

LAMPIRAN

Lampiran 1 Wawancara Penelitian.

Wawancara dengan Pemilik Usaha Genteng UD. Rukun Deon.

Informan : Bapak Soimanto (Pemilik Usaha) Hari/Tanggal : 16
November 2022

Waktu : 10.00 Wib

Daftar Pertanyaan Umum

- Pewawancara : Assalamualaikum pak, perkenalkan nama saya Bobby Eko Saputro, saya mahasiswa dari Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang akan melakukan penelitian di usaha genteng UD. Rukun Deon ini, akan melakukan wawancara sama bapak ?
- Informan : Iya mas
- Pewawancara : Nama lengkap bapak ?
- Informan : Nama saya Soimanto
- Pewawancara : Berapa usia bapak sekarang ?
- Informan : 55 tahun mas
- Pewawancara : Apakah usaha niki milik sendiri pak ?
- Informan : Iya milik sendiri
- Pewawancara : Apa nama usaha niki pak dan usaha dibidang apa ?
- Informan : Penghasil genteng
- Pewawancara : Sejak kapan berdirinya usaha genteng niki pak?
- Informan : Kira-kira sekitar tahun 1999

- Pewawancara : Darimana awalnya bapak memperoleh modal dalam membangun usaha ini ?
- Informan : modal awal uang 7 juta untuk dibelikan alat pres.
- Pewawancara : Bagaimana perkembangan usaha selama ini ?
- Informan : Berkembang baik tahun ke tahun hingga sampai sekarang dapat bertahan dan masih eksis memproduksi genteng.
- Pewawancara : Bagaimana perkembangan omset penjualan selama pandemi niki ?
- Informan : Pastinya terkena pada saat pandemi dari pemerintah kabupaten ponorogo menerapkan ppkm yang mengakibatkan distribusi ke madiun atau keluar kota lainnya terhambat.

Pengendalian Bahan Baku

- Pewawancara : Untuk bahan baku UD. Rukun Deon ini beli atau milik sendiri pak ?
- Informan : Kita beli mas dari perseorangan yang ada di desa Wringinanom
- Pewawancara : Bahan utama untuk membuat genteng adalah tanah liat, Apakah usaha ini menetapkan standart khusus untuk bahan baku ?
- Informan : Ada mas, untuk bahan baku dari kami sudah ada yang suplay jadi untuk tanah liat kadang bagus kadang tidak..
- Pewawancara : Apakah ada perawatan dan pengecekan bahan baku secara berkala?
- Informan : Tidak, nanti pada saat proses penggilingan tanah liat diredam selama 5-7 hari.
- Pewawancara : Selain tanah liat apakah ada campuran lainnya?
- Informan : Jika ada untuk takarannya berepa persen masing – masing? Pasir halus atau wallet dari sungai dan tanah liat
- Pewawancara : Permasalahan atau kendala dalam bahan baku apa saja?

- Informan :Lebih ke stok bahan baku mas, semisal langganan kami kehabisan bahan baku kita mencari di tempat lain, yang itu sudah melalui uji coba agar kualitas genteng disini tetap terjaga.

Pengendalian Mutu Produk dalam Produksi

- Pewawancara :Kapasitas mesin yang di miliki CV. Rukun Deon sendiri apakah mampu memproduksi barang dengan baik ?
- Informan :Mampu mas akan tetapi belum maksimal.
- Pewawancara :Untuk rata – rata produksi setiap harinya itu berapa unit pak?
- Informan :800 unti perharinya, tergantung pada cuaca.
- Pewawancara :Apakah CV. Rukun Deon ini sudah menerapkan tata letak layout agar memudahkan proses produksi?
- Informan :Belum menerapkan dikarenakan terhalang oleh lahan yang ada.
- Pewawancara :Apakah sudah melakukan pengawasan terhadap kualitas proses produksi?
- Informan :Sudah mas akan tetapi yang sering terjadi kesalahan itu pada tenaga kerjanya.
- Pewawancara :Apakah usaha ini sudah melakukan perawatan terhadap peralatan produksi yang digunakan?
- Informan :Belum mas, semisal ada kerusakan baru kita perbaiki.
- Pewawancara :Untuk karyawan CV. Rukun Deon ini apakah ada pelatihan – pelatihan untuk meningkatkan kinerja karyawan?
- Informan :Ada pelatihan jika ada genteng model baru.
- Pewawancara :Metode seperti apa untuk pemberian upah kepada karyawan?
- Informan :Sistem Borongan mas tergantung produk yang dihasilkan. Ada upah proses produksi dan upah distribusi.

