

## LAMPIRAN

### Lampiran 1: Hasil Wawancara

Saya Muhammad Isa Probo Sejati dari fakultas ekonomi dan bisnis dari UNIKA Soegijapranata Semarang akan melakukan penelitian mengenai limbah kayu jati di CV. Grajen Jati Jaya. Saya meminta izin atau persetujuan kepada bapak Haji Bambang Rusmanto selaku pemilik perusahaan untuk ditanya mengenai profil perusahaan, penjualan, produk apa saja yang dihasilkan, dan limbah apa yang dihasilkan, lalu inovasi apa saja yang telah dilakukan oleh perusahaan untuk memanfaatkan limbah tersebut.

#### II Profil Perusahaan

1. Bagaimana sejarah berdirinya CV. Grajen Jati Jaya?

Jawaban : awal berdirinya perusahaan ini dulu hanya berjualan grajen kayu, yang mana grajen kayu ini dijadikan kompor untuk memasak menggantikan fungsi dari minyak tanah, seiring berjalannya waktu dengan keuntungan yang didapat saya mencoba memberanikan diri membeli sebuah kayu balok atau log, awalnya hanya membeli sebanyak 2 kubik kayu yang mana hanya dapat 5 buah kayu log, lalu saya mendapat pesanan mebel berupa kusen pintu, kusen jendela, dan daun pintu, lalu ada pesanan terus hingga sekarang. Itulah awal mula berdirinya perusahaan ini.

2. Sejak kapan berdirinya CV. Grajen Jati Jaya?

Jawaban : perusahaan ini berdiri sejak 1980 yang mana ditahun tersebut belum di jadikan CV, baru ditahun 1990 saya baru mendaftarkan menjadi CV.

#### III Penjualan Perusahaan

1. Produk yang dijual CV. Grajen Jati Jaya?

Jawaban : perusahaan ini hanya melayani pembuatan kusen pintu, kusen jendela, daun pintu, daun jendela, loster kayu, dan lis kayu

2. Bagaimana sistem penjualan CV. Grajen Jati Jaya?

Jawaban : sistem di perusahaan ini yaitu pre order atau pihak konsumen memilih model seperti apa dan menentukan ukurannya sesuai gambar yang ada,

lalu nanti nya kan dibuat sesuai pesanan dengan estimasi 1 sampai 2 bulan proses pembuatan

3. Apakah ada laporan Laporan Penjualan CV. Grajen Jati Jaya?

Jawaban : untuk laporan penjualan di perusahaan ini tidak ada, laporan nya hanya berdasarkan nota akhir dari pembayaran terakhir konsumen ke perusahaan.

#### **IV Produk CV. Grajen Jati Jaya**

1. Bahan apa yang digunakan untuk melakukan produksi(bahan baku&bahan tambahan)?

Jawaban : untuk bahan baku di perusahaan ini hanya menggunakan kayu Jati, yang mana kayu ini diperoleh di daerah Blora Jawa Tengah, karena kualitas kayu dari daerah Blora sudah terkenal sangat bagus dan tahan terhadap rayap, untuk bahan tambahan paling hanya Lem, Plingkut, dan pewarna kayu.

2. Apakah ada bahan sisa / limbah yang dihasilkan dari proses produksi?

Jawaban : iya ada.

3. Seperti apakah limbah yang dihasilkan?

Jawaban : limbah nya hanya sisa potongan kayu, tatal kayu, dan grajen kayu

4. Apakah ada pengolahan yang dilakukan atas limbah yang dihasilkan menjadi barang yang bernilai jual?

Jawaban : untuk potongan kayu paling hanya dijadikan bahan mebel, tatal kayu digunakan untuk mediasi tanaman atau pengganti tanah, untuk grajen digunakan bahan tambahan lem agar tambah kuat hasil lem nya

#### **V Inovasi**

1. Apakah CV. Grajen Jati jaya pernah melakukan inovasi pengolahan limbah yang dihasilkan?Jika pernah produk apa yang dihasilkan dari pengolahan limbah?

Jawaban : belum pernah, paling limbah hanya dijual saja ke pengepul limbah kayu

2. Apabila tidak dilakukan pengolahan limbah kemana limbah tersebut dibuang?

Jawaban : dikumpulkan lalu menunggu ada yang mau beli atau tidak kalau tidak paling di bakar

3. Apakah sudah ada pesaing yang melakukan inovasi dari limbah yang dihasilkan dari sisa produksi? Jika sudah ada, inovasi apa yang dilakukan dari limbah yang dihasilkan?

