penulis)	(Oleh Pemilik)
	(Gion i Girano)	yang sedang
		berkembang maka
		masalah biaya adalah
		merupakan masalah
		utama dari
		perusahaan"
7	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab	"Semakin banyak
•	terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Tempat	pengunjung yang
	(<i>Place</i>), Selain itu?"	melalui toko
	(1.18.5.)	menunjukkan bahwa
		lokasi tersebut
	in lumine	strategis, akan tetapi
		jika lokasi yang
- 4	^2	digunakan untuk toko
4		kurang pengunjung
	.6'	atau orang yang lewat
		maka menenjukkan
		lokasi kurang
4		strategis"
8	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab	"Tidak adanya
, U	terjadinya penurunan ditinjau dari faktor	pelatihan juga
\sim	Produktivitas dan Kualitas (<i>Productivity</i> dan	berhadapan langsung
	Quality)?"	dengan adanya
		ketebalan bahan
		plastic 0,018mm yang
		dapat berakibat
		kepada kusulitan
		dalam membuat
		produk"
9	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab	"Bahan yang
	terjadinya penurunan ditinjau dari faktor	digunakan untuk
1	Produktivitas dan Kualitas (<i>Productivity</i> dan	membuat produk
0.70	Quality), selain itu?"	kerajinan memang
		tergolong tipis jika
		dibandingkan dengan
		kain. Sehingga dapat dikategorikan bahwa
		produk tergolong tipis
		jika dibandingkan
		dengan bahan kain"
10	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab	"Ketrampilan yang
.	terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Orang	dimiliki belum
	(People)?"	memadai. Hal ini
	(//-	nantinya akan
	*	berakibat kepada
		adanya kesulitan
		dalam membuat
		produk dan
		terhambatnya inovasi
		produk, sehingga

	Pertanyaan	Jawaban
No.	(Oleh Penulis)	(Oleh Pemilik)
		dengan tidak adanya pelatihan dari pihak perusahaan berakibat kepada proses produksi dari produk terhambat juga"
11	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Bentuk Fisik (<i>Physical Evidence</i>)?"	"Produk yang monoton dari waktu ke waktu. Sehingga untuk meningkatkan kreativitas dalam mendesain produk diperlukan adanya pelatihan perancangan produk terutama dari bahan bekas"
12	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Bentuk Fisik (<i>Physical Evidence</i>), Selain itu?"	"Perubahan terkadang diperlukan untuk dapat
Š		memberikan keupuasan tersendiri terhadap konsumen"
13	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Proses (<i>Process</i>)?"	"Setiap bahan dalam pembuatan produk mempunyai keterbatasan diantaranya adalah pada bagian pola. Pemilihan pola yang salah tentu akan berakibat kepada hasil produk yang tidak tepat atau bisa dikatakan produk tidak bagus atau kurang bagus. Selain itu, kesulitan produk juga pada desaindesain baru, hal ini sejalan dengan tidak adanya pelatihan produk baru. Tidak adanya pelatihan produk baru ini mengakibatkan tingkat kesulitan
14	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Proses	produk terjadi" "Tidak dapat terbelinya mesin baru

No.	Pertanyaan	Jawaban
NO.	(Oleh Penulis)	(Oleh Pemilik)
	(Process), Selain itu?"	atau tambahan mesin. Selain itu, penambahan mesin justru akan menambah masalah bagi perusahaan karena permintaan dari perusahaan juga tidak begitu besar. Sehingga kalau melakukan penambahan mesin tentunya akan dapat menjadikan pemborosan bagi perusahaan"
15 7 O S	"Menurut Anda yang menjadi faktor penyebab terjadinya penurunan ditinjau dari faktor Proses (<i>Process</i>), Selain itu?"	"Mesin kurang diakrenakan lokasi dan permintaan yang tidak begitu banyak mengakibatkan pihak perusahaan tidak melakukan penambahan jumlah mesin, karena dirasa mesin yang ada saat ini sudah cukup"