- Pewawancara :Selain menerima gaji pokok, apakah ada tunjangan lain seperti bonus?
- Informan :Biasanya thr mas setiap tahun, tepatnya saat idul fitri
- Pewawancara :Di CV. Rukun Deon ini untuk standart jam kerja yang ditetapkan seperti apa?
- Informan :Biasanya jam 7 pagi sampai 4 sore mas.
- Pewawancara :Apakah karyawan diberikan waktu istirahat?
- Informan :Empat kali istirahat, makan 2 kali sama ngopi 2 kali.

Pengendalian Mutu Produk Akhir

- Pewawancara :Apakah produk (genteng) yang dihasilkan CV. Rukun Deon memiliki ketahanan yang baik?
- Informan :Ketahanan selama seumur hidup dan garansi 5 tahun
- Pewawancara :Dari banyaknya produksi setiap harinya itu berapa banyak produk gagal maupun yang cacat?
- Informan :Kira2 kurang lebih 10% paling banyak, tidak bisa diprediksi mas tergantung cuaca.
- Pewawancara :Dari berbagai UKM yang ada di Desa wringinanom ini yang mayoritas penghasil genteng, apakah ada nilai tersendiri atau keunggulan produk?
- Informan :Dari CV. Rukun Deon ini untuk bahan baku memilih yang berkualitas agar hasil akhirnya bagus. Untuk keunggulan produk itu tergantung bahan baku sama proses produksi mas. Dan di CV. Rukun Deon sudah berusaha membuat genteng yang berkualitas.
- Pewawancara :Apakah ada pencatatan terhadap arus keluar masuk hasil produksi?
- Informan :Ada akan tetapi tidak terinci mas.
- Pewawancara :Apakah memiliki estetika serta kualitas design dengan pesaing atau penghasil genteng di sekitar?

- Informan : Untuk kualitas design tidak ada mas, karena untuk model genteng itu sama yang membedakan Cuma halus apa tidak. Untuk pesaing tidak ada soal nya ukm yang ada di desa Wringinanom saling Kerjasama. Semisal di Cv. Rukun Deon sudah full orderan nanti akan kita carikan atau ditawarkan ke penghasil genteng yang lain untuk kualitas kurang lebih sama.



Lampiran 2. Jumlah produksi dan cacat

Tanggal	Jumlah Genteng yang Diproduksi	Jumlah Genteng yang Cacat
5-Sep	800	14
6-Sep	800	12
7-Sep	800	19
8-Sep	800	16
12-Sep	800	17
13-Sep	800	14
14-Sep	800	11
15-Sep	800	13
19-Sep	800	16
20-Sep	800	11
21-Sep	800	12
22-Sep	800	17
26-Sep	800	18
27-Sep	800	13
28-Sep	800	15
29-Sep	800	17

Sumber : Data CV. Rukun Deon 2022

Tanggal	Jumlah Genteng yang Diproduksi	Jumlah Genteng yang Cacat
3-Oct	800	11
4-Oct	800	14
5-Oct	800	16
6-Oct	800	18
10-Oct	800	15
11-Oct	800	14
12-Oct	800	11
13-Oct	800	13
17-Oct	800	16
18-Oct	800	17
19-Oct	800	12
20-Oct	800	14
24-Oct	800	18
25-Oct	800	16
26-Oct	800	17
27-Oct	800	14

Sumber : Data CV. Rukun Deon 2022.

Tanggal	Jumlah Genteng yang Diproduksi	Jumlah Genteng yang Cacat
1-Nov	800	14
2-Nov	800	12
3-Nov	800	12
7-Nov	800	16

8-Nov	800	17
9-Nov	800	14
10-Nov	800	11
14-Nov	800	13
15-Nov	800	16
16-Nov	800	11
17-Nov	800	12
21-Nov	800	12
22-Nov	800	18
23-Nov	800	13
24-Nov	800	14
28-Nov	800	16
29-Nov	800	12
30-Nov	800	11

Sumber : Data CV. Rukun Deon 2022



Lampiran 3. Data Penelitian melalui diagram P- Kendali pada bulan September – November