Jawaban : sudah ada, di CV. Barikah Jati dijadikan mebel ukir, di UD. Muncul Jati membuat obat nyamuk

4. Berapa harga jual dari inovasi yang dibuat oleh pesaing?

Jawaban : di CV. Barokah Jati menjual mebel nya bisa sampai 500.000, di UD. Muncul Jati bisa dapat untung 100.000 – 300.000

5. Apakah CV. Grajen Jati Jaya tidak melakukan inovasi pada limbah produksi yang dibuang?

Jawaban : tidak, karena lebih fokus ke produksi

6. Apakah bapak berminat jika saya selaku peneliti menawarkan suatu ide inovasi berupa pengolahan limbah kayu dari CV. Grajen Jati Jaya menjadi miniatur bus?

Jawaban : iya berminat, karena dari perusahaan pesaing belum ada yang membuat limbah jadi miniatur bus, inovasi limbah sangat diperlukan untuk pemanfaatan limbah agar memiliki nilai jual dan dapat menciptakan produk baru berupa miniatur bus. yang pada akhir diharapkan dapat meningkatkan penjualan dari produk utama yaitu mebel minimalis.

7. Bagaimana menurut bapak jika ada tambahan biaya pada saat melakukan pembuatan inovasi berupa miniatur bus?

Jawaban : pada saat melakukan proses produksi pasti dibutuhkan biaya yang dikorbankan untuk menghasilkan satu produk yang akan dijual, jadi itu tidak menjadi masalah apa lagi ini merupakan suatu produk baru yang akan kita hasilkan. Jadi saya sangat berterimakasih dengan adanya ide ini kami selaku perusahaan dapat memberikan produk baru kepada masyarakat.

## Lampiran 2: Kuesioner Penelitian

Responden yang terhormat, saya Muhammad Isa Probo Sejati mahasiswa Universitas Katolik Soegijapranata Semarang yang berada dalam program studi Manajemen dengan ini mengharapkan kesediaan saudara/saudari yang tertarik produk inovasi dari CV. Grajen Jati Jaya yang berbentuk miniatur bus untuk dapat mengisi daftar pertanyaan dalam kuesioner ini yang akan digunakan sebagai data pendukung untuk melaksanakan penelitian skripsi yang berjudul “Proses Inovasi dari Limbah Kayu Jati Di CV. Grajen Jati Jaya Kudus”. Kuesioner ini akan dilakukan sebanyak 3 (Tiga) tahapan yang akan diteliti. Tahap 1 tentang idea generation, Tahap 2 Opportunity Recognition dan Idea Evaluation, dan tahap ke 3 Development dan Commerzialition. Oleh sebab itu saya mohon saudara/saudari untuk dapat memberikan ide atau pendapat yang sesuai dengan produk inovasi dan mengikuti tahapan tersebut. Atas kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

