

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tempat Penelitian



Lampiran 2. Proses Produksi

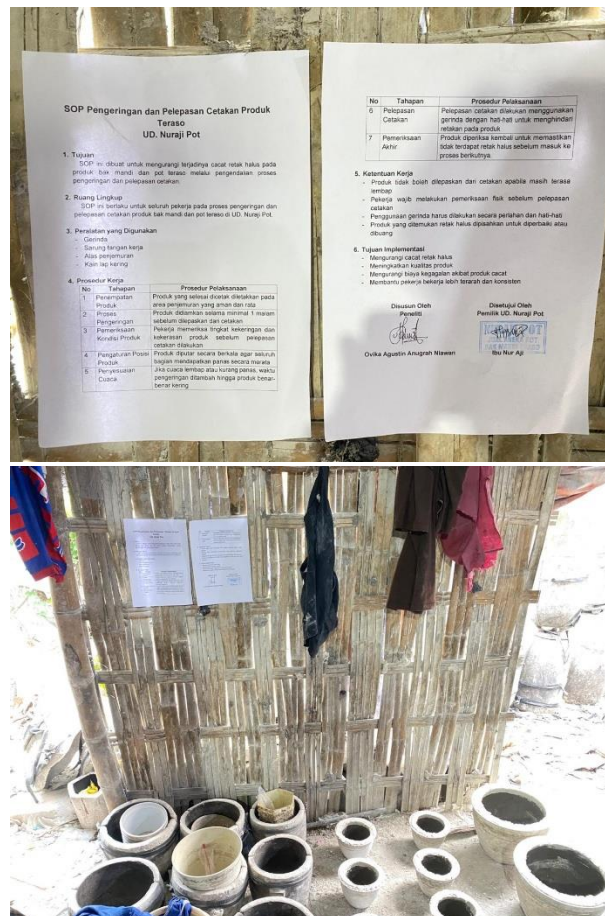






Lampiran 3. Pengamatan Penelitian

Lampiran 4. Implementasi Perbaikan



Lampiran 5. Data Produksi Sesudah Perbaikan (Apr-Mei 2026)

Bak Mandi Teraso						
Bulan	Produksi	Retak Halus	Pecah Pengiriman	Coating Tidak Rata	Ketebalan Tidak Rata	Total Defect
Maret	3.180	19	12	5	3	39
April	3.240	23	16	7	2	48
Total	9.520	42	28	12	5	87

Pot Teraso						
Bulan	Produksi	Retak Halus	Pecah Pengiriman	Coating Tidak Rata	Ketebalan Tidak Rata	Total Defect
Maret	2.120	14	11	2	2	29
April	2.160	15	10	3	1	29
Total	4.280	29	21	5	3	58

Bulan	Produksi	Retak Halus	Pecah Pengiriman	Coating Tidak Rata	Ketebalan Tidak Rata	Total Defect	Persentase (%)
Maret	5.300	33	23	7	5	68	1,28%
April	5.400	38	26	10	3	77	1,43%
Total	15.900	71	49	17	8	145	
Rata-rata	5.350			73			1,35%

Lampiran 6. Surat Balasan Izin Penelitian**UD. NURAJI POT**

Jl. Kemangsén Utara, RT.02/RW.01, Sidodadi, Kemangsén, Kec. BalongBendo,
Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur 61263

Lampiran : -

Perihal : Surat Balasan Izin Penelitian

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan permohonan izin penelitian tugas akhir yang diajukan oleh mahasiswa:

Nama : Ovika Agustin Anugrah Niawan

NIM : 1412200039

Program Studi : Teknik Industri

Dengan ini kami menyatakan bahwa mahasiswa tersebut **diizinkan untuk melaksanakan penelitian tugas akhir di UD. Nuraji Pot** yang beralamat di Jl. Kemangsén Utara, RT.02/RW.01, Sidodadi, Kemangsén, Kec. BalongBendo, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur 61263.

Penelitian yang dilakukan berkaitan dengan kegiatan produksi di perusahaan sebagai bagian dari penyusunan tugas akhir.

Demikian surat balasan ini kami sampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.

Sidoarjo, 12 Februari 2026

Hormat Kami,

UD. Nuraji Pot



Lampiran 7. Lembar Bimbingan



JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR
PRODI TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER GENAP 2025/2026

Nama : Ovika Agustin Anugrah Niawan
 NBI : 1412200039

Judul Penelitian : *Analisis Risiko Cacat dan Biaya Kegagalan Produk Bak Mandi dan P&E Teraso*



Dosen Pembimbing: Herlina, ST., MT.

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	4/3 ²⁶	Bab 1-3	- Data cacat dipisah per produk - Bab 2 → teori COQ	<i>[Signature]</i>
2	6/3 ²⁶	Bab 1-3	- Gambar per jenis cacat	<i>[Signature]</i>
3	10/3 ²⁶	Bab 1-3	Lanjutan bab 2 →	<i>[Signature]</i>
4	11/3 ²⁶	Bab 1-3	lanjutan bab 3	<i>[Signature]</i>
5	13/3 ²⁶	Bab 1-3	Daftar pustaka min 15	<i>[Signature]</i>
6	16/3 ²⁶	Bab 1-3	ACC proposal TA	<i>[Signature]</i>
7	6/5 ²⁶	Bab 4	lanjutan	<i>[Signature]</i>
8	8/5 ²⁶	Bab 4	+ RCA	<i>[Signature]</i>
9	11/5 ²⁶	Bab 4	Tabel 4.3 persentase Insekt table	<i>[Signature]</i>
10	12/5 ²⁶	Bab 4-5	lanjutan jurnal, kesimpulan + hol	<i>[Signature]</i>
11	19/5 ²⁶	Bab 5	jurnal →	<i>[Signature]</i>
12	28/5 ²⁶	Jurnal	review jurnal	<i>[Signature]</i>
13	21/5 ²⁶	Bab 5	ACC TA	<i>[Signature]</i>

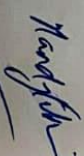
Lampiran 8. Lembar Revisi

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

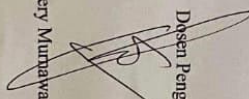
REVISI SIDANG TUGAS AKHIR PROIDE SEMESTER GENAP 2025/2026

NAMA : Ovika Agustin Anugrah Niawan
NBI : 1412200039
JUDUL : ANALISIS RISIKO CACAT DAN BIAYA KEGAGALAN PRODUK BAK MANDI DAN POT TERASO
BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1.	Menyebutkan cacat atribut & cacat variabel	✓		1.	jenis cacat		
2.	Beri contoh perhitungan peluang ktl	✓		2.	jumlah cacat dan produk cacat		
3.	Plotkan analisis pereto	✓		3.	Barpe fopare		

Tetap Direvisi,
Dosen Penguji 1,


Handy Febrin Saoto, ST., MT.

Dosen Penguji 2,


Ir. Hery Murwan, ST., MT.

Surabaya, 11 Juni 2026

Mengetahui
Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,


Herlina, ST., MT.