Tanggal	Jumlah Genteng yang Diproduksi	Jumlah Genteng yang Cacat	Proporsi	CL	UCL	LCL
5-Sep	800	14	0.0175	0.018359	0.03259844	0.00412
6-Sep	800	12	0.015	0.018359	0.03259844	0.00412
7-Sep	800	19	0.02375	0.018359	0.03259844	0.00412
8-Sep	800	16	0.02	0.018359	0.03259844	0.00412
12-Sep	800	17	0.02125	0.018359	0.03259844	0.00412
13-Sep	800	14	0.0175	0.018359	0.03259844	0.00412
14-Sep	800	11	0.01375	0.018359	0.03259844	0.00412
15-Sep	800	13	0.01625	0.018359	0.03259844	0.00412
19-Sep	800	16	0.02	0.018359	0.03259844	0.00412
20-Sep	800	11	0.01375	0.018359	0.03259844	0.00412
21-Sep	800	12	0.015	0.018359	0.03259844	0.00412
22-Sep	800	17	0.02125	0.018359	0.03259844	0.00412
26-Sep	800	18	0.0225	0.018359	0.03259844	0.00412
27-Sep	800	13	0.01625	0.018359	0.03259844	0.00412
28-Sep	800	15	0.01875	0.018359	0.03259844	0.00412
29-Sep	800	17	0.02125	0.018359	0.03259844	0.00412

Sumber : Data diolah dengan Microsoft Excel 2022

Tanggal	Jumlah Genteng yang Diproduksi	Jumlah Genteng yang Cacat	Proporsi	CL	UCL	LCL
3-Oct	800	11	0.01375	0.018438	0.032706261	0.004169
4-Oct	800	14	0.0175	0.018438	0.032706261	0.004169
5-Oct	800	16	0.02	0.018438	0.032706261	0.004169
6-Oct	800	18	0.0225	0.018438	0.032706261	0.004169
10-Oct	800	15	0.01875	0.018438	0.032706261	0.004169
11-Oct	800	14	0.0175	0.018438	0.032706261	0.004169
12-Oct	800	11	0.01375	0.018438	0.032706261	0.004169
13-Oct	800	13	0.01625	0.018438	0.032706261	0.004169
17-Oct	800	16	0.02	0.018438	0.032706261	0.004169
18-Oct	800	17	0.02125	0.018438	0.032706261	0.004169
19-Oct	800	12	0.015	0.018438	0.032706261	0.004169
20-Oct	800	14	0.0175	0.018438	0.032706261	0.004169
24-Oct	800	18	0.0225	0.018438	0.032706261	0.004169
25-Oct	800	16	0.02	0.018438	0.032706261	0.004169
26-Oct	800	17	0.02125	0.018438	0.032706261	0.004169
27-Oct	800	14	0.0175	0.018438	0.032706261	0.004169

Sumber : Data diolah dengan Microsoft Excel 2022

Tanggal	Jumlah Genteng yang Diproduksi	Jumlah Genteng yang Cacat	Proporsi	CL	UCL	LCL
1-Nov	800	14	0.0175	0.01694444	0.030633673	0.003255
2-Nov	800	12	0.015	0.01694444	0.030633673	0.003255
3-Nov	800	12	0.015	0.01694444	0.030633673	0.003255
7-Nov	800	16	0.02	0.01694444	0.030633673	0.003255
8-Nov	800	17	0.02125	0.01694444	0.030633673	0.003255
9-Nov	800	14	0.0175	0.01694444	0.030633673	0.003255
10-Nov	800	11	0.01375	0.01694444	0.030633673	0.003255
14-Nov	800	13	0.01625	0.01694444	0.030633673	0.003255
15-Nov	800	16	0.02	0.01694444	0.030633673	0.003255
16-Nov	800	11	0.01375	0.01694444	0.030633673	0.003255
17-Nov	800	12	0.015	0.01694444	0.030633673	0.003255
21-Nov	800	12	0.015	0.01694444	0.030633673	0.003255
22-Nov	800	18	0.0225	0.01694444	0.030633673	0.003255
23-Nov	800	13	0.01625	0.01694444	0.030633673	0.003255
24-Nov	800	14	0.0175	0.01694444	0.030633673	0.003255
28-Nov	800	16	0.02	0.01694444	0.030633673	0.003255
29-Nov	800	12	0.015	0.01694444	0.030633673	0.003255
30-Nov	800	11	0.01375	0.01694444	0.030633673	0.003255

Sumber : Data diolah dengan Microsoft Excel 2022

Lampiran 4 Data Penelitian Diagram Pareto

PADA BULAN SEPTEMBER - NOVEMBER				
No	Jenis Cacat	Jumlah Cacat	Presentase Kejadian	Presentase Kumulatif
1	Kesalahan dalam pencetakan tanah liat pada mesin press.	130	18%	18%
2	Kesalahan pada proses pengeringan	100	14%	32%
3	Kesalahan pada pembakaran genteng.	330	46%	78%
4	Kesalahan saat pengeluaran genteng dari tungku	155	22%	100%
TOTAL KEJADIAN		715	100%	