Identitas Responden

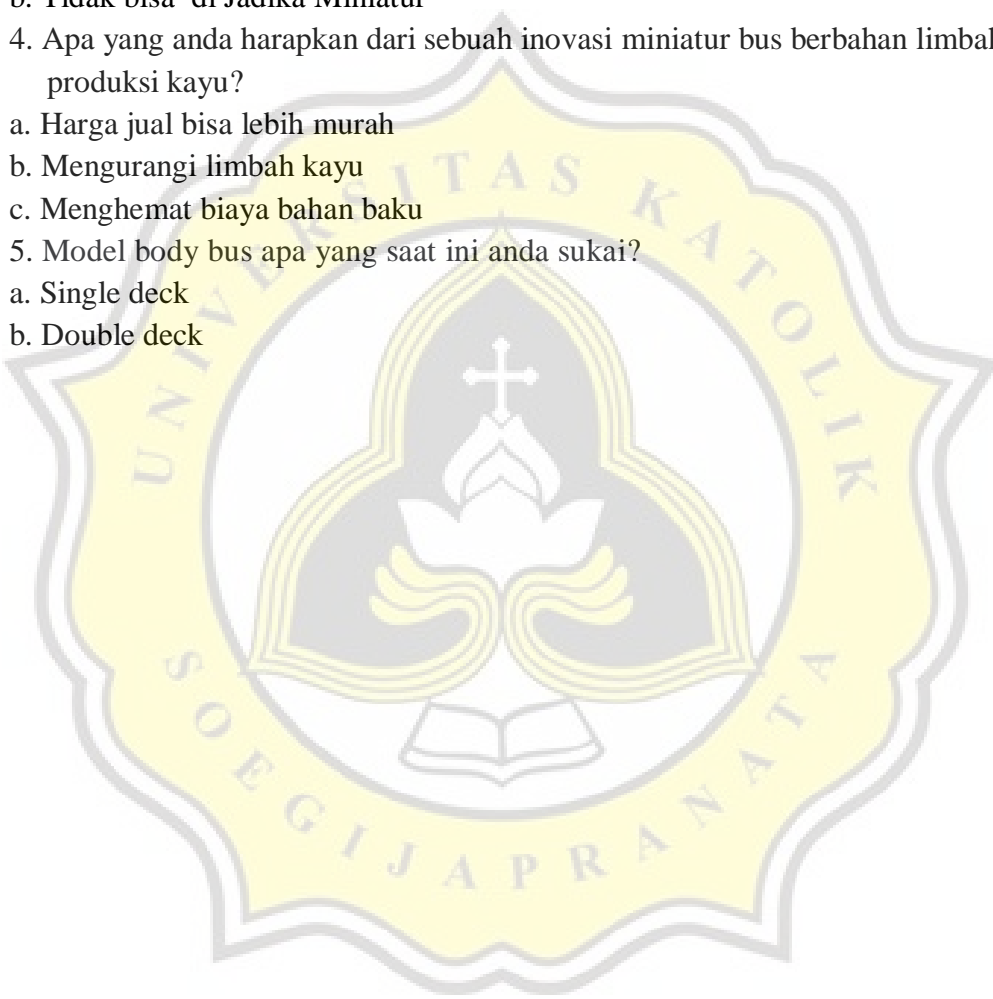
1. Nama :
2. Jenis kelamin : L / P
3. Usia :
4. Pekerjaan :
5. Apakah anda masih aktif di komunitas? :
6. Sudah berapa lama anda bergabung dengan komunitas? : Tahun

### A. Tahap 1 : *Idea Generation*

Responden yang terhormat, saya Muhammad Isa Probo Sejati mahasiswa Universitas Katolik Soegijapranata Semarang yang berada dalam program studi Manajemen dengan ini mengharapkan kesediaan saudara/saudari yang tertarik produk inovasi dari CV. Grajen Jati Jaya yang berbentuk miniatur bus untuk dapat mengisi daftar pertanyaan di tahap Idea Generation. Jawaban anda dalam kuesioner ini yang akan digunakan sebagai data pendukung untuk melaksanakan penelitian skripsi yang berjudul “Proses Inovasi dari Limbah Kayu Jati Di CV. Grajen Jati Jaya Kudus”. Disini peneliti akan mengumpulkan gagasan dari anda selaku reponden. Oleh sebab itu saya mohon saudara/saudari untuk dapat memberikan ide atau pendapat yang sesuai dengan produk inovasi. Atas kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

1. Apakah anda setuju jika produk Miniatur Bus dibuat dari bahan limbah kayu sisa produksi?
  - a. Ya
  - b. Tidak

2. Menurut anda, miniatur bus berbahan limbah sisa produksi kayu layak atau tidak untuk dijual?
  - a. Layak
  - b. Tidak Layak
3. Apakah limbah potongan kayu, serbuk kasar, dan serbuk halus dapat dimanfaatkan dengan maksimal menjadi sebuah miniatur?
  - a. Bisa di jadikan Miniatur
  - b. Tidak bisa di Jadika Miniatur
4. Apa yang anda harapkan dari sebuah inovasi miniatur bus berbahan limbah sisa produksi kayu?
  - a. Harga jual bisa lebih murah
  - b. Mengurangi limbah kayu
  - c. Menghemat biaya bahan baku
5. Model body bus apa yang saat ini anda sukai?
  - a. Single deck
  - b. Double deck