LAMPIRAN 4. HASIL PERHITUNGAN MENGGUNAKAN METODE AHP

Penentuan Bobot Kriteria

Perbandingan Berpasangan

Kriteria A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria B
SDM (K1)		6										Χ		K		9	,4	Perancangan Produk (K2)
SDM (K1)	Ç				V					Χ								Sistem Produksi (K3)
	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Perancangan Produk (K2)							Χ					37						Sistem Produksi (K3)

Tahap 1 (Perubahan Perbandingan Berpasangan Menjadi Matrik)

	MATRIK							
	K1	K2	K3					
K1	1	1/4	1/2					
K2	4	1	3					
K3	2	1/3	1					

2a. Melakukan Penjumlahan Pada Setiap Kolom

	K1	K2	K3
K1	1.00	0.25	0.50
K2	4.00	1.00	3.00
K3	2.00	0.33	1.00
Total	7.00	1.58	4.50

KONSISTEN
0.016

2b. Melakukan Pembagian Setiap Komponen Dengan Jumlah Total

	K1	K2	K3
K1	0.14	0.16	0.11
K2	0.57	0.63	0.67
K3	0.29	0.21	0.22
Total	1.00	1.00	1.00

Tahap 3 (Penentuan Vektor Bobot)

	K1	K2	K3	Total	Vektor Bobot
K1	0.14	0.16	0.11	0.41	0.137
K2	0.57	0.63	0.67	1.87	0.623
K3	0.29	0.21	0.22	0.72	0.239
Total	1.00	1.00	1.00		1.000

Tahap 4 (Konsistensi)

4a. Menentukan Nilai Lamda

	K1	K2	K3
K1	1.00	0.25	0.50
K2	4.00	1.00	3.00
K3	2.00	0.33	1.00

VEKIC	or Bobot
C).14
X C	0.62
C).24

	Perkalian Matrik
	0.41
=	1.89
	0.72

	Total
	0.14
	0.62
4	0.24

	Hasil Pembagian
	3.01
=	3.03
	3.01
t	3.018

4b. Menentukkan Nilai CI (Consistency Index)

Rumus = (Lamda-Jumlah Kriteria)/(Jumlah Kriteria-1)

CI =
$$\frac{3.018}{3} - \frac{3}{1} = \frac{0.018}{2} = 0.009169$$

4c. Menentukkan Nilai CR

KONSISTEN

Penentuan Bobot Alternatif Berdasarkan Kriteria K1

Perbandingan Berpasangan

Kriteria A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria B
Strategi 1 (A1)	1/				X												- / /	Strategi 2 (A2)
Strategi 1 (A1)	II		Х														71	Strategi 3 (A3)
Strategi 1 (A1)	11						Х										//	Strategi 4 (A4)
	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Strategi 2 (A2)		/					Χ			-								Strategi 3 (A3)
Strategi 2 (A2)											Х	1						Strategi 4 (A4)
	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Strategi 3 (A3)												Х						Strategi 4 (A4)

Tahap 1 (Perubahan Perbandingan Berpasangan Menjadi Matrik)

MATRIK							
	K1	K2	K3				
K1	1	1/4	1/2				
K2	4	1	3				
K3	2	1/3	1				

2a. Melakukan Penjumlahan Pada Setiap Kolom

	K1	K2	K3
K1	1.00	0.25	0.50
K2	4.00	1.00	3.00
K3	2.00	0.33	1.00
Total	7.00	1.58	4.50

KONSISTEN	
0.016	

2b. Melakukan Pembagian Setiap Komponen Dengan Jumlah Total

	K1	K2	K3
K1	0.14	0.16	0.11
K2	0.57	0.63	0.67
K3	0.29	0.21	0.22
Total	1.00	1.00	1.00

Tahap 3 (Penentuan Vektor Bobot)