Sumber : Data diolah dengan Microsoft Excel 2022



Lampiran 5 Jumlah Penjualan Bulan September - November

Tanggal	Jumlah Genteng yang Diinspeksi	Jumlah Genteng yang Cacat	Jumlah Genteng	Harga Per @	Jumlah Penjualan
5-Sep	800	14	786	Rp1,500	Rp1,179,000
6-Sep	800	12	788	Rp1,500	Rp1,182,000
7-Sep	800	19	781	Rp1,500	Rp1,171,500
8-Sep	800	16	784	Rp1,500	Rp1,176,000
12-Sep	800	17	783	Rp1,500	Rp1,174,500
13-Sep	800	14	786	Rp1,500	Rp1,179,000
14-Sep	800	11	789	Rp1,500	Rp1,183,500
15-Sep	800	13	787	Rp1,500	Rp1,180,500
19-Sep	800	16	784	Rp1,500	Rp1,176,000
20-Sep	800	11	789	Rp1,500	Rp1,183,500
21-Sep	800	12	788	Rp1,500	Rp1,182,000
22-Sep	800	17	783	Rp1,500	Rp1,174,500
26-Sep	800	18	782	Rp1,500	Rp1,173,000
27-Sep	800	13	787	Rp1,500	Rp1,180,500
28-Sep	800	15	785	Rp1,500	Rp1,177,500
29-Sep	800	17	783	Rp1,500	Rp1,174,500
Jumlah			12565		Rp18,847,500

Sumber : Data diolah dengan Microsoft Excel 2022

Tanggal	Jumlah Genteng yang Diproduksi	Jumlah Genteng yang Cacat	Jumlah Genteng	Harga Per @	Jumlah Penjualan
3-Oct	800	11	789	Rp1,500	Rp1,183,500
4-Oct	800	14	786	Rp1,500	Rp1,179,000
5-Oct	800	16	784	Rp1,500	Rp1,176,000
6-Oct	800	18	782	Rp1,500	Rp1,173,000
10-Oct	800	15	785	Rp1,500	Rp1,177,500
11-Oct	800	14	786	Rp1,500	Rp1,179,000
12-Oct	800	11	789	Rp1,500	Rp1,183,500
13-Oct	800	13	787	Rp1,500	Rp1,180,500
17-Oct	800	16	784	Rp1,500	Rp1,176,000
18-Oct	800	17	783	Rp1,500	Rp1,174,500
19-Oct	800	12	788	Rp1,500	Rp1,182,000
20-Oct	800	14	786	Rp1,500	Rp1,179,000
24-Oct	800	18	782	Rp1,500	Rp1,173,000
25-Oct	800	16	784	Rp1,500	Rp1,176,000
26-Oct	800	17	783	Rp1,500	Rp1,174,500
27-Oct	800	14	786	Rp1,500	Rp1,179,000
Jumlah			12564		Rp18,846,000

Sumber : Data diolah dengan Microsoft Excel 2022

Tanggal	Jumlah Genteng yang Diproduksi	Jumlah Genteng yang Cacat	Jumlah Genteng	Harga Per @	Jumlah Penjualan
1-Nov	800	14	786	Rp1,500	Rp 1,179,000
2-Nov	800	12	788	Rp1,500	Rp 1,182,000
3-Nov	800	12	788	Rp1,500	Rp 1,182,000
7-Nov	800	16	784	Rp1,500	Rp 1,176,000
8-Nov	800	17	783	Rp1,500	Rp 1,174,500
9-Nov	800	14	786	Rp1,500	Rp 1,179,000
10-Nov	800	11	789	Rp1,500	Rp 1,183,500
14-Nov	800	13	787	Rp1,500	Rp 1,180,500
15-Nov	800	16	784	Rp1,500	Rp 1,176,000
16-Nov	800	11	789	Rp1,500	Rp 1,183,500
17-Nov	800	12	788	Rp1,500	Rp 1,182,000
21-Nov	800	12	788	Rp1,500	Rp 1,182,000
22-Nov	800	18	782	Rp1,500	Rp 1,173,000
23-Nov	800	13	787	Rp1,500	Rp 1,180,500
24-Nov	800	14	786	Rp1,500	Rp 1,179,000
28-Nov	800	16	784	Rp1,500	Rp 1,176,000
29-Nov	800	12	788	Rp1,500	Rp 1,182,000
30-Nov	800	11	789	Rp1,500	Rp 1,183,500
Jumlah			14156		Rp 21,234,000