## **B. Tahap ke 2 : Opportunity Recognition dan Idea Evaluation**

Responden yang terhormat, saya Muhammad Isa Probo Sejati mahasiswa Universitas Katolik Soegijapranata Semarang yang berada dalam program studi Manajemen dengan ini mengharapkan kesediaan saudara/saudari yang tertarik produk inovasi dari CV. Grajen Jati Jaya yang berbentuk miniatur bus untuk dapat mengisi daftar pertanyaan di tahap Opportunity Recognition dan Idea Evaluation. Jawaban anda dalam kuesioner ini yang akan digunakan sebagai data pendukung untuk melaksanakan penelitian skripsi yang berjudul “Proses Inovasi dari Limbah Kayu Jati Di CV. Grajen Jati Jaya Kudus”. Disini peneliti akan meminta pendapat tentang peluang pasar dan evaluasi akhir dari Miniatur Bus yang akan dibuat. Oleh sebab itu saya mohon saudara/saudari untuk dapat memberikan ide atau pendapat yang sesuai dengan produk inovasi. Atas kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

**Petunjuk Pengisian :** Mohon isi sesuai dengan harapan / keinginan Saudara/i terhadap inovasi produk inovasi dari CV. Grajen Jati Jaya

Nama :

DAFTAR KUESIONER:

1. Pernahkah anda membeli Produk Inovasi miniatur bus dari bahan limbah kayu sisa produksi?
  - A. Ya
  - B. Tidak
2. dari body bus yang sudah anda pilih di tahap ke 1 , model kaca bus depan seperti apa yang saat ini anda sukai?
  - a. Single glass
  - b. Double glass
3. Apa alasan anda memilih model kaca bus tersebut?
  - a. simple
  - b. menarik
  - c. kekinian
  - d. variatif
4. Menurut anda apakah desain dan bentuk miniatur mempengaruhi minat beli anda?
  - a. sangat mempengaruhi
  - b. cukup mempengaruhi
  - c. tidak mempengaruhi
  - d. sangat tidak mempengaruhi
5. Menurut anda bagaimana minat pasar akan penjualan miniatur bus di masyarakat?
  - a. sangat diminati

- b. cukup diminati
- c. kurang diminati
- d. tidak diminati

6. Menurut anda berapa harga pasaran miniatur bus saat ini?
- a. < 400.000
  - b. 400.000 – 600.000
  - c. > 600.000

**Tahap Idea Evaluation**

1. Jika produk inovasi tersebut ter-realisasikan, menurut anda apakah akan diminati oleh pasar?
  - a. Sangat diminati
  - b. Biasa saja
  - c. Kurang diminati
2. Menurut anda, apakah perlu pengembangan produk inovasi yang anda pilih?
  - a. Ya perlu inovasi
  - b. Tidak perlu inovasi
3. Menurut anda, apakah penelitian tentang membuat miniatur bus berbahan dasar limbah kayu layak untuk dilanjutkan?
  - a. Ya layak untuk dilanjutkan
  - b. Tidak layak untuk dilanjutkan

**C. Tahap 3 : *Development* / Pengembangan dan *Commercialization* / komersialisasi**

Responden yang terhormat, saya Muhammad Isa Probo Sejati mahasiswa Universitas Katolik Soegijapranata Semarang yang berada dalam program studi Manajemen dengan ini mengharapkan kesediaan saudara/saudari yang tertarik produk inovasi dari CV. Grajen Jati Jaya yang berbentuk miniatur bus untuk dapat mengisi daftar pertanyaan di tahap *Development dan Commercialization*. Jawaban anda dalam kuesioner ini yang akan digunakan sebagai data pendukung untuk melaksanakan penelitian skripsi yang berjudul “Proses Inovasi dari Limbah Kayu Jati Di CV. Grajen Jati Jaya Kudus”. Disini peneliti menunjukkan produk inovasi berupa produk jadi berupa fisik atau gambar oleh peneliti dan mengharapkan jawaban yang dapat digunakan sebagai tahap akhir dari penelitian ini. Oleh sebab itu saya mohon saudara/saudari untuk dapat memberikan pendapat yang sesuai dengan produk inovasi. Atas kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

Nama :

**Tahap *Development* / Pengembangan**

**DAFTAR PERTANYAAN KUESIONER:**

1. Apa pendapat anda terhadap miniatur yang sudah dibuat oleh CV. Grajen Jati Jaya?
  - a. Sangat menarik
  - b. cukup Menarik
  - c. Biasa saja
  - d. Tidak menarik
  
