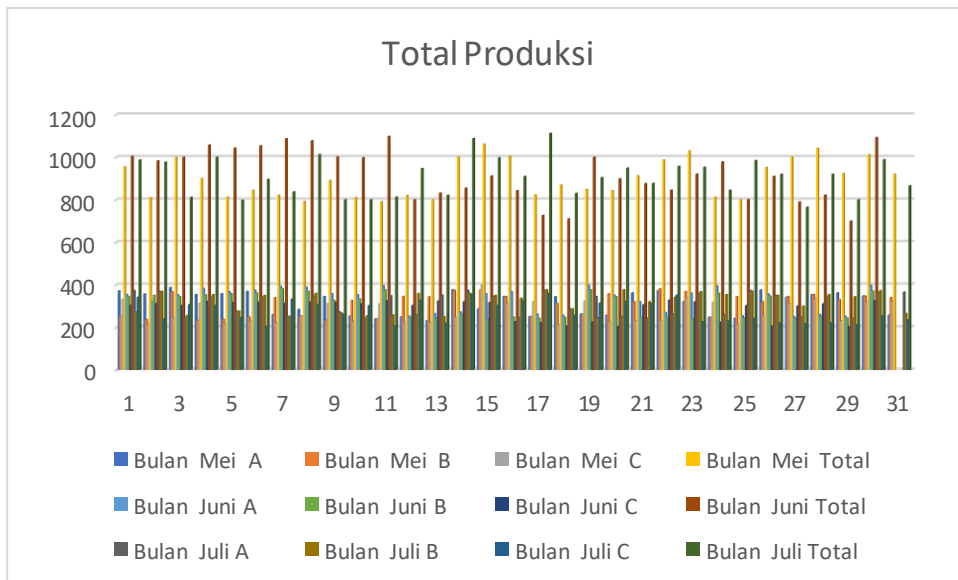
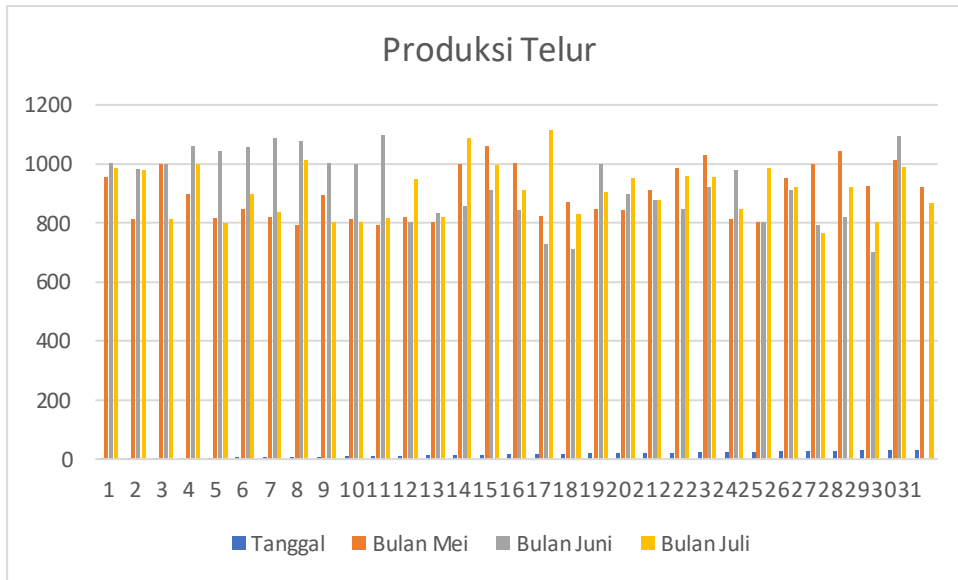