Sumber : Data diolah dengan Microsoft Excel 2022



Lampiran 6. Surat Keterangan Cek Plagiasi



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN
Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, 487662 Fax (0352) 461796,
Website: library.umpo.ac.id
TERAKREDITASI A
(SK Nomor 00137/LAP.PT/III.2020)

SURAT KETERANGAN
HASIL SIMILARITY CHECK KARYA ILMIAH MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Dengan ini kami nyatakan bahwa karya ilmiah dengan rincian sebagai berikut:

Nama : BOBBY EKO SAPUTRO

NIM : 18414873

Prodi : MANAJEMEN S1

Judul : Analisis Penerapan Pengendalian Mutu Produksi Dengan Pendekatan Statical Quality Control dan Lean Six Sigma Pada CV. Rukun Deon Penghasil Genteng Di Desa Wringinanom Kecamatan Sambit

Dosen pembimbing :

1. Drs. Setyo Aji., MM
2. Naning Kristiyana, SE.,MM

Telah dilakukan check plagiasi berupa Skripsi di L2P Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan prosentase kesamaan sebesar 23 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 18 Januari 2023
Petugas pemeriksa




(Mohamad Ulil Albab, SIP)
NIK.1989092720150322

Nb: Dosen pembimbing dimohon untuk mengecek kembali keaslian soft file karya ilmiah yang telah diperiksa melalui Tumitin perpustakaan

Lampiran 7. Foto-foto penunjang



Lampiran 8 Berita Acara Bimbingan


UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
FAKULTAS EKONOMI
 Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
 Telp (0352) 481124, Fax. (0352) 461796, e-mail : akademik@umpo.ac.id Website : www.umpo.ac.id
 Akreditasi Institusi B oleh BAN-PT
 (SK Nomor : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPI/PT/IV/2020)

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama Mahasiswa : **BOBBY EKO SAPUTRO**

2. NIM : 18414873

3. Jurusan : Manajemen S1

4. Bidang : Operasional

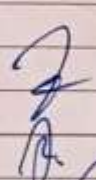
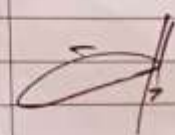
5. Alamat : Dusun Genggong, RT/RW 04/02, Desa Tanjungrejo, Kecamatan Badegan, Kabupaten Ponorogo

6. Judul Skripsi : Analisis Penerapan Pengendalian Mutu Produksi Dengan Pendekatan Statistical Quality Control (SQC) Dan Lean Six Sigma Pada Usaha Kecil Dan Menengah Penghasil Genteng Di Desa Wringinanom Kecamatan Sambit.

7. Masa Pembimbingan : September 2022 s/d Agustus 2023

8. Tanggal Mengajukan Skripsi : 21 Desember 2021

9. Konsultasi :

Tanggal Disetujui	BAB	Paraf Pembimbing
2/9 2022	Revisi Proposal - - Satu paragraf - - judul operasional - - Analisa	
20/9 2022 30/9 22	Acc proposal acc proposal	
9 Des 2022	Revisi bab 4,5 Data peyicala Data produk cacet, dll	

Tanggal Disetujui	BAB	Paraf Pembimbing
19 Des 2022	Revisi bab 4 Perhitungan dalam rumus	
20 Des 2022	Bab 4,5 ace No: penyusunan tiap tabel pada bab 4.	
22/12/22	Revisi Bab I, II, III - Baban referensi th. m. 2012 - Kerangka-kontribusi - Batasan masalah & metode - Metode penelitian - kuantitatif	
29/12/22	Ace Bab IV, V	
30/12/22	Bab IV & V - Hasil penelitian & kesimpulan - Kritik & saran - Daftar pustaka	
31/12/22	Hasil pembahasan / Revisi	
4/1/23	Ace Bab IV & V Ace cent ringkasan	

10. Tanggal Selesai Penulisan Skripsi : _____
11. Keterangan Bimbingan Telah Selesai : _____
12. Telah Di Evaluasi/Di Uji Dengan Nilai : _____ (angka)
_____ (huruf)

Pembimbing

Drs. Setyo Aji, MM
NIDK. 8856080018

Ponorogo, 29 Agustus 2022



Dekan,
Dr. HADI SUMARSONO, M.Si
19760508 200501 1 002