2. Menurut anda, apakah produk miniatur dari CV. Grajen Jati Jaya sudah sama percis dan memiliki kualitas yang sama baiknya dengan yang ada dipasaran?
  - a. Sangat sama percis dan kualitas sama baik
  - b. Cukup sama percis dan kualitas cukup baik
  - c. Tidak sama percis dan kualitas kurang baik
  - d. Sangat tidak sama percis dan kualitas buruk
  
3. Menurut anda, pengembangan produk miniatur tersebut dapat meningkatkan nilai jual?
  - a. Ya
  - b. Tidak
  
4. Menurut anda, setelah dilakukan pengembangan produk miniatur bus apakah akan tetap anda beli?
  - a. Ya
  - b. Tidak

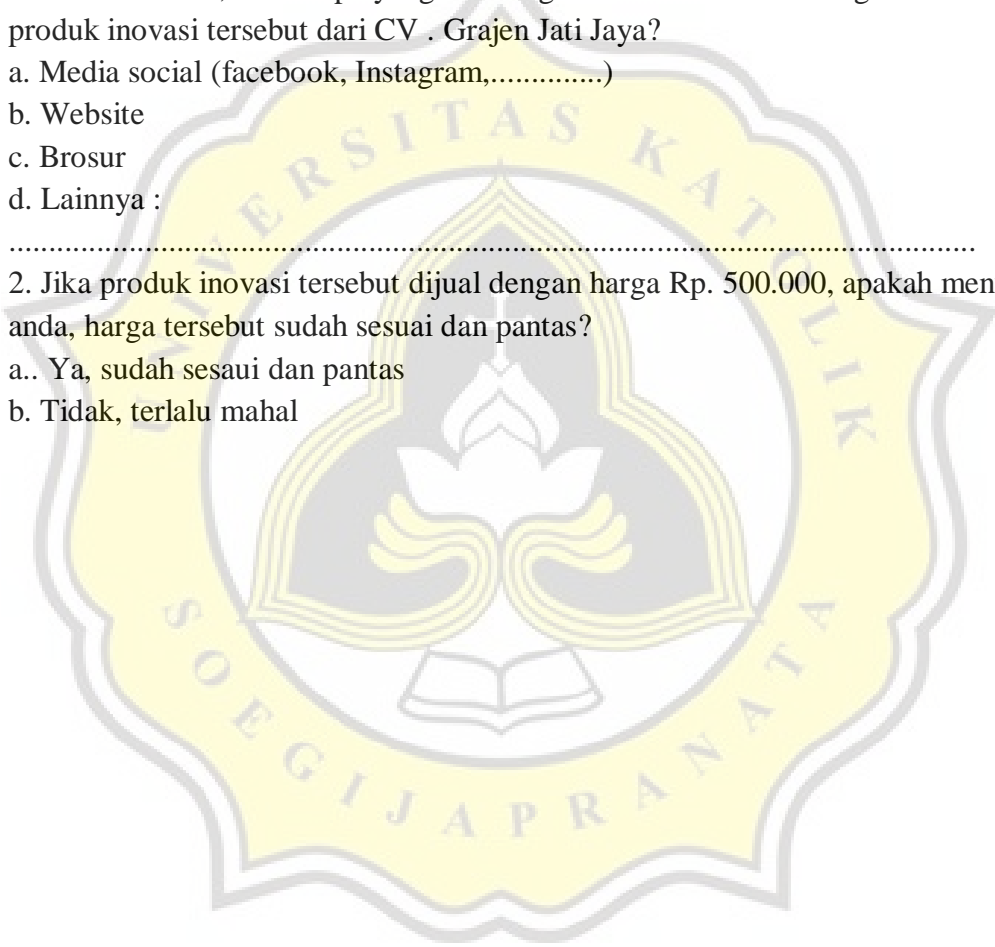


5. Apakah pengembangan produk inovasi tersebut sudah sesuai dengan keinginan anda?
- Ya
  - Tidak

**Tahap *Commercialization*/ komersialisasi**

**DAFTAR PERTANYAAN KUESIONER:**

1. Menurut anda, media apa yang memungkinkan anda untuk mengetahui tentang produk inovasi tersebut dari CV . Grajen Jati Jaya?
- Media social (facebook, Instagram,.....)
  - Website
  - Brosur
  - Lainnya :  
.....
2. Jika produk inovasi tersebut dijual dengan harga Rp. 500.000, apakah menurut anda, harga tersebut sudah sesuai dan pantas?
- Ya, sudah sesuai dan pantas
  - Tidak, terlalu mahal