		K1	K2	K3	Total	Vektor Bobot
I	K1	0.14	0.16	0.11	0.41	0.137
I	K2	0.57	0.63	0.67	1.87	0.623

K3	0.29	0.21	0.22	0.72	0.239
Total	1.00	1.00	1.00		1.000

Tahap 4 (Konsistensi)

4a. Menentukan Nilai Lamda

	K1	K2	K3
K1	1.00	0.25	0.50
K2	4.00	1.00	3.00
K3	2.00	0.33	1.00

	Vektor Bobot
	0.14
	0.62
N	0.24
	V/

	Perkalian Matrik		
	0.41		
=	1.89	X.	
	0.72	\circ	
		-4000	

Total		Hasil Pembagian
0.14		3.01
0.62	_	3.03
0.24		3.01
	t	3.018

4b. Menentukkan Nilai CI (Consistency Index)

Rumus = (Lamda-Jumlah Kriteria)/(Jumlah Kriteria-1)

CI =
$$\frac{3.018}{3} - \frac{3}{1} = \frac{0.018}{2} = 0.009169$$

4c. Menentukkan Nilai CR

CR =
$$\frac{\text{CI}}{\text{RI}}$$
 = $\frac{0.009}{0.58}$ = 0.015808 KONSISTEN

Χ

Penentuan Bobot Alternatif Berdasarkan Kriteria K1

Perbandingan Berpasangan

Kriteria A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria B
Strategi 1 (A1)					Х	U						U						Strategi 2 (A2)
Strategi 1 (A1)			Х	١	,						/			1		1		Strategi 3 (A3)
Strategi 1 (A1)		1		0			Х					/		2	,			Strategi 4 (A4)
	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Strategi 2 (A2)			1				Х							/	1			Strategi 3 (A3)
Strategi 2 (A2)		-					V				Χ					ζ.		Strategi 4 (A4)
	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Strategi 3 (A3)		Š										Χ	,0)				No.	Strategi 4 (A4)

Tahap 1 (Perubahan Perbandingan Berpasangan Menjadi Matrik)

	MATRIK												
	A1	A2	A3	A4									
A1	1	5	7	3									
A2	1/5	1	3	1/3									
А3	1/7	1/3	1	1/4									
A4	1/3	3	4	1									

2a. Melakukan Penjumlahan Pada Setiap Kolom

	A1	A2	А3	A4
A1	1.00	5.00	7.00	3.00
A2	0.20	1.00	3.00	0.33
A3	0.14	0.33	1.00	0.25

KONSISTEN	
0.045	

A4	0.33	3.00	4.00	1.00
Total	1.68	9.33	15.00	4.58

2b. Melakukan Pembagian Setiap Komponen Dengan Jumlah Total

	A1	A2	А3	A4
A1	0.60	0.54	0.47	0.65
A2	0.12	0.11	0.20	0.07
А3	0.09	0.04	0.07	0.05
A4	0.20	0.32	0.27	0.22
Total	1.00	1.00	1.00	1.00

Tahap 3 (Penentuan Vektor Bobot)

	A1	A2	А3	A4	Total	Vektor Bobot
A1	0.60	0.54	0.47	0.65	2.25	0.563
A2	0.12	0.11	0.20	0.07	0.50	0.125
A3	0.09	0.04	0.07	0.05	0.24	0.061
A4	0.20	0.32	0.27	0.22	1.01	0.251
Total	1.00	1.00	1.00	1.00		1.000

Tahap 4 (Konsistensi)

4a. Menentukan Nilai Lamda

	A1	A2	A3	A4							
A1	1.00	5.00	7.00	3.00							
A2	0.20	1.00	3.00	0.33							
А3	0.14	0.33	1.00	0.25							
A4	0.33	3.00	4.00	1.00							

g,	Perkalian Matrik	
	2.36	h
5	0.50	
_	0.25	
	1.06	Ì

Total	
0.56	
0.12	=
0.06	
0.25	

Hasil Pembagian
4.20
4.03
4.05
4.20
4.12

4b. Menentukkan Nilai CI (Consistency Index)