## LAMPIRAN

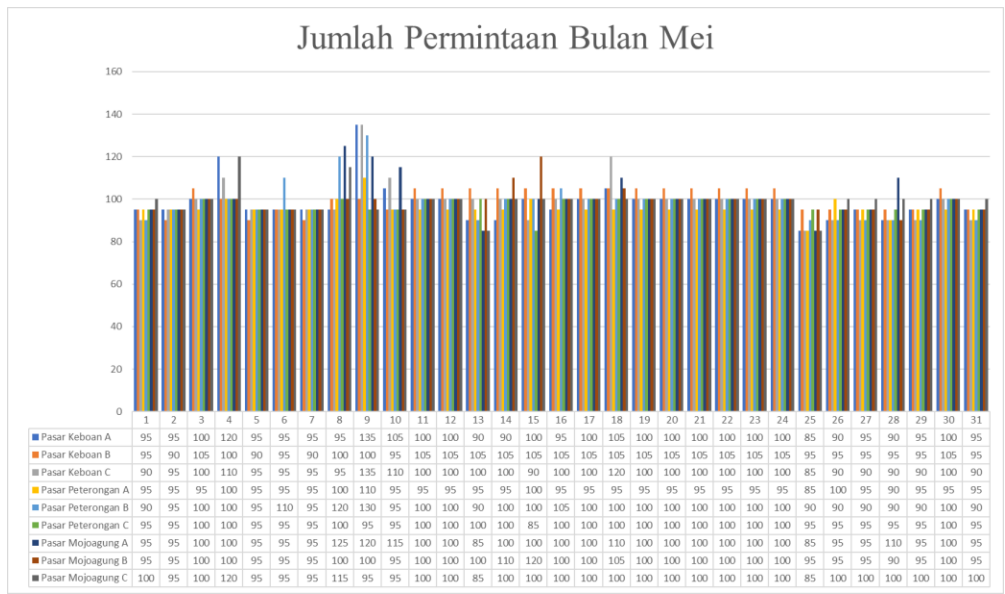
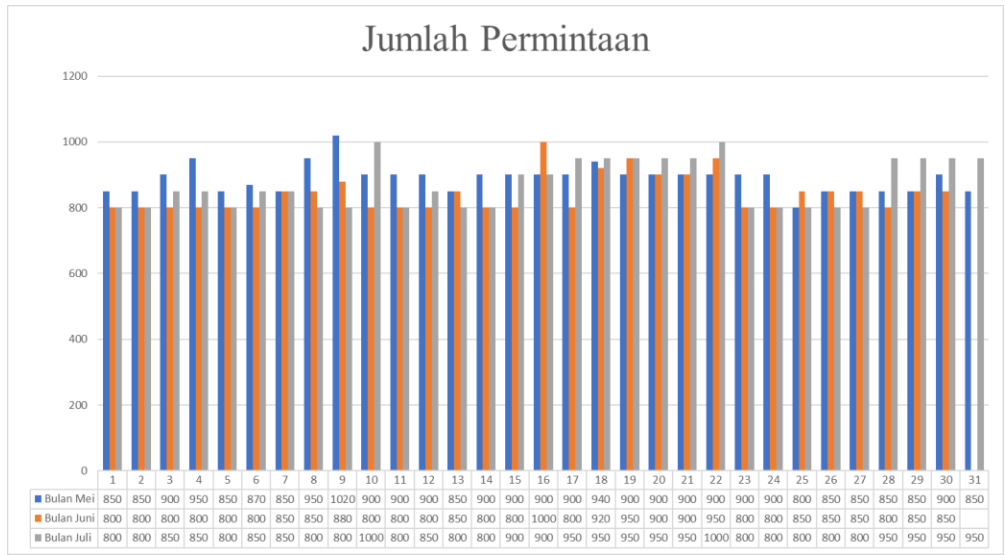
### Lampiran 1 Tabel dan Grafik Jumlah produksi Telur Bebek

