

## LAMPIRAN

### *Lampiran A*



Lampiran 1 Cacat Lem/Dempul



Lampiran 2 Joint Assamblyng Terbuka



Lampiran 3 Cacat Veneer



Lampiran 4 Veneer terbuka



Lampiran 5 Lem berlebihan



Lampiran 6 Veneer Cacat



Lampiran 7 Cacat Lem berlebihan



Lampiran 8 Item Nice Burlwood Console Table

## Lampiran 9 Surat Izin Penelitian



No 0002/HRD/SK/PI/2023  
 Lampiran -  
 Hal Ijin Untuk Penelitian

**Kepada Yth,**  
 Dekan Fakultas Teknik  
 Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
 di  
 Surabaya

Dengan hormat,

Sehubungan dengan adanya proposal dari Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya tertanggal 14 Februari 2023 yakni perihal permohonan izin penelitian tugas akhir kepada mahasiswa:

NO.	NAMA	NBI	PELAKSANAAN	DIVISI
1.	Maya Rachmawati	1411900108	15 Februari 2023 – Selesai	QC


Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa tersebut dapat kami terima untuk dapat melaksanakan penelitian tugas akhir di perusahaan kami terhitung mulai tanggal 14 Februari 2023 s.d selesai

Atas perhatiannya dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih

Sidoarjo, 14 Februari 2023


**GATOT SUHADI, S.H., M.H.**  
 Manager HRD

## Lampiran 10 Kartu Bimbingan



**JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR**  
**PRODI TEKNIK INDUSTRI**  
**SEMESTER GENAP 2022/2023**

Nama : MAYA RACHMAWATI  
 NBI : 1411300108  
 Judul Penelitian : ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS GUNA  
 MEMINIMALKAN JUMLAH CACAT PADA PRODUK NICE BURLWOOD  
 CONSOLE TABLE (Studi Kasus : PT. Romi Violeta)  
 Dosen Pembimbing: Dr. Jaka Purnama, ST, MT



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	1/3/23	Sesi awal	terbuka awal & format	☑
2	8/3/23	bab I pendahuluan	latihan soal & tugas pendahuluan	☑
3	9/3/23	Bab II pendahuluan	pendahuluan bab & tugas	☑
4	10/3/23	Bab III teori	kelebihan & kekurangan	☑
5	14/3/23	Bab III Metodologi	flow chart penelitian	☑
6	16/3/23	pendahuluan PPT	di PPT	☑
7	9/5/23	Pengolahan data	Pengolahan data & pengolahan data	☑
8	5/5/23	Pengolahan data	Pengolahan data FMEA	☑
9	11/5/23	Pengolahan data	Pengolahan data untuk pendahuluan	☑
10	12/5/23	Pengolahan data	Pengolahan data. QCC	☑
11	15/5/23	Pengolahan data	Pengolahan data FMEA	☑
12	19/5/23	Analisis data	Pemilihan lokasi produksi	☑
13	24/5/23	Analisis data	Pengolahan produksi akhir	☑
14	26/5/23	Keimpulan	Simpulan dengan pendahuluan	☑
15	29/5/23	Saran	Saran dan pendahuluan lainnya	☑
16	31/5/23	Keimpulan	Tugas akhir	☑

### Lampiran 11 Revisi Sidang

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

---

**REVISI SIDANG TUGAS AKHIR**

NAMA : Maya Rachmawati  
 NBI : 1411900108  
 JUDUL : ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS GUNA MEMINIMALKAN JUMLAH cacat PADA PRODUK NICE BURLWOOD CONSOLE TABLE (Studi Kasus L.PT. Romi Violeta)

BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	Proses Produksi → Proses Rantai. Pada bagian cacat → Biaya akibat cacat.		12	1. Peng. penganalisa ac ✓ 2. Keren utk perbaikan selanjutnya ✓ 3. Analisis cacat di pabrikan ✓ 4. Biaya akibat dan teknik perbaikan ✓	Handy	

Telah Direvisi,  
Dosen Penguji 1,

*[Signature]*  
Hery Murnawati, ST., MT

Dosen Penguji 2,

*[Signature]*  
Handy Febri Satono, ST., MT

Surabaya, 09 Juni 2023  
 Mengetahui  
 Dosen Pembimbing,  
*[Signature]*  
 Dr. Jaka Purmana, ST., MT

Lampiran B

DATA TEMUAN KASUS PER-BAGIAN BULAN JANUARI 2022

CPP	Rattan / Metal Frame		Glass dan Packing		WOOD		Finishing		Packing		Sub Contract	
	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan
Jenis kayu	0	<b>Metal Frame</b>	0	<b>Glass proses</b>	0	Rawl. Mat. Split	0	Colour Variation	0	Hardware	0	<b>Wicker and décor</b>
mata kayu	0	Dimension	0	Cacat permukaan kaca	3	Rawl. Mat. Colour Var.	0	Orange peel	0	Door protection	0	Colour Variation
Discolouring	0	Poor Assembling	0	Poor Assembly	0	Dimension	0	Rough finish	0	Wrong labelling	0	Poor Wicker and décor
Finger joint	0	Wrong Part	0	Grinding mark	0	Poor Assembling	6	colour deviation	0	Loose Part	0	Nails
Laminating	0	Scratch	0	Grafitr (ukir)	0	Poor level	0	Gloosy top coat	0		0	
Moistuer Content	0	Water mark	0	Water mark	0	Too much Glue/putty	12	Open pore	0		0	
Dimensi	0	cleaning	0	cleaning	0	Marking proses	0	peel off (warna mdh lepas)	0		0	<b>Metal Frame</b>
Twist / Bowing	0	Asoge	0	Asoge	0	Veenering Proses	2	Poor sanding	0		0	Dimension
		<b>Wicker and décor</b>	0	Gagal lem	0	Door/drawer operation	0	Kerapian	2		0	Poor Assembling
		Colour Variation	0		0	Door/drawer alignment	0		0		0	Wrong Part
		Poor Wicker and décor	0		0	Rustic	0		0		0	
		Nails	0		0		0		0		0	
			0	<b>Hardware accessories</b>	0		0		0		0	
			0	Poor protection	0		0		0		0	<b>Wood</b>
			0	Wrong labelling	0		0		0		0	Rawl. Mat. Split
				Loose part	0		0		0		0	Rawl. Mat. Colour Var.
					0		0		0		0	Dimension
					0		0		0		0	Poor Assembling
					0		0		0		0	Poor level
					0		0		0		0	Too much Glue/putty
					0		0		0		0	Marking proses
					0		0		0		0	Veenering Proses
					0		0		0		0	Door/drawer operation
					0		0		0		0	Door/drawer alignment
					0		0		0		0	Poor sanding
					0		0		0		0	
					0		0		0		0	
<b>JUMLAH</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Tehnik Pengambilan Data