Rumus = (Lamda-Jumlah Kriteria-1)

CI =
$$\frac{4.121}{4} - \frac{4}{1}$$
 = $\frac{121}{3}$ = 0.040

4c. Menentukkan Nilai CR

$$CR = \frac{CI}{RI} = \frac{0.040}{0.9} = 0.045$$
KONSISTEN

Penentuan Bobot Alternatif Berdasarkan Kriteria K2

Perbandingan Berpasangan

						_				J -							
9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria B
	0	7,									Χ		S/A				Strategi 2 (A2)
	7	/	6						Χ					Ś			Strategi 3 (A3)
	77.				ģ		Χ			W/				C			Strategi 4 (A4)
9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0.						Χ			Jy'	A			\sim	- (Strategi 3 (A3)
N			i.	Χ					7/		.0				· n		Strategi 4 (A4)
9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
						Χ	V									7	Strategi 4 (A4)
	9	9 8	9 8 7	9 8 7 6	9 8 7 6 5 X	9 8 7 6 5 4 X	9 8 7 6 5 4 3 9 8 7 6 5 4 3	9 8 7 6 5 4 3 2	9 8 7 6 5 4 3 2 1	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 8 7 6 5 4 3 2 1 2 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 0 X X X X X 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 8 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tahap 1 (Perubahan Perbandingan Berpasangan Menjadi Matrik)

MATRIK									
	A1	A4							
A1	1	1/4	1/2	2					
A2	4	1	3	5					
А3	2	1/3	1	3					
A4	1/2	1/5	1/3	1					

2a. Melakukan Penjumlahan Pada Setiap Kolom

	A1	A2	A3	A4
A1	1.00	0.25	0.50	2.00

KONSISTEN	
0.019	

A2	4.00	1.00	3.00	5.00
A3	2.00	0.33	1.00	3.00
A4	0.50	0.20	0.33	1.00
Total	7.50	1.78	4.83	11.00

lumine

2b. Melakukan Pembagian Setiap Komponen Dengan Jumlah Total

	A1	A2	A3	A4
A1	0.13	0.14	0.10	0.18
A2	0.53	0.56	0.62	0.45
А3	0.27	0.19	0.21	0.27
A4	0.07	0.11	0.07	0.09
Total	1.00	1.00	1.00	1.00

Tahap 3 (Penentuan Vektor Bobot)

	A1	A2	A3	A4	Total	Vektor Bobot
A1	0.13	0.14	0.10	0.18	0.56	0.140
A2	0.53	0.56	0.62	0.45	2.17	0.542
A3	0.27	0.19	0.21	0.27	0.93	0.233
A4	0.07	0.11	0.07	0.09	0.34	0.085
Total	1.00	1.00	1.00	1.00		1.000

Tahap 4 (Konsistensi)

4a. Menentukan Nilai Lamda

	iai monontanan imai zamaa										
	A1	A2	А3	A4							
A1	1.00	0.25	0.50	2.00							
A2	4.00	1.00	3.00	5.00							
A3	2.00	0.33	1.00	3.00							
A4	0.50	0.20	0.33	1.00							

Vektor Bobot

Total	
0.14	
0.54	
0.23	
80.0	

t

Hasil Pembagian
4.02
4.10
4.06
4.02
4.05

4b. Menentukkan Nilai CI (Consistency Index)

Rumus = (Lamda-Jumlah Kriteria)/(Jumlah Kriteria-1)