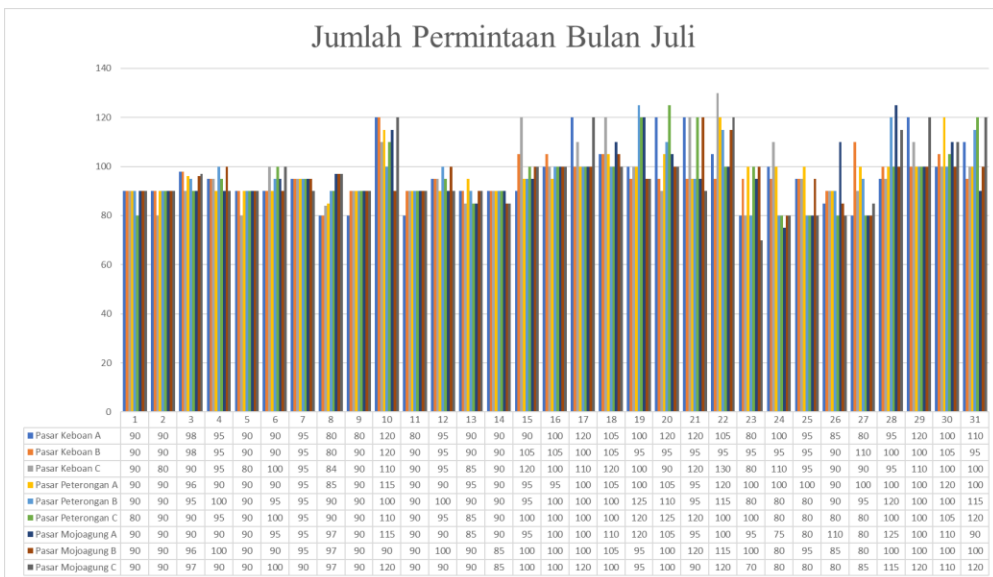
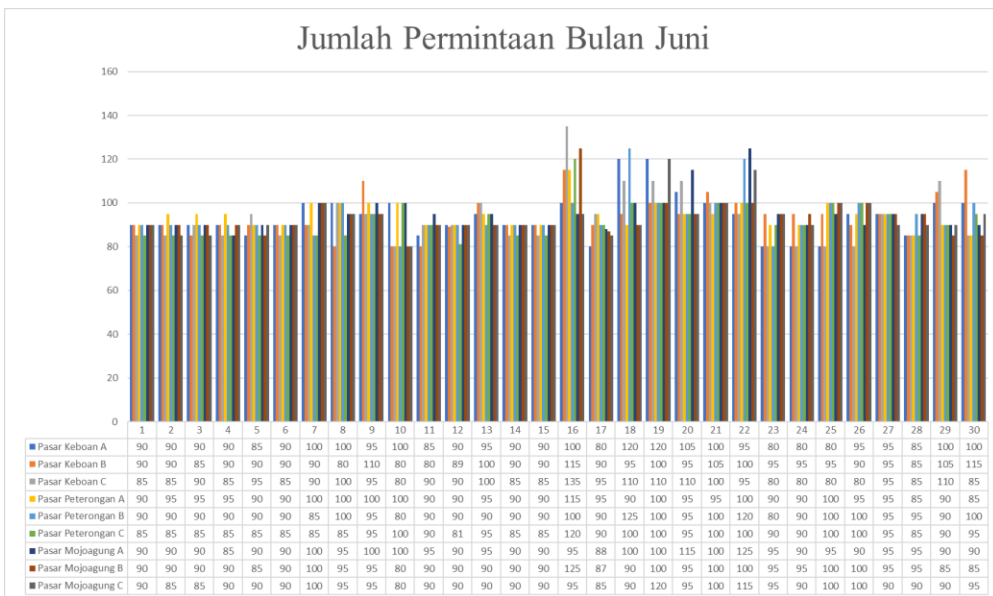
Tanggal	Bulan		
	Mei	Juni	Juli
1	955	1004	987
2	810	983	977
3	1000	1000	812
4	900	1057	1000
5	813	1043	798
6	845	1054	896
7	821	1087	837
8	792	1077	1013
9	891	1002	800
10	810	998	800
11	790	1098	813
12	820	800	947
13	800	832	821
14	1000	855	1088
15	1062	912	997
16	1004	843	910
17	823	726	1112
18	869	710	830
19	848	1000	904
20	843	899	949
21	913	876	877
22	987	845	957
23	1030	921	953
24	812	978	845
25	800	801	985
26	952	910	920
27	1000	790	765
28	1042	822	920
29	923	700	800
30	1012	1093	989
31	920		866



**Lampiran 2 Data dan Grafik Permintaan Bulan Mei, Juni, Juli**

Tanggal	Bulan		
	Mei	Juni	Juli
1	850	800	800
2	850	800	800
3	900	800	850
4	950	800	850
5	850	800	800
6	870	800	850
7	850	850	850
8	950	850	800
9	1020	880	800
10	900	800	1000
11	900	800	800
12	900	800	850
13	850	850	800
14	900	800	800
15	900	800	900
16	900	1000	900
17	900	800	950
18	940	920	950
19	900	950	950
20	900	900	950
21	900	900	950
22	900	950	1000
23	900	800	800
24	900	800	800
25	800	850	800
26	850	850	800
27	850	850	800
28	850	800	950
29	850	850	950
30	900	850	950
31	850		950