CPP Pengambilan data dilakukan secara random di area stock CPP dengan nilai 1 temuan/item/10 untuk kasus yang sama pada part-part yang terespose

FRAME/DECOR/WOOD/FINISHING/PACKING/SUB CONTRAK Pengambilan data dilakukan di FINAL CEK dengan nilai 1 temuan/item/10 untuk kasus yang sama.

Keterangan

Jumlah total yang di inspeksi selama bulan ini 300 Pcs  
 Jumlah yang diripair/diperbaiki 22 Pcs  
 Jumlah yang diterima 278 Pcs

Lampiran 12 Check Sheet Januari 2022



DATA TEMUAN KASUS PER-BAGIAN BULAN FEBRUARI 2022

CPP	Rattan / Metal Frame		Glass dan Packing		WOOD		Finishing		Packing		Sub Contract	
	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Jml	Temuan	
Jenis kayu	0	<b>Metal Frame</b>										
mata kayu	0	Dimension	0	Rawl. Mat. Split	0	Colour Variation	0	Hardware	0	0	<b>Wicker and décor</b>	0
Discolouring	0	Poor Assembly	0	Cacat permukaan kaca	0	Orange peel	0	Door protection	0	0	Colour Variation	0
Finger joint	0	Wrong Part	0	Poor Assembly	0	Rough finish	0	Wrong labelling	0	0	Poor Wicker and décor	0
Laminating	0	Scratch	0	Grinding mark	5	colour deviation	0	Loose Part	0	0	Nails	0
Moisture Content	0		0	Grafir (ukir)	0	Gloosy top coat	0		0	0		0
Dimensi	0		0	Water mark	0	Open pore	0		0	0	<b>Metal Frame</b>	0
Twist / Bowing	0		0	cleaning	0	peel off (warna mdh lepas)	0		0	0	Dimension	0
			0	Asoge	0	Poor sanding	3		0	0	Poor Assembling	0
		<b>Wicker and décor</b>	0	Gagal lem	0	Door/drawer alignment	0		0	0	Wrong Part	0
		Colour Variation	0		0	Rustic	0		0	0		0
		Poor Wicker and décor	0		0		0		0	0		0
		Nails	0		0		0		0	0		0
			0	<b>Hardware accessories</b>	0		0		0	0		0
			0	Poor protection	0		0		0	0	<b>Wood</b>	0
			0	Wrong labelling	0		0		0	0	Rawl. Mat. Split	0
			0	Loose part	0		0		0	0	Rawl. Mat. Colour Var.	0
			0		0		0		0	0	Dimension	0
			0		0		0		0	0	Poor Assembling	0
			0		0		0		0	0	Poor level	0
			0		0		0		0	0	Too much Glue/putty	0
			0		0		0		0	0	Marking proses	0
			0		0		0		0	0	Veenering proses	0
			0		0		0		0	0	Door/drawer operation	0
			0		0		0		0	0	Door/drawer alignment	0
			0		0		0		0	0	Poor sanding	0
			0		0		0		0	0		0
<b>JUMLAH</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	<b>15</b>			<b>3</b>			<b>0</b>

Teknik Pengambilan Data

CPP Pengambilan data dilakukan secara random diarea stock CPP dengan nilai 1 temuan/item/IO untuk kasus yang sama pada part-part yang terekspose

FRAME/DECOR/WOOD/FINISHING/PACKING/SUB CONTRAK Pengambilan data dilakukan di FINAL CEK dengan nilai 1 temuan/item/IO untuk kasus yang sama.

Keterangan

Jumlah total yang di inspeksi selama bulan ini  
 Jumlah yang diripair/dperbaiki  
 Jumlah yang diterima

280 Pcs  
 18 Pcs  
 262 Pcs





















DATA TEMUAN KASUS PER-BAGIAN BULAN DESEMBER 2022

Temuan	Rattan / Metal Frame		Glass dan Packing		WOOD		Finishing		Packing		Sub Contract	
	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Jml	Temuan	Temuan
Jenis kayu	0	<b>Metal Frame</b>										
mata kayu	0	Dimension	0	Rawl. Mat. Split	0	Colour Variation	0	Hardware	0	Hardware	0	<b>Wicker and décor</b>
Discolouring	0	Poor Assembling	0	Cacat permukaan kaca	0	Orange peel	0	Rawl. Mat. Colour Var.	0	Poor protection	0	Colour Variation
Finger joint	0	Wrong Part	0	Poor Assembly	0	Rough finish	0	Dimension	0	Wrong labeling	0	Poor Wicker and décor
Laminating	0	Scratch	0	Grinding mark	0	colour deviation	5	Poor Assembling	0	Loose Part	0	Nails
Moisture Content	0		0	Gratir (ukir)	0	Too glossy top coat	0	Poor level	0		0	
Dimensi	0		0	Water mark	0	Too much Glue/putty	7	Too much Glue/putty	0		0	
Twist / Bowing	0		0	cleaning	0	Marking proses	0	Marking proses	0		0	
	0		0	Asoge	0	Veenering Proses	3	Veenering Proses	0		0	<b>Metal Frame</b>
	0	<b>Wicker and décor</b>	0	Gagal lem	0	Door/drawer operation	0	FINISHING	0		0	Dimension
	0	Colour Variation	0		0	Rustic	0		0		0	Poor Assembling
	0	Poor Wicker and décor.	0		0		0		0		0	Wrong Part
	0	Nails	0		0		0		0		0	
	0		0	<b>Hardware accessories</b>	0		0		0		0	
	0		0	Poor protection	0		0		0		0	
	0		0	Wrong labeling	0		0		0		0	<b>Wood</b>
	0		0	Loose part	0		0		0		0	Rawl. Mat. Split
	0		0		0		0		0		0	Rawl. Mat. Colour Var.
	0		0		0		0		0		0	Dimension
	0		0		0		0		0		0	Poor Assembling
	0		0		0		0		0		0	Poor level
	0		0		0		0		0		0	Too much Glue/putty
	0		0		0		0		0		0	Marking proses
	0		0		0		0		0		0	Veenering Proses
	0		0		0		0		0		0	Door/drawer operation
	0		0		0		0		0		0	Door/drawer alignment
	0		0		0		0		0		0	Poor sanding
	0		0		0		0		0		0	
	0		0		0		0		0		0	
<b>JUMLAH</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Tehnik Pengambilan Data