CI =
$$\frac{4.051}{4} - \frac{4}{1}$$

4c. Menentukkan Nilai CR

$$CR = \frac{CI}{RI} = \frac{0.017}{0.9} =$$

0.019

KONSISTEN

Penentuan Bobot Alternatif Berdasarkan Kriteria K3

Perbandingan Berpasangan

Kriteria A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria B
Strategi 1 (A1)				Χ		U					. /	υ						Strategi 2 (A2)
Strategi 1 (A1)		X		,						1						1		Strategi 3 (A3)
Strategi 1 (A1)			Х	0								/	1	2				Strategi 4 (A4)
	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Strategi 2 (A2)			1				Х								7			Strategi 3 (A3)
Strategi 2 (A2)						À	V	Х			17/				,с	,		Strategi 4 (A4)
	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Strategi 3 (A3)		\mathcal{L}								Х			,635					Strategi 4 (A4)

Tahap 1 (Perubahan Perbandingan Berpasangan Menjadi Matrik)

MATRIK									
	A1	A4							
A1	1	6	8	7					
A2	1/6	1	3	2					
А3	1/8	1/3	1	1/2					
A4	1/7	1/2	2	1					

2a. Melakukan Penjumlahan Pada Setiap Kolom

	A1	A2	A3	A4
A1	1.00	6.00	8.00	7.00
A2	0.17	1.00	3.00	2.00

KONSISTEN	
0.032	

A3	0.13	0.33	1.00	0.50
A4	0.14	0.50	2.00	1.00
Total	1.43	7.83	14.00	10.50

n Jumin an Jumiah Total

2b. Melakukan Pembagian Setiap Komponen Dengan Jumlah Total

	A1	A2	А3	A4
A1	0.70	0.77	0.57	0.67
A2	0.12	0.13	0.21	0.19
А3	0.09	0.04	0.07	0.05
A4	0.10	0.06	0.14	0.10
Total	1.00	1.00	1.00	1.00

Tahap 3 (Penentuan Vektor Bobot)

	A1	A2	А3	A4	Total	Vektor Bobot
A1	0.70	0.77	0.57	0.67	2.70	0.675
A2	0.12	0.13	0.21	0.19	0.65	0.162
А3	0.09	0.04	0.07	0.05	0.25	0.062
A4	0.10	0.06	0.14	0.10	0.40	0.100
Total	1.00	1.00	1.00	1.00		1.000

Tahap 4 (Konsistensi)

4a. Menentukan Nilai Lamda

	A1	A2	A3	A4			
A1	1.00	6.00	8.00	7.00			
A2	0.17	1.00	3.00	2.00			
A3	0.13	0.33	1.00	0.50			
A4	0.14	0.50	2.00	1.00			

Ì	Vektor Bobot
	0.68
v [0.16
^	0.06
	0.10

=

	Total
	0.68
	0.16
	0.06
ı.	0.10
K	00

=

Hasil Pembagian 4.22 4.08 4.03 4.01 **4.09**

4b. Menentukkan Nilai CI (Consistency Index)

Rumus = (Lamda-Jumlah Kriteria)/(Jumlah Kriteria-1)

CI =
$$\frac{4.086}{4}$$
 - 1

$$\frac{0.086}{3}$$
 = 0.029

4c. Menentukkan Nilai CR

$$CR = \frac{CI}{RI} = \frac{0.029}{0.9}$$

0.032

KONSISTEN

Penentuan Strategi Dengan Menggunakan Metode AHP MATRIK AKHIR DARI PERHITUNGAN SEBELUMNYA

вовот	0.1373	0.6232	0.2395
ВОВОТ	K1	K2	K3
A1	0.5634	0.1397	0.6753
A2	0.1248	0.5423	0.1622
А3	0.0605	0.2333	0.0622
A4	0.2513	0.0847	0.1004
TOTAL	1.0000	1.0000	1.0000

1.00

Hasil Perkalian Dengan Bobot

	K1	K2	K3	TOTAL	Persentase	RANKING
A1	0.0773	0.0871	0.1617	0.3261	32.61%	2
A2	0.0171	0.3380	0.0388	0.3940	39.40%	1
A3	0.0083	0.1454	0.0149	0.1686	16.86%	3
A4	0.0345	0.0528	0.0240	0.1113	11.13%	4