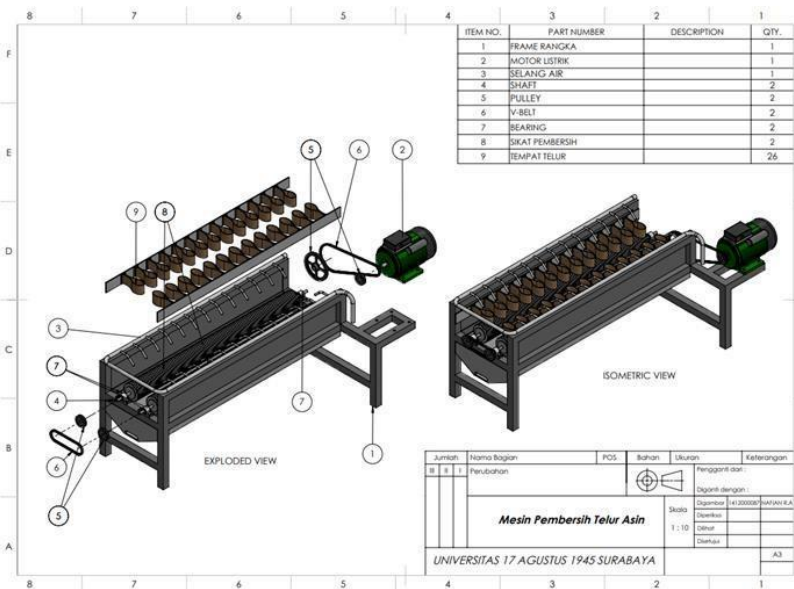
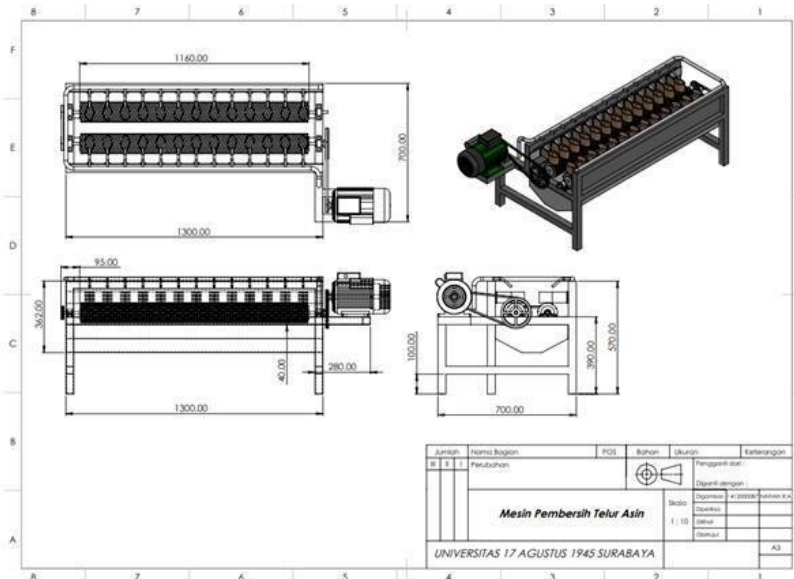


**Lampiran 3 Data Kerusakan Telur**

Tanggal	Bulan		
	Mei	Juni	Juli
1	30	45	45
2	35	44	55
3	32	37	56
4	42	35	51
5	41	32	53
6	43	56	59
7	32	54	43
8	34	52	46
9	34	50	47
10	53	50	45
11	37	31	41
12	35	35	46
13	47	36	34
14	41	39	39
15	43	53	57

Tanggal	Bulan		
	Mei	Juni	Juli
16	44	56	43
17	51	45	46
18	43	46	48
19	46	41	49
20	33	35	41
21	45	37	38
22	53	56	29
23	55	59	38
24	59	46	35
25	42	53	42
26	43	45	53
27	31	54	56
28	43	55	52
29	44	37	54
30	46	51	52
31	48		56

### Lampiran 4 Rancangan Alat



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

**REVISI SIDANG TUGAS AKHIR PROIDE SEMESTER GASAL 2024/2025**

NAMA : NAFLAN RAMADHIKA ATVIONO  
NBI : 1412000087  
JUDUL : PERANCANGAN MESIN PENCUCI TELUR GUNA MEMINIMALISIR TINGKAT KERUSAKAN DAN KERUGIAN TELUR PADA UMKM TELUR ASIN ABHI  
BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	OPD belum selesai		
2	alat belum selesai		

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1.	Header Tabel		
2.	TL Bryak gang belum selesai		

Telah Direvisi,  
Dosen Penguji 1,

17/12/2024

Wiwim Widiasih, ST., MT

Dosen Penguji 2,

Handy Febri Santoro, ST., MT.