Pengambilan data dilakukan secara random diarea stock CPP dengan nilai 1 temuan/item/JO untuk kasus yang sama pada part-part yang terekspose  
 FRAME/DECOR/WOOD/FINISHING/PACKING/SUB CONTRAK Pengambilan data dilakukan di FINAL CEK dengan nilai 1 temuan/item/JO untuk kasus yang sama.

Keterangan

Jumlah total yang di inspeksi selama bulan ini 300 Pcs  
 Jumlah yang diripair/diperbaiki 19 Pcs  
 Jumlah yang diterima 281 Pcs

## DATA TEMUAN KASUS PER-BAGIAN BULAN JANUARI 2023

CPP	Rattan / Metal Frame		Glass dan Packing		WOOD		Finishing		Packing		Sub Contract	
	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Jml	Temuan	Temuan
		<b>Metal Frame</b>		<b>Glass proses</b>								<b>Wicker and décor</b>
Jenis kayu	0	Dimension	0	Dimensi	0	Rawl. Mat. Split	0	Colour Variation	0	Hardware	0	Colour Variasi
mata kayu	0	Poor Assembling	0	Cacat permukaan kaca	0	Rawl. Mat. Colour Var.	0	Orange peel	0	Poor protection	0	Poor Wicker and décor
Discolouring	0	Wrong Part	0	Poor Assembly	0	Dimension	0	Rough finish	0	Wrong labeling	0	Nails
Finger joint	0	Scratch	0	Grinding mark	0	Poor Assembling	3	colour deviation	0	Loose Part	0	
Laminating	0		0	Grafir (ukir)	0	Poor level	0	Goosy top coat	0		0	
Moistuer Content	0		0	Water mark	0	Too much Glue/putty	14	Open pore	0		0	
Dimensi	0		0	cleaning	0	Marking proses	0	peel off (warna mdh lepas)	0		0	<b>Metal Frame</b>
Twist / Bowing	0		0	Asoge	0	Veenering Proses	3	Poor sanding	1		0	Dimension
		<b>Wicker and décor</b>	0	Gagal lem	0	Door/drawer operation	0	FINISHING	0		0	Poor Assembling
		Colour Variasion	0		0	Door/drawer alignment	0		0		0	Wrong Part
		Poor Wicker and décor	0		0	Rustic	0		0		0	
		Nails	0		0		0		0		0	
			0	<b>Hardware accessories</b>	0		0		0		0	
			0	Poor protection	0		0		0		0	<b>Wood</b>
			0	Wrong labeling	0		0		0		0	Rawl. Mat. Split
			0	Loose part	0		0		0		0	Rawl. Mat. Colour Var.
			0		0		0		0		0	Dimension
			0		0		0		0		0	Poor Assembling
			0		0		0		0		0	Poor level
			0		0		0		0		0	Too much Glue/putty
			0		0		0		0		0	Marking proses
			0		0		0		0		0	Veenering Proses
			0		0		0		0		0	Door/drawer operation
			0		0		0		0		0	Door/drawer alignment
			0		0		0		0		0	Poor sanding
			0		0		0		0		0	
			0		0		0		0		0	
<b>JUMLAH</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>20</b>		<b>1</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

**Tehnik Pengambilan Data**

Pengambilan data di lakukan secara random diarea stock CPP dengan nilai 1 temuan/item/JO untuk kasus yang sama pada part-part yang terekspose  
 Pengambilan data dilakukan di FINAL CEK dengan nilai 1 temuan/item/JO untuk kasus yang sama.

**FRAME/DECOR/WOOD/FINISHING/PACKING/SUB CONTRAK****Keterangan**

Jumlah total yang di inspeksi selama bulan ini 320 Pcs  
 Jumlah yang diripair/diperbaiki 21 Pcs  
 Jumlah yang diterima 299 Pcs

DATA TEMUAN KASUS PER-BAGIAN BULAN FEBRUARI 2023

CPP	Rattan / Metal Frame		Glass dan Packing		WOOD		Finishing		Packing		Sub Contract	
	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Temuan	Jml	Temuan	Temuan
Jenis kayu	0	<b>Metal Frame</b>										
mata kayu	0	Dimension	0	Dimensi	0	Rawl. Mat. Split	0	Colour Variation	0	Hardware	0	<b>Wicker and décor</b>
Discolouring	0	Poor Assembling	0	Cacat permukaan kaca	0	Rawl. Mat. Colour Var.	0	Orange peel	0	Poor protection	0	Colour Variation
Finger joint	0	Wrong Part	0	Poor Assembly	0	Dimension	0	Rough finish	0	Wrong labeling	0	Poor Wicker and décor
Laminating	0	Scratch	0	Grinding mark	0	Poor Assembling	1	colour deviation	0	Loose Part	0	Nails
Moistuer Content	0		0	Gratir (ukir)	0	Poor level	0	Glossy top coat	0		0	
Dimensi	0		0	Water mark	0	Too much Glue/putty	10	Open pore	0		0	
Twist/ Bowing	0		0	cleaning	0	Marking proses	0	peel off (warna mdh lepas)	0		0	<b>Metal Frame</b>
				Asoge	0	Veenering proses	4	Poor sanding	1			Dimension
				Gagal lem	0	Door/drawer operation	0	FINISHING	0			Poor Assembling
					0	Door/drawer alignment	0		0			Wrong Part
					0	Rustic	0		0			
					0		0					
					0	<b>Hardware accessories</b>	0					
					0	Poor protection	0					
					0	Wrong labeling	0					<b>Wood</b>
					0	Loose part	0					Rawl. Mat. Split
					0		0					Rawl. Mat. Colour Var.
					0		0					Dimension
					0		0					Poor Assembling
					0		0					Poor level
					0		0					Too much Glue/putty
					0		0					Marking proses
					0		0					Veenering proses
					0		0					Door/drawer operation
					0		0					Door/drawer alignment
					0		0					Poor sanding
					0		0					
<b>JUMLAH</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>15</b>		<b>1</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