### Lampiran 3: Data Responden

Nama	Jenis kelamin	Usia	Pekerjaan	Keaktifan	Lama Bergabung
Ahmad Shiddiq	L	25	Guru	Masih aktif	3 tahun
Rivan Daniel	L	24	Mahasiswa	Ya masih aktif	3 tahun
Muhammad Arif Zafran	L	25	Karyawan	Ya masih aktif	3 tahun
Anggi Pradana	L	24	Mahasiswa	Ya masih aktif	3 tahun
Mujiono	L	33	Wiraswasta	Ya masih aktif	6 tahun
Nanang Oktapianto	L	33	Wiraswasta	Ya masih aktif	6 tahun
Widodo	L	34	Wiraswasta	Ya masih aktif	6 tahun
Wahyu Widyanto	L	34	Wiraswasta	Ya masih aktif	5 tahun
Joko	L	33	Wiraswasta	Ya masih aktif	5 tahun
Zaenal	L	30	Karyawan	Ya masih aktif	4 tahun
Kholid Niam	L	28	Karyawan	Masih aktif	4 tahun
Bayu Astabrasta	L	25	Karyawan	Ya masih aktif	2 tahun
Giovani	L	26	Karyawan	Ya masih aktif	3 tahun
Zeni Arifin	L	25	Karyawan	Ya masih aktif	2 tahun
Iwan Apriyanto	L	26	Guru	Ya masih aktif	3 tahun
Hada Nofa	L	24	Mahasiswa	Masih aktif	2 tahun
Muhammad Furi	L	30	Karyawan	Masih aktif	6 tahun
Evan Langsa	L	26	Wiraswasta	Ya masih aktif	2 tahun
Afifudin	L	25	Karyawan	Masih aktif	2 tahun
Riski Anggara	L	25	Karyawan	Masih aktif	2 tahun
Dwi Wijayanto	L	28	Guru	Ya masih aktif	4 tahun
Hendi Arga	L	28	Guru	Ya masih aktif	4 tahun
Febri Wijaya	L	25	Karyawan	Masih aktif	2 tahun

Ahmad Tauriq	L	25	Karyawan	Masih aktif	2 tahun
Dadan Nugraha	L	28	Karyawan	Ya masih aktif	4 tahun
Roy Wicaksono	L	28	Karyawan	Masih aktif	4 tahun
Wahyu kidi	L	33	Guru	Ya masih aktif	6 tahun
Andriyanto	L	33	Karyawan	Masih aktif	5 tahun
Muhammad Nasir	L	28	Wiraswasta	Ya masih aktif	3 tahun
Alexander Tyas	L	28	Wiraswasta	Ya masih aktif	5 tahun

### Lampiran 5: Hasil Kuesioner

#### Tahap 1: *Idea Generation*

No	Pertanyaan	Jumlah	Persen
1	Apakah anda setuju jika produk Miniature Bus dibuat dari bahan limbah kayu sisa produksi?		
	A. Ya	30	100%
	B. Tidak	0	0%
Total		30	100%
2	Menurut anda, miniature bus berbahan limbah sisa produksi kayu layak atau tidak untuk dijual?		
	A. Layak	30	100%
	B. Tidak Layak	0	0%
Total		30	100%
3	Apakah limbah potongan kayu, serbuk kasar, dan serbuk halus dapat dimanfaatkan dengan maksimal menjadi sebuah miniature?		
	A. Ya, Dapat Dimanfaatkan	29	97%
	B. Tidak Dapat Dimanfaatkan	1	3%
Total		30	100%
4	Apa yang anda harapkan dari sebuah inovasi miniature bus berbahan limbah sisa produksi kayu?		
	A. Harga Jual Bisa Lebih Murah	6	20%
	B. Menghemat Biaya Bahan Baku	19	63%
	C. Mengurangi Limbah Kayu	5	17%
Total		30	100%
5	Model body bus apa yang saat ini anda sukai?		
	A. <i>Double Deck</i>	6	20%
	B. <i>Single Deck</i>	24	80%
Total		30	100%