1.0000

LAMPIRAN 5. HASIL WAWANCARA PENENTUAN AKAR MASALAH DENGAN PEMILIK PEMILIK USAHA

No.	Pertanyaan (Oleh Penulis)	Jawaban (Oleh Pemilik)
1.	Menurut Anda ditinjau dari Pertumbuhan (<i>Growth</i> (<i>G</i>)) berapakah skor untuk akar masalah tidak ada pelatihan khusus desain produk?	"Menurut saya skor yang cocok adalah 3 karena masalah tidak tertalu berpengaruh sehingga dapat diatasi dengan mempelajari desain produk sehingga dapat menghindari pembuatan produk
2	Menurut Anda ditinjau dari Pertumbuhan (<i>Growth</i> (<i>G</i>)) berapakah skor untuk akar masalah tidak ada biaya menambah mesin?	yang monoton. "Menurut saya skor yang cocok adalah 3 karena tidak sangat pengaruh sehingga diatasi dengan membatasi jumlah pembuatan produk pemesanan dengan mesin yang ada sehingga mengurangi proses pembuatan proses MTO (Make to Ordon) yang lama
3	Menurut Anda ditinjau dari Pertumbuhan (<i>Growth</i> (<i>G</i>)) berapakah skor untuk akar masalah tingkat kesulitan produk?	"Menurut saya skor yang cocok adalah 3 karena pihak UKM dapat memberikan alternatif saran atau gambaran desain yang telah ada kepada konsumen sehingga dapat mempermudahkan pihak UKM supaya tidak terjadi pemesanan produk yang lama.
4	Menurut Anda ditinjau dari Pertumbuhan (<i>Growth</i> (<i>G</i>)) berapakah skor untuk akar masalah ketebalan plastik 0,018mm?	"Menurut saya skor yang cocok adalah 3 karena UKM dapat memilih alternatif dengan menggunakan pemilihan atau seleksi bahan material plastik yang tebal sehingga

No.	Pertanyaan (Oleh Penulis)	Jawaban (Oleh Pemilik)
	(e.e e.ae)	produk tidak menyebabkan mudah robek.
5	Menurut Anda ditinjau dari Pertumbuhan (<i>Growth</i> (<i>G</i>)) berapakah skor untuk akar masalah belum menemukan lokasi yang cocok?	"Menurut saya skor yang cocok adalah 3 karena pemilik bisa mengatasi dengan alternatif dengan mengikuti event kampus atau bazar sehingga konsumen dapat menjangkau lokasi.
6	Menurut Anda ditinjau dari Pertumbuhan (<i>Growth</i> (<i>G</i>)) berapakah skor untuk akar masalah keterbatasan dana promosi?	"Menurut saya skor yang cocok adalah 3 karena pihak UKM dapat mempelajari promosi dengan cara melalui media sosial sehingga promosi dapat terus berjalan dan tidak dibatasi oleh dana.
7	Menurut Anda ditinjau dari Pertumbuhan (<i>Growth</i> (<i>G</i>)) berapakah skor untuk akar masalah bahan dari sampah bekas?	"Menurut saya skor yang cocok adalah 3 karena pemilik ukm dapat menggunakan alternatif dengan mengkombinasi bahan lain sehingga tidak menyebabkan daya minat konsumen terhadap produk menurun.
8	Menurut Anda ditinjau dari Pertumbuhan (<i>Growth</i> (<i>G</i>)) berapakah skor untuk akar masalah produk tidak memiliki <i>brand</i> ?	"Menurut saya skor yang cocok adalah 3 karena pihak UKM dapat diatasi dengan memberikan atau membuat identitas produk supaya produk tidak diakui oleh pesaing sejenis dan dapat dikenal.
9	Menurut Anda ditinjau dari Pertumbuhan (<i>Growth</i> (<i>G</i>)) berapakah skor untuk akar masalah produk tidak mengikuti <i>trend</i> ?	"Menurut saya skor yang cocok adalah 4 karena pihak UKM perlu melakukan pengamatan terhadap produk yang