**Teknik Pengambilan Data**  
 Pengambilan data dilakukan secara random di area stock CPP dengan nilai 1 temuan/item/JO untuk kasus yang sama pada part-part yang teresponse  
**CPP** FRAME/DECOR/WOOD/FINISHING/PACKING/SUB CONTRAK  
 Pengambilan data dilakukan di FINAL CEK dengan nilai 1 temuan/item/JO untuk kasus yang sama.

**Keterangan**  
 Jumlah total yang di inspeksi selama bulan ini 350 Pcs  
 Jumlah yang diripair/diperbaiki 16 Pcs  
 Jumlah yang diterima 334 Pcs

**Checksheet Pemeriksaan Produk *Nice Burlwood Console Table***

Periode :  
Bulan Februari  
Tahun 2023

No	Tanggal	Lem/Dempul	Poor Assamblyng	Veneer Cacat	Poor Sanding	Keterangan
1	01/02/2023	x	x	✓	x	Erik
2	02/02/2023	x	x	x	x	
3	03/02/2023	x	x	x	x	
4	04/02/2023					
5	05/02/2023					
6	06/02/2023	x	x	x	x	
7	07/02/2023	✓	x	x	x	Aji
8	08/02/2023	✓	x	x	x	Heru
9	09/02/2023	x	x	✓	x	Suyanto
10	10/02/2023	x	x	x	x	
11	11/02/2023					
12	12/02/2023					
13	13/02/2023	x	x	x	x	
14	14/02/2023	✓	x	x	x	Aji, Anton
15	15/02/2023	x	x	x	x	
16	16/02/2023	x	x	x	x	
17	17/02/2023	x	✓	x	x	Mifta
18	18/02/2023					
19	19/02/2023					
20	20/02/2023	x	x	x	x	
21	21/02/2023	✓	x	x	x	Diki
22	22/02/2023	x	x	✓	x	Darma
23	23/02/2023	x	x	x	x	
24	24/02/2023	x	x	x	✓	Jahid
25	25/02/2023					
26	26/02/2023					
27	27/02/2023	✓	x	x	x	Aji
28	28/02/2023	✓	x	x	x	Diki

Keterangan :

Tanda Silang = Tidak ada cacat

Tanda Ceklis = Terdapat Cacat

Warna Merah = Hari libur

Lampiran 26 Check Sheet Februari 2023 (2)



**Checksheet Pemeriksaan Produk *Nice Burlwood Console Table***

Periode :  
Bulan Maret  
Tahun 2023

No	Tanggal	Lem/Dempul	Poor Assamblyng	Veneer Cacat	Poor Sanding	Keterangan
1	01/03/2023	x	x	x	x	
2	02/03/2023	✓	x	x	x	Totok
3	03/03/2023	✓	x	x	x	Anton
4	04/03/2023					
5	05/03/2023					
6	06/03/2023	x	x	x	x	
7	07/03/2023	✓	x	x	x	Bambang
8	08/03/2023	x	✓	x	x	Edi
9	09/03/2023	x	x	x	x	
10	10/03/2023	x	x	x	x	
11	11/03/2023					
12	12/03/2023					
13	13/03/2023	x	✓	x	x	Mifta
14	14/03/2023	✓	x	x	x	Diki, Aji
15	15/03/2023	✓	x	x	x	Deriwan
16	16/03/2023	x	x	x	x	
17	17/03/2023	x	x	x	x	
18	18/03/2023					
19	19/03/2023					
20	20/03/2023	x	x	x	x	
21	21/03/2023	x	✓	x	x	Geri
22	22/03/2023					
23	23/03/2023					
24	24/03/2023	x	x	x	x	
25	25/03/2023					
26	26/03/2023					
27	27/03/2023	x	x	x	x	
28	28/03/2023	✓	x	x	x	Joni
29	29/03/2023	x	x	x	✓	Aron
30	30/03/2023	✓	x	x	x	Miswanto
31	31/03/2023	x	x	✓	x	Darma

Keterangan :

Tanda Silang = Tidak ada cacat

Tanda Ceklis = Terdapat cacat

Warna Merah = Hari libur

**Lampiran 28 Check Sheet Maret 2023 (2)**





**Checksheet Pemeriksaan Produk *Nice Burlwood Console Table***

Periode :  
Bulan April  
Tahun 2023

No	Tanggal	Lem/Dempul	Poor Assamblyng	Veneer Cacat	Poor Sanding	Keterangan
1	01/04/2023					
2	02/04/2023					
3	03/04/2023	x	x	x	x	
4	04/04/2023	x	x	x	x	
5	05/04/2023	x	x	x	✓	Jahid
6	06/04/2023	x	x	x	x	
7	07/04/2023					
8	08/04/2023					
9	09/04/2023					
10	10/04/2023	x	x	x	x	
11	11/04/2023	✓	x	x	x	Joni
12	12/04/2023	x	x	x	x	
13	13/04/2023	x	x	x	x	
14	14/04/2023	✓	x	x	x	Anton
15	15/04/2023					
16	16/04/2023					
17	17/04/2023	x	x	x	x	
18	18/04/2023	x	✓	x	x	Huda
19	19/04/2023					
20	20/04/2023					
21	21/04/2023					
22	22/04/2023					
23	23/04/2023					
24	24/04/2023					
25	25/04/2023					
26	26/04/2023	✓	x	x	x	Anton
27	27/04/2023	x	x	x	x	
28	28/04/2023	✓	x	x	x	Surya
29	29/04/2023					
30	30/04/2023					