## Tahap 2: Opportunity Recognition

No	Pertanyaan	Jumlah	Persen
1	Pernahkah anda membeli Produk Inovasi miniature bus dari bahan limbah kayu sisa produksi?		
	A. Ya	0	0%
	B. Tidak	30	100%
Total		30	100%
2	Dari body bus yang sudah anda pilih di tahap ke 1 , model kaca bus depan seperti apa yang saat ini anda sukai?		
	a. <i>Double Glass</i>	25	83%
	b. <i>Single Glass</i>	5	17%
Total		30	100%
3	Apa alasan anda memilih model kaca bus tersebut?		
	a. Kekinian	20	67%
	b. Menarik	5	17%
	c. Simple	5	17%
	d. Variatif	0	0%
Total		30	100%
4	Apa alasan anda memilih model kaca bus tersebut?		
	a. Sangat Mempengaruhi	13	43%
	b. Cukup Mempengaruhi	17	57%
	c. Tidak Mempengaruhi	0	0%
	d. Sangat Tidak Mempengaruhi	0	0%
Total		30	100%
5	Menurut anda bagaimana minat pasar akan penjualan miniature bus di masyarakat?		
	a. Sangat Diminati	7	23%
	b. Cukup Diminati	23	77%
	c. Kurang Diminati	0	0%
	d. Tidak Diminati	0	0%
Total		30	100%
6	Menurut anda berapa harga pasaran miniature bus saat ini?		
	a. < 400.000	2	7%
	b. 400.000 - 600.000	25	83%
	c. > 600.000	3	10%
Total		30	100%

### ***Idea Evaluation***

<b>No</b>	<b>Pertanyaan</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Persen</b>
1	Jika produk inovasi tersebut terrealisasikan, menurut anda apakah akan diminati oleh pasar? a. Sangat Diminati b. Biasa saja c. Kurang Diminati	21 9 0	70% 30% 0%
Total		30	100%
2	Menurut anda, apakah perlu pengembangan produk inovasi yang anda pilih? a. Ya Perlu Inovasi b. Tidak Perlu Inovasi	30 0	100% 0%
Total		30	100%
3	Menurut anda, apakah penelitian tentang membuat miniature bus berbahan dasar limbah kayu layak untuk dilanjutkan? a. Ya Layak Untuk Dilanjutkan b. Tidak Layak Untuk Dilanjutkan	30 0	100% 0%
Total		30	100%

### ***Tahap 3: Development dan Commercialization***

<b>No</b>	<b>Pertanyaan</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Persen</b>
1	Apa pendapat anda terhadap miniature yang sudah dibuat oleh CV. Grajen Jati Jaya? a. Sangat Menarik b. Cukup Menarik c. Biasa Saja d. Tidak Menarik	20 8 2 0	67% 27% 7% 0%
Total		30	100%
2	Menurut anda, apakah produk miniature dari CV. Grajen Jati Jaya sudah sama percis dan memiliki kualitas yang sama baiknya dengan yang ada dipasaran? a. Sangat Sama Percis Dan Kualitas Sama Baik b. Cukup Sama Percis Dan Kualitas Cukup Baik c. Tidak Sama Percis Dan Kualitas Kurang Baik d. Sangat Tidak Sama Percis Dan Kualitas Buruk	16 14 0 0	53% 47% 0% 0%
Total		30	100%
3	Menurut anda, apakah pengembangan produk miniature tersebut dapat meningkatkan nilai jual?		

	a. Ya	30	100%
	b. Tidak	0	0%
	Total	30	100%
4	Menurut anda, setelah dilakukan pengembangan produk miniature bus apakah akan tetap anda beli?		
	a. Ya	30	100%
	b. Tidak	0	0%
	Total	30	100%
5	Apakah pengembangan produk inovasi tersebut sudah sesuai dengan keinginan anda?		
	a. Ya	30	100%
	b. Tidak	0	0%
	Total	30	100%

No	Pertanyaan	Jumlah	Persen
1	Menurut anda, media apa yang memungkinkan anda untuk mengetahui tentang produk inovasi tersebut dari CV . Grajen Jati Jaya?		
	a. Media Sosial ( <i>Facebook, Instagram</i> )	30	100%
	b. <i>Website</i>	0	0%
	c. Brosur	0	0%
	d. Lainnya: .....	0	0%
	Total	30	100%
2	Jika produk inovasi tersebut dijual dengan harga Rp. 500.000, apakah menurut anda, harga tersebut sudah sesuai?		
	a. Ya, Sudah Sesuai Dan Pantas	30	100%
	b. Tidak Terlalu Mahal	0	0%
	Total	30	100%