Surabaya, 12 Desember 2024

Mengetahui  
Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,

Hery Murnawan, ST., MT., CSCA

## Lampiran 6 Kartu Bimbingan



**JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR**  
**PRODI TEKNIK INDUSTRI**  
**SEMESTER GASAL 2024/2025**

Nama : NAFIAN RAMADHIKA ATVIONO  
 NBI : 1412 000087  
 Judul Penelitian : PERANCANGAN MESIN PEMUCI TELUR GUNDA  
 MEMINIMALISIR TINGKAT KERUSAKAN DAN KERUGIAN TELUR PADA UNKUR  
 TELUR ASIN ABKI  
 Dosen Pembimbing: HERY MURNAWAN, S.T, MT, C.S. CA



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	17-09-24	BAB 1	MENGAMATI PROSES PEMUCIAN	
2.	19-09-24	BAB 1	CALCULKAN TOTAL JUMLAH PRODUKSI	
3.	24-09-24	BAB 1	LAMPE BELAKANG ditambahi total KERUGIAN	
4.	25-09-24	BAB 1 Acc	CARI Teori Perancangan	
5.	26-09-24	BAB 3	Cari Buku Perancangan ASPEK FUNGSI	
6.	02-10-24	BAB 3	METODE QFD, dasar Perancangan	
7.	08-10-24	BAB 3	flow chart	
8.	12-11-24	BAB 4	QFD	
9.	05-12-24	BAB 4, 5	QFD, KESIMPULAN	
10.	10-12-24	Acc	Acc	

## Lampiran 7 Surat Izin Penelitian

**TELUR ASIN ABHI  
DS. KEDUNGMLATI, KEC.  
KESAMBEN, KABUPATEN JOMBANG,  
JAWA TIMUR  
Telepon: 085646543476**

Jombang, 5 Desember 2024

**Nomor: -  
Perihal: Persetujuan Izin Penelitian**

Kepada Yth.  
Bapak/Ibu/Saudara/Saudari  
Universitas 17 AGUSTUS 1945, SURABAYA

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat permohonan izin penelitian yang diajukan oleh Saudara/i Nafian Ramadhika Atviono, mahasiswa Program Studi Teknik Industri dengan NIM 1412000087, kami dari Telur Asin Abhi memberikan **PERSETUJUAN** untuk melaksanakan penelitian dengan judul:

**PERANCANGAN MESIN PENCUCI TELUR GUNA MEMINIMALISIR TINGKAT  
KERUSAKAN DAN KERUGIAN TELUR PADA UMKM TELUR ASIN ABHI**

Adapun penelitian tersebut dapat dilakukan dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Penelitian dilakukan sesuai dengan prosedur dan aturan yang berlaku di perusahaan.
2. Data dan informasi yang diperoleh hanya digunakan untuk keperluan akademis dan dijaga kerahasiaannya.
3. Saudara diharapkan menyampaikan laporan hasil penelitian kepada perusahaan setelah penelitian selesai.

Penelitian ini akan berfokus pada Pencucian Telur. Kami berharap penelitian ini dapat berjalan lancar, dan segala informasi yang diperoleh selama penelitian dijaga kerahasiaannya. Demikian surat persetujuan ini kami sampaikan. Semoga penelitian ini memberikan manfaat bagi kedua belah pihak.

Hormat kami



(SIKUN)

## BIOGRAFI



Nafian Ramadhika Atviono adalah nama penulis Tugas Akhir ini. Penulis lahir dari pasangan Bapak Suono dan Ibu Ika Susanti yang merupakan anak pertama dari 2 bersaudara. Penulis dilahirkan di Gresik pada 19 November 2001. Penulis beralamat di Desa Sumput, Kecamatan Driyorejo, Kabupaten Gresik, Provinsi Jawa Timur. Penulis dapat dihubungi melalui email [ramadhikanafian@gmail.com](mailto:ramadhikanafian@gmail.com). Pada tahun 2008 penulis memulai pendidikan formal di SDN 2 SUMPUT (2008-2014), SMP NEGERI 1 DRIYOREJO (2014-2017), SMK YPM 1 TAMAN SIDOARJO

(2017-2020). Setelah selesai menempuh pendidikan menengah atas, penulis melanjutkan Pendidikan Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya mulai dari tahun (2020- 2024). Dengan ketekunan, serta motivasi tinggi untuk terus belajar, berusaha dan berdoa untuk menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1), penulis berhasil menyelesaikan program studi yang ditekuni pada tahun 2024, dengan judul Tugas Akhir **“PERANCANGAN MESIN PENCUCI TELUR GUNA MEMINIMALISIR TINGKAT KERUSAKAN DAN KERUGIAN TELUR PADA UMKM TELUR ASIN ABHI”**. Semoga dengan penulisan tugas akhir ini mampu memberikan kontribusi positif bagi dunia pendidikan dan menambah khazanah ilmu pengetahuan serta bermanfaat dan berguna bagi sesama.