Keterangan :  
Tanda Silang = Tidak ada cacat  
Tanda Ceklis = Terdapat Cacat  
Warna Merah = Hari libur

Lampiran 30 Check Sheet April 2023 (2)



**Checksheet Pemeriksaan Produk *Nice Burlwood Console Table***

Periode : Bulan Mei Tahun 2023
--------------------------------------

No	Tanggal	Lem/Dempul	Poor Assambylyng	Veneer Cacat	Poor Sanding	Keterangan
1	01/05/2023					
2	02/05/2023	x	x	x	x	
3	03/05/2023	x	x	x	x	
4	04/05/2023	x	x	x	x	
5	05/05/2023	x	x	x	x	
6	06/05/2023					
7	07/05/2023					
8	08/05/2023	x	x	x	x	
9	09/05/2023	x	x	x	x	
10	10/05/2023	x	x	x	x	
11	11/05/2023	x	x	x	x	
12	12/05/2023	x	x	x	x	
13	13/05/2023					
14	14/05/2023					
15	15/05/2023	x	x	x	x	
16	16/05/2023	✓	x	x	x	Diki
17	17/05/2023	✓	x	x	x	Aji
18	18/05/2023					
19	19/05/2023	x	x	x	x	
20	20/05/2023					
21	21/05/2023					
22	22/05/2023	x	x	x	x	
23	23/05/2023	x	✓	x	x	Edi
24	24/05/2023	x	x	x	x	
25	25/05/2023	x	x	x	✓	Zaenal
26	26/05/2023	x	x	x	x	
27	27/05/2023					
28	28/05/2023					
29	29/05/2023	x	x	x	x	
30	30/05/2023	✓	x	x	x	Agus
31	31/05/2023	x	x	x	x	

Keterangan :  
Tanda Silang = Tidak ada cacat  
Tanda Ceklis = Terdapat Cacat  
Warna Merah = Hari libur