#### Lampiran 6: Jenis Kayu Jati di CV. Grajen Jati Jaya

Nomor	Jenis Kayu	Karakteristik

1	Kayu Jati Perhutani	<p>Kayu Jati Perhutani bisa dikatakan bahwa ini adalah jenis kayu jati yang paling special dan istimewa karena jenis kayu yang satu ini dirawat langsung oleh Dinas Perhutani. Masa pertumbuhan kayu jati perhutani sangat lama dari 20 tahun hingga ratusan tahun, setiap penebangan kayu jati perhutani ini harus melalui seleksi dahulu untuk memastikan kayu sudah standar sesuai perum perhutani atau belum.</p>
2	Kayu Jati Emas	<p>Kayu Jati Emas merupakan kayu jati yang paling banyak dibudidayakan dan dikembangkan oleh masyarakat, karena pohon kayu jati dari jenis jati emas memiliki masa pertumbuhan yang lebih cepat dari kayu jati lainnya. Hanya dalam kurun waktu 7 hingga 15 tahun, pohon ini sudah tumbuh besar dan siap untuk ditebang. dengan usia tersebut kayu jati emas sudah siap untuk digunakan, dan dijadikan <i>furniture</i> seperti meja, <i>buffet</i>, kursi, almari, <i>bed frame</i>, dan lainnya. Hanya saja kayu jati emas ini memiliki pori-pori yang sedikit lebih besar</p>

3	Kayu Jati Rakyat	<p>Kayu Jati Rakyat kebanyakan memiliki batang yang bengkok, dari segi pertumbuhannya kayu jati rakyat memiliki masa pertumbuhan lebih lama dari pada jenis kayu jati emas, pertumbuhan kayu jati rakyat siap di tebang dan di gunakan untuk produksi meubel mulai dari 15-25 tahun. Tetapi dengan lamanya masa tumbuh tersebut, menjadikan pori – pori pada kayu jati jenis ini lebih padat dibandingkan kayu jati emas. Dan global pada kayu jati rakyat biasanya lebih sedikit.</p>
---	------------------	--

**Lampiran 7: Data Limbah Produksi CV. Grajen Jati Jaya Tahun 2019**

Bulan	Limbah		
	Potongan kayu	Serbuk halus	Serbuk kasar
Januari	0	0	0
Februari	0	0	0
Maret	0	0	0
April	0	0	0
Mei	0	0	0
Juni	1 m <sup>3</sup>	3 kg	10 kg
Juli	1,5 m <sup>3</sup>	4 kg	20 kg
Agustus	1,5 m <sup>3</sup>	5 kg	10 kg
September	1 m <sup>3</sup>	3 kg	10 kg
Oktober	1,5 m <sup>3</sup>	4 kg	20 kg
November	1,5 m	4 kg	10 kg
Desember	1 m <sup>3</sup>	3 kg	10 kg



### Lampiran 8: Harga Satuan Limbah

Nomor	Jenis Limbah	Harga
1	Potongan kayu	Rp. 50.000 / karung
2	Serbuk halus kayu	Rp. 25.000 / karung
3	Serbuk kasar kayu	Rp. 20.000 / karung





**6.27%** PLAGIARISM  
APPROXIMATELY

**0.38%** IN QUOTES 

## Report #14112955

BABI PENDAHULUAN Latar Belakang Penelitian Melakukan inovasi produk atau melakukan pengembangan produk sangat diperlukan oleh perusahaan untuk memenuhi persaingan antar kompetitor.

1 Perusahaan yang melakukan inovasi produk akan meningkatkan kualitas produk yang dihasilkan yang lebih bernilai dari pada sebelumnya sehingga dapat memperluas pasar penjualan dengan tujuan untuk memperoleh keuntungan atau laba yang lebih maksimal. Inovasi sangat penting terutama saat situasi yang semakin berkembang pesat. Ketika perusahaan dapat melakukan inovasi maka perusahaan dapat meningkatkan daya saing antar perusahaan sejenis. Inovasi produk adalah pengembangan produk baru, membuat perubahan dalam desain produk saat ini atau menggunakan teknik baru. dalam membuat inovasi produk, perusahaan perlu mengetahui kebutuhan konsumen agar produk yang dihasilkan dapat diterima oleh konsumen (Reguia, 2014) dalam jurnal (Haryadi, 2016). Inovasi merupakan faktor kuat yang menentukan dalam kinerja perusahaan. Inovasi mempunyai