No.	Pertanyaan	Jawaban
	(Oleh Penulis)	(Oleh Pemilik)
		berkembang saat ini sehingga dapat mengurangi terhadap dampak yang terjadi pada produk yang kurang <i>trend</i> dikalangan
		konsumen.
10	Menurut Anda ditinjau dari Keterdesakan (<i>Urgency</i> (U)) berapakah skor untuk akar masalah tidak ada pelatihan khusus desain produk?	"Menurut saya skor yang cocok adalah 3 karena karena masalah tersebut berada diantara tidak mendesak atau mendesak sehingga pihak UKM perlu memilih alternatif untuk mempelajari desain dengan melalui belajar tutorial youtube, mencari pekerja ahli di bidang desain atau belajar dari hasil penyebaran
		kuisioner.
11	Menurut Anda ditinjau dari Keterdesakan (<i>Urgency</i> (U)) berapakah skor untuk akar masalah tidak ada biaya menambah mesin?	"Menurut saya skor yang cocok adalah 3 karena karena pihak UKM dapat menggunakan alternatif membuat kapasitas jumlah produk dengan menggunakan mesin yang tersedia.
12	Menurut Anda ditinjau dari Keterdesakan (<i>Urgency</i> (U)) berapakah skor untuk akar masalah tingkat kesulitan produk?	"Menurut saya skor yang cocok adalah 3 karena pihak UKM dapat memilih alternatif dengan cara memberikan desain yang sudah ada kepada konsumen atau memberikan saran terhadap desain yang dinginkan.
13	Menurut Anda ditinjau dari Keterdesakan (<i>Urgency</i> (U)) berapakah skor untuk akar masalah ketebalan plastik 0,018mm?	"Menurut saya skor yang cocok adalah 4 karena bahan

	Pertanyaan	Jawaban
No.	(Oleh Penulis)	(Oleh Pemilik)
	umin	material plastik yang digunakan tipis sehingga produk mudah rusak sehingga pihak UKM memberikan alternatif pada produk dengan pemilihan bahan material plastik khusus yang memiliki ketebalan.
14	Menurut Anda ditinjau dari Keterdesakan (<i>Urgency</i> (U)) berapakah skor untuk akar masalah belum menemukan lokasi yang cocok?	"Menurut saya skor yang cocok adalah 3 karena pihak konsumen dapat mengikuti pameran atau kegiatan bazar.
15	Menurut Anda ditinjau dari Keterdesakan (<i>Urgency</i> (U)) berapakah skor untuk akar masalah keterbatasan dana promosi?	"Menurut saya skor yang cocok adalah 3 karena karena pihak UKM dapat memilih alternatif dengan promosi melalui media sosial.
16	Menurut Anda ditinjau dari Keterdesakan (<i>Urgency</i> (U)) berapakah skor untuk akar masalah bahan dari sampah bekas?	"Menurut saya skor yang cocok adalah 3 karena pihak UKM dapat memberikan alternatif mengkombinasi bahan dari sampah dengan bahan lain sehingga produk tidak semua terbuat dari sampah.
17	Menurut Anda ditinjau dari Keterdesakan (<i>Urgency</i> (U)) berapakah skor untuk akar masalah produk tidak memiliki brand?	"Menurut saya skor yang cocok adalah 3 karena pihak UKM dapat menggunakan alternatif logo yang menggambarkan UKM.
18	Menurut Anda ditinjau dari Keterdesakan (<i>Urgency</i> (U)) berapakah skor untuk akar masalah produk tidak mengikuti trend?	"Menurut saya skor yang cocok adalah 4 karena trend karena trend konsumen yang terus berubah-ubah sehingga UKM harus mengikuti trend yang terus berkembang.