**Lampiran 31 Check Sheet Mei 2023 (2)**

*Lampiran C*

Lampiran 32 Perhitungan Biaya Awal

- **Januari 2022**

*Jumlah Biaya Awal = Jumlah produksi bulan ke-n X Biaya Awal*

*Jumlah Biaya Awal = 300 unit X Rp 14.180,00*

*Jumlah Biaya Awal = Rp 4.254.000,00*

- **Februari 2022**

*Jumlah Biaya Awal = Jumlah produksi bulan ke-n X Biaya Awal*

*Jumlah Biaya Awal = 280 unit X Rp 14.180,00*

*Jumlah Biaya Awal = Rp 3.970.400,00*

- **Maret 2022**

*Jumlah Biaya Awal = Jumlah produksi bulan ke-n X Biaya Awal*

*Jumlah Biaya Awal = 250 unit X Rp 14.180,00*

*Jumlah Biaya Awal = Rp 3.545.000,00*

- **April 2022**

*Jumlah Biaya Awal = Jumlah produksi bulan ke-n X Biaya Awal*

*Jumlah Biaya Awal = 300 unit X Rp 14.180,00*

*Jumlah Biaya Awal = Rp 4.254.000,00*

- **Mei 2022**

*Jumlah Biaya Awal = Jumlah produksi bulan ke-n X Biaya Awal*

*Jumlah Biaya Awal = 350 unit X Rp 14.180,00*

*Jumlah Biaya Awal = Rp 4.963.000,00*

- **Juni 2022**

*Jumlah Biaya Awal = Jumlah produksi bulan ke - n X Biaya Awal*

*Jumlah Biaya Awal = 300 unit X Rp 14.180,00*

*Jumlah Biaya Awal = Rp 4.254.000,00*

- **Juli 2022**

*Jumlah Biaya Awal = Jumlah produksi bulan ke - n X Biaya Awal*

*Jumlah Biaya Awal = 300 unit X Rp 14.180,00*

*Jumlah Biaya Awal = Rp 4.254.000,00*

- **Agustus 2022**

*Jumlah Biaya Awal = Jumlah produksi bulan ke – n X Biaya Awal*

*Jumlah Biaya Awal = 280 unit X Rp 14.180,00*

*Jumlah Biaya Awal = Rp 3.970.400,00*

- **September 2022**

*Jumlah Biaya Awal = Jumlah produksi bulan ke – n X Biaya Awal*

*Jumlah Biaya Awal = 300 unit X Rp 14.180,00*

*Jumlah Biaya Awal = Rp 4.254.000,00*

- **Oktober 2022**

*Jumlah Biaya Awal = Jumlah produksi bulan ke – n X Biaya Awal*

*Jumlah Biaya Awal = 250 unit X Rp 14.180,00*

*Jumlah Biaya Awal = Rp 3.545.000,00*

- **November 2022**

*Jumlah Biaya Awal = Jumlah produksi bulan ke – n X Biaya Awal*

*Jumlah Biaya Awal = 300 unit X Rp 14.180,00*

*Jumlah Biaya Awal = Rp 4.254.000,00*

- **Desember 2022**

*Jumlah Biaya Awal = Jumlah produksi bulan ke – n X Biaya Awal*

*Jumlah Biaya Awal = 300 unit X Rp 14.180,00*

*Jumlah Biaya Awal = Rp 4.254.000,00*

- **Januari 2023**

*Jumlah Biaya Awal = Jumlah produksi bulan ke – n X Biaya Awal*

*Jumlah Biaya Awal = 320 unit X Rp 14.180,00*

*Jumlah Biaya Awal = Rp 4.537.600,00*

- **Februari 2023**

*Jumlah Biaya Awal = Jumlah produksi bulan ke – n X Biaya Awal*

*Jumlah Biaya Awal = 350 unit X Rp 14.180,00*

*Jumlah Biaya Awal = Rp 4.963.000,00*

- **Maret 2023**

*Jumlah Biaya Awal = Jumlah produksi bulan ke – n X Biaya Awal*

*Jumlah Biaya Awal = 300 unit X Rp 14.180,00*

*Jumlah Biaya Awal = Rp 4.254.000,00*

*Lampiran D*

Lampiran 33 Perhitungan Biaya Repair

- **Jenis Cacat Lem (*too much glue*)**
  - **Januari 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
 Total Biaya *Repair* = 12 x Rp 965,00  
 Total Biaya *Repair* = Rp 11.580,00
  - **Februari 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
 Total Biaya *Repair* = 6 x Rp 965,00  
 Total Biaya *Repair* = Rp 5.790,00
  - **Maret 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
 Total Biaya *Repair* = 7 x Rp 965,00  
 Total Biaya *Repair* = Rp 6.755,00
  - **April 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
 Total Biaya *Repair* = 0 x Rp 965,00  
 Total Biaya *Repair* = Rp 0,00
  - **Mei 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
 Total Biaya *Repair* = 10 x Rp 965,00  
 Total Biaya *Repair* = Rp 9.650,00
  - **Juni 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
 Total Biaya *Repair* = 4 x Rp 965,00  
 Total Biaya *Repair* = Rp 3.860,00
  - **Juli 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
 Total Biaya *Repair* = 5 x Rp 965,00  
 Total Biaya *Repair* = Rp 4.825,00

- **Agustus 2022**  
Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 11 x Rp 965,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 10.615,00
  
- **September 2022**  
Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 8 x Rp 965,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 7.720,00
  
- **Oktober 2022**  
Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 10 x Rp 965,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 9.560,00
  
- **November 2022**  
Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 7 x Rp 965,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 6.755,00
  
- **Desember 2022**  
Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 7 x Rp 965,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 6.755,00
  
- **Januari 2023**  
Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 14 x Rp 965,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 13.510,00
  
- **Februari 2023**  
Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 10 x Rp 965,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 9.650,00
  
- **Maret 2023**  
Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 13 x Rp 965,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 12.545,00



- **Jenis Cacat Rangkaian Jelek (*Poor Assamblyng*)**
  - **Januari 2022**  
 Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
 Total Biaya *Repair* = 6 x Rp 1.085,00  
 Total Biaya *Repair* = Rp 6.510,00
  - **Februari 2022**  
 Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
 Total Biaya *Repair* = 5 x Rp 1.085,00  
 Total Biaya *Repair* = Rp 5.425,00
  - **Maret 2022**  
 Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
 Total Biaya *Repair* = 8 x Rp 1.085,00  
 Total Biaya *Repair* = Rp 8.680,00
  - **April 2022**  
 Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
 Total Biaya *Repair* = 7 x Rp 1.085,00  
 Total Biaya *Repair* = Rp 7.595,00
  - **Mei 2022**  
 Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
 Total Biaya *Repair* = 8 x Rp 1.085,00  
 Total Biaya *Repair* = Rp 8.680,00
  - **Juni 2022**  
 Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
 Total Biaya *Repair* = 5 x Rp 1.085,00  
 Total Biaya *Repair* = Rp 5.425,00
  - **Juli 2022**  
 Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
 Total Biaya *Repair* = 6 x Rp 1.085,00  
 Total Biaya *Repair* = Rp 6.510,00
  - **Agustus 2022**  
 Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
 Total Biaya *Repair* = 0 x Rp 1.085,00  
 Total Biaya *Repair* = Rp 0,00

- **September 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)

Total Biaya *Repair* = 5 x Rp 1.085,00

Total Biaya *Repair* = Rp 5.425,00

- **Oktober 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)

Total Biaya *Repair* = 0 x Rp 1.085,00

Total Biaya *Repair* = Rp 0,00

- **November 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)

Total Biaya *Repair* = 0 x Rp 1.085,00

Total Biaya *Repair* = Rp 0,00

- **Desember 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)

Total Biaya *Repair* = 5 x Rp 1.085,00

Total Biaya *Repair* = Rp 5.425,00

- **Januari 2023**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)

Total Biaya *Repair* = 3 x Rp 1.085,00

Total Biaya *Repair* = Rp 3.255,00

- **Februari 2023**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)

Total Biaya *Repair* = 1 x Rp 1.085,00

Total Biaya *Repair* = Rp 1.085,00

- **Maret 2023**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)

Total Biaya *Repair* = 4 x Rp 1.085,00

Total Biaya *Repair* = Rp 4.340,00

- **Jenis Cacat Veneer**
  - **Januari 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 2 x Rp 1.125,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 2.250,00
  - **Februari 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 4 x Rp 1.125,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 4.500,00
  - **Maret 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 5 x Rp 1.125,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 5.625,00
  - **April 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 5 x Rp 1.125,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 5.625,00
  - **Mei 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 5 x Rp 1.125,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 5.625,00
  - **Juni 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 4 x Rp 1.125,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 4.500,00
  - **Juli 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 2 x Rp 1.125,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 2.250,00
  - **Agustus 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 3 x Rp 1.125,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 3.375,00

- **September 2022**  
Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 4 x Rp 1.125,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 4.500,00
- **Oktober 2022**  
Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 0 x Rp 1.125,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 0,00
- **November 2022**  
Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 3 x Rp 1.125,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 3.375,00
- **Desember 2022**  
Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 3 x Rp 1.125,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 3.375,00
- **Januari 2023**  
Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 3 x Rp 1.125,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 3.375,00
- **Februari 2023**  
Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 4 x Rp 1.125,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 4.500,00
- **Maret 2023**  
Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 1 x Rp 1.125,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 1.125,00

- **Jenis Cacat Poor Sanding**
  - **Januari 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 2 x Rp 3.085,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 6.170,00
  - **Februari 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 3 x Rp 3.085,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 9.255,00
  - **Maret 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 2 x Rp 3.085,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 6.170,00
  - **April 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 3 x Rp 3.085,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 9.255,00
  - **Mei 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 2 x Rp 3.085,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 6.170,00
  - **Juni 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 2 x Rp 3.085,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 6.170,00
  - **Juli 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 4 x Rp 3.085,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 12.340,00
  - **Agustus 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)  
Total Biaya *Repair* = 0 x Rp 3.085,00  
Total Biaya *Repair* = Rp 0,00

- **September 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)

Total Biaya *Repair* = 3 x Rp 3.085,00

Total Biaya *Repair* = Rp 9.255,00

- **Oktober 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)

Total Biaya *Repair* = 2 x Rp 3.085,00

Total Biaya *Repair* = Rp 6.170,00

- **November 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)

Total Biaya *Repair* = 3 x Rp 3.085,00

Total Biaya *Repair* = Rp 9.255,00

- **Desember 2022**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)

Total Biaya *Repair* = 4 x Rp 3.085,00

Total Biaya *Repair* = Rp 12.340,00

- **Januari 2023**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)

Total Biaya *Repair* = 1 x Rp 3.085,00

Total Biaya *Repair* = Rp 3.085,00

- **Februari 2023**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)

Total Biaya *Repair* = 1 x Rp 3.085,00

Total Biaya *Repair* = Rp 3.085,00

- **Maret 2023**

Total Biaya *Repair* = Jumlah Cacat x Biaya *Repair* (unit)

Total Biaya *Repair* = 2 x Rp 3.085,00

Total Biaya *Repair* = Rp 6.170,00

*Lampiran E*

## Lampiran 34 Perhitungan Biaya Produksi Produk Cacat

- **Jenis Cacat Lem**
  - **Januari 2022**  

$$\text{Biaya} = (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat})$$

$$\text{Biaya} = (\text{Rp } 14.180 \times 12) + (\text{Rp } 965 \times 12)$$

$$\text{Biaya} = \text{Rp } 181.740,00$$
  - **Februari 2022**  

$$\text{Biaya} = (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat})$$

$$\text{Biaya} = (\text{Rp } 14.180 \times 6) + (\text{Rp } 965 \times 6)$$

$$\text{Biaya} = \text{Rp } 90.870,00$$
  - **Maret 2022**  

$$\text{Biaya} = (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat})$$

$$\text{Biaya} = (\text{Rp } 14.180 \times 7) + (\text{Rp } 965 \times 7)$$

$$\text{Biaya} = \text{Rp } 106.015,00$$
  - **April 2022**  

$$\text{Biaya} = (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat})$$

$$\text{Biaya} = (\text{Rp } 14.180 \times 0) + (\text{Rp } 965 \times 0)$$

$$\text{Biaya} = \text{Rp } 0,00$$
  - **Mei 2022**  

$$\text{Biaya} = (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat})$$

$$\text{Biaya} = (\text{Rp } 14.180 \times 10) + (\text{Rp } 965 \times 10)$$

$$\text{Biaya} = \text{Rp } 151.450,00$$
  - **Juni 2022**  

$$\text{Biaya} = (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat})$$

$$\text{Biaya} = (\text{Rp } 14.180 \times 4) + (\text{Rp } 965 \times 4)$$

$$\text{Biaya} = \text{Rp } 60.580,00$$
  - **Juli 2022**  

$$\text{Biaya} = (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat})$$

$$\text{Biaya} = (\text{Rp } 14.180 \times 5) + (\text{Rp } 965 \times 5)$$

$$\text{Biaya} = \text{Rp } 75.725,00$$

- **Agustus 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 11) + (Rp 965 x 11)  
Biaya = Rp 166.595,00
- **September 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 8) + (Rp 965 x 8)  
Biaya = Rp 121.160,00
- **Oktober 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 10) + (Rp 965 x 10)  
Biaya = Rp 151.450,00
- **November 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 7) + (Rp 965 x 7)  
Biaya = Rp 106.015,00
- **Desember 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 7) + (Rp 965 x 7)  
Biaya = Rp 106.015,00
- **Januari 2023**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 14) + (Rp 965 x 14)  
Biaya = Rp 212.030,00
- **Februari 2023**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 10) + (Rp 965 x 10)  
Biaya = Rp 151.450,00
- **Maret 2023**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 13) + (Rp 965 x 13)  
Biaya = Rp 196.885,00



- **Jenis Cacat Poor Assamblyng**
  - **Januari 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 6) + (Rp 1.085 x 10)  
Biaya = Rp 91.590,00
  - **Februari 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 5) + (Rp 1.085 x 5)  
Biaya = Rp 76.325,00
  - **Maret 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 8) + (Rp 1.085 x 8)  
Biaya = Rp 122.120,00
  - **April 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 7) + (Rp 1.085 x 7)  
Biaya = Rp 106.855,00
  - **Mei 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 8) + (Rp 1.085 x 8)  
Biaya = Rp 122.120,00
  - **Juni 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 5) + (Rp 1.085 x 5)  
Biaya = Rp 76.325,00
  - **Juli 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 6) + (Rp 1.085 x 10)  
Biaya = Rp 91.590,00
  - **Agustus 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 0) + (Rp 1.085 x 0)

Biaya = Rp 0,00

- **September 2022**

Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)

Biaya = (Rp 14.180 x 5) + (Rp 1.085 x 5)

Biaya = Rp 76.325,00

- **Oktober 2022**

Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)

Biaya = (Rp 14.180 x 0) + (Rp 1.085 x 0)

Biaya = Rp 0,00

- **November 2022**

Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)

Biaya = (Rp 14.180 x 0) + (Rp 1.085 x 0)

Biaya = Rp 0,00

- **Desember 2022**

Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)

Biaya = (Rp 14.180 x 5) + (Rp 1.085 x 5)

Biaya = Rp 76.325,00

- **Januari 2023**

Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)

Biaya = (Rp 14.180 x 3) + (Rp 1.085 x 3)

Biaya = Rp 45.795,00

- **Februari 2023**

Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)

Biaya = (Rp 14.180 x 1) + (Rp 1.085 x 1)

Biaya = Rp 15.265,00

- **Maret 2023**

Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)

Biaya = (Rp 14.180 x 4) + (Rp 1.085 x 4)

Biaya = Rp 61.060,00

- **Jenis Cacat Veneer**

- **Januari 2022**

Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)

$$\begin{aligned} \text{Biaya} &= (\text{Rp } 14.180 \times 2) + (\text{Rp } 1.125 \times 2) \\ \text{Biaya} &= \text{Rp } 30.610,00 \end{aligned}$$

- **Februari 2022**

$$\begin{aligned} \text{Biaya} &= (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat}) \\ \text{Biaya} &= (\text{Rp } 14.180 \times 4) + (\text{Rp } 1.125 \times 4) \\ \text{Biaya} &= \text{Rp } 61.220,00 \end{aligned}$$