No.	Pertanyaan	Jawaban
19	(Oleh Penulis) Menurut Anda ditinjau dari Keseriusan	(Oleh Pemilik) "Menurut saya skor
13	(Seriousness (S)) berapakah skor untuk akar	yang cocok adalah 3
	masalah tidak ada pelatihan khusus desain	karena pihak UKM
	produk?	dapat memilih
		alternatif dengan
		mempelajari desain
		sehingga dapat
		menghasilkan produk
		yang variasi.
20	Menurut Anda ditinjau dari Keseriusan	"Menurut saya skor
	(Seriousness (S)) berapakah skor untuk akar	yang cocok adalah 3
	masalah tidak ada biaya menambah mesin?	karena pihak UKM
	.5	dapat mengatasi
		dengan alternatif membuat produk
	.0.	dengan
		menyesuaikan jumlah
	7.	mesin.
21	Menurut Anda ditinjau dari Keseriusan	"Menurut saya skor
	(Seriousness (S)) berapakah skor untuk akar	yang cocok adalah 3
	masalah tingkat kesulitan produk?	karena pihak UKM
	\sim	dapat mengatasi
		dengan memberikan
		desain yang sudah
		ada atau dapat memberikan saran
		terhadap tingkat
111		kesulitan produk
- 11.1		supaya dapat
- N.		memudahkan UKM.
22	Menurut Anda ditinjau dari Keseriusan	"Menurut saya skor
- N	(Seriousness (S)) berapakah skor untuk akar	yang cocok adalah 4
1	masalah ketebalan plastik 0,018mm?	karena masalah ini
		perlu alternatif agar
		bahan material
		plastik tidak mudah
		robek sehingga diperlukan pemilihan
		bahan material plastik
		yang tebal.
23	Menurut Anda ditinjau dari Keseriusan	"Menurut saya skor
	(Seriousness (S))berapakah skor untuk akar	yang cocok adalah 4
	masalah belum menemukan lokasi yang cocok?	karena lokasi yang
	▼	strategis dapat
	·	memudahkan
		konsumen untuk
		menemukan lokasi
0.4	Manusut Anda ditiniau dari Kasariusan	UKM.
24	Menurut Anda ditinjau dari Keseriusan	"Menurut saya skor
<u></u>	(Seriousness (S)) berapakah skor untuk akar	yang cocok adalah 3

No.	Pertanyaan	Jawaban
	(Oleh Penulis)	(Oleh Pemilik)
	masalah keterbatasan dana promosi?	karena pihak UKM
		dapat mengatasi
		dengan alternatif
		melalu sosial media
		sehingga tidak
		terbatasi dengan
		permasalahan dana.
25	Menurut Anda ditinjau dari Keseriusan	"Menurut saya skor
	(Seriousness (S)) berapakah skor untuk akar	yang cocok adalah 3
	masalah bahan dari sampah bekas?	karena pihak UKM
	;n 1011111)	dapat diatasi dengan alternatif kombinasi
		menggunakan bahan
		lain.
26	Menurut Anda ditinjau dari Keseriusan	"Menurut saya skor
20	(Seriousness (S)) berapakah skor untuk akar	yang cocok adalah 3
	masalah produk tidak memiliki brand?	karena pihak UKM
	madain produk tidak memiliki brana.	dapat memilih
	3 /	alternatif dengan
	a:	memberikan logo
		pada produk sehingga
	\circ	produk memiliki
		identitas.
27	Menurut Anda ditinjau dari Keseriusan	"Menurut saya skor
	(Seriousness (S)) berapakah skor untuk akar	yang cocok adalah 4
	masalah produk tidak mengikuti trend?	karena karena UKM
		tidak mengikuti <i>trend</i>
		konsumen yang
		berkembang saat ini
	V	sehingga pihak UKM
- 1		perlu melakukan
1		pengamatan tentang
		produk yang
		berkembang
		dikalangan
		konsumen.