- **Maret 2022**

$$\begin{aligned} \text{Biaya} &= (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat}) \\ \text{Biaya} &= (\text{Rp } 14.180 \times 5) + (\text{Rp } 1.125 \times 5) \\ \text{Biaya} &= \text{Rp } 76.525,00 \end{aligned}$$

- **April 2022**

$$\begin{aligned} \text{Biaya} &= (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat}) \\ \text{Biaya} &= (\text{Rp } 14.180 \times 5) + (\text{Rp } 1.125 \times 5) \\ \text{Biaya} &= \text{Rp } 76.525,00 \end{aligned}$$

- **Mei 2022**

$$\begin{aligned} \text{Biaya} &= (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat}) \\ \text{Biaya} &= (\text{Rp } 14.180 \times 5) + (\text{Rp } 1.125 \times 5) \\ \text{Biaya} &= \text{Rp } 76.525,00 \end{aligned}$$

- **Juni 2022**

$$\begin{aligned} \text{Biaya} &= (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat}) \\ \text{Biaya} &= (\text{Rp } 14.180 \times 4) + (\text{Rp } 1.125 \times 4) \\ \text{Biaya} &= \text{Rp } 61.220,00 \end{aligned}$$

- **Juli 2022**

$$\begin{aligned} \text{Biaya} &= (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat}) \\ \text{Biaya} &= (\text{Rp } 14.180 \times 2) + (\text{Rp } 1.125 \times 2) \\ \text{Biaya} &= \text{Rp } 30.610,00 \end{aligned}$$

- **Agustus 2022**

$$\begin{aligned} \text{Biaya} &= (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat}) \\ \text{Biaya} &= (\text{Rp } 14.180 \times 3) + (\text{Rp } 1.125 \times 3) \\ \text{Biaya} &= \text{Rp } 45.915,00 \end{aligned}$$

- **September 2022**

$$\text{Biaya} = (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat})$$

$$\begin{aligned} \text{Biaya} &= (\text{Rp } 14.180 \times 4) + (\text{Rp } 1.125 \times 4) \\ \text{Biaya} &= \text{Rp } 61.220,00 \end{aligned}$$

- **Oktober 2022**

$$\begin{aligned} \text{Biaya} &= (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat}) \\ \text{Biaya} &= (\text{Rp } 14.180 \times 0) + (\text{Rp } 1.125 \times 0) \\ \text{Biaya} &= \text{Rp } 0,00 \end{aligned}$$

- **November 2022**

$$\begin{aligned} \text{Biaya} &= (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat}) \\ \text{Biaya} &= (\text{Rp } 14.180 \times 3) + (\text{Rp } 1.125 \times 3) \\ \text{Biaya} &= \text{Rp } 45.915,00 \end{aligned}$$

- **Desember 2022**

$$\begin{aligned} \text{Biaya} &= (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat}) \\ \text{Biaya} &= (\text{Rp } 14.180 \times 3) + (\text{Rp } 1.125 \times 3) \\ \text{Biaya} &= \text{Rp } 45.915,00 \end{aligned}$$

- **Januari 2023**

$$\begin{aligned} \text{Biaya} &= (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat}) \\ \text{Biaya} &= (\text{Rp } 14.180 \times 3) + (\text{Rp } 1.125 \times 3) \\ \text{Biaya} &= \text{Rp } 45.915,00 \end{aligned}$$

- **Februari 2023**

$$\begin{aligned} \text{Biaya} &= (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat}) \\ \text{Biaya} &= (\text{Rp } 14.180 \times 4) + (\text{Rp } 1.125 \times 4) \\ \text{Biaya} &= \text{Rp } 61.220,00 \end{aligned}$$

- **Maret 2023**

$$\begin{aligned} \text{Biaya} &= (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat}) \\ \text{Biaya} &= (\text{Rp } 14.180 \times 1) + (\text{Rp } 1.125 \times 1) \\ \text{Biaya} &= \text{Rp } 15.305,00 \end{aligned}$$

- **Jenis Cacat Poor Sanding**

- **Januari 2022**

$$\begin{aligned} \text{Biaya} &= (\text{Biaya Awal} \times \text{Jml Cacat}) + (\text{Biaya Repair} \times \text{Jml Cacat}) \\ \text{Biaya} &= (\text{Rp } 14.180 \times 2) + (\text{Rp } 3.085 \times 2) \\ \text{Biaya} &= \text{Rp } 34.530,00 \end{aligned}$$

- **Februari 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 3) + (Rp 3.085 x 3)  
Biaya = Rp 51.795,00
  
- **Maret 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 2) + (Rp 3.085 x 2)  
Biaya = Rp 34.530,00
  
- **April 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 3) + (Rp 3.085 x 3)  
Biaya = Rp 51.795,00
  
- **Mei 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 2) + (Rp 3.085 x 2)  
Biaya = Rp 34.530,00
  
- **Juni 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 2) + (Rp 3.085 x 2)  
Biaya = Rp 34.530,00
  
- **Juli 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 4) + (Rp 3.085 x 4)  
Biaya = Rp 69.060,00
  
- **Agustus 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 0) + (Rp 3.085 x 0)  
Biaya = Rp 0,00
  
- **September 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 3) + (Rp 3.085 x 3)  
Biaya = Rp 51.795,00

- **Oktober 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 2) + (Rp 3.085 x 2)  
Biaya = Rp 34.530,00
  
- **November 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 3) + (Rp 3.085 x 3)  
Biaya = Rp 51.795,00
  
- **Desember 2022**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 4) + (Rp 3.085 x 4)  
Biaya = Rp 69.060,00
  
- **Januari 2023**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 1) + (Rp 3.085 x 1)  
Biaya = Rp 17.265,00
  
- **Februari 2023**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 1) + (Rp 3.085 x 1)  
Biaya = Rp 17.265,00
  
- **Maret 2023**  
Biaya = (Biaya Awal x Jml Cacat) + (Biaya Repair x Jml Cacat)  
Biaya = (Rp 14.180 x 2) + (Rp 3.085 x 2)  
Biaya = Rp 34.530,00