

LAMPIRAN

Lampiran 1 Gambar Produk Cacat dan Trial Pengecekan dan Perawatan

a. Gambar 1



Gambar Wrapping Pack Buku Mengkerus

b. Gambar 2



Gambar Wrapping Pack Buku Bolong

c. Gambar 3



Gambar Perawatan Conveyor

d. Gambar 4



Gambar Perawatan Cutting

e. Gambar 5



Gambar Pengecekan Kabel

f. Gambar 6



Gambar Kegiatan Pelumasan

g. Gambar 7

Gambar Stabilitas *Cutting*

h. Gambar 8



Gambar Kegiatan di Ruang Produksi

Lampiran 2 Data Reject Wrapping Pack (%)

Nama:		Jenis Pekerjaan (P)	UOM	Standard	Quality	Kerusakan			Presentase Kerusakan
1. Ika Wati						Mengkerut	Lubang Samping	Total	
2. Putri Lestari									
Tgl	Jam								
01/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2600	160	280	440	14,47%
02/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2570	163	307	470	15,46%
03/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2589	139	312	451	14,84%
04/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2490	143	407	550	18,09%
05/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2608	132	300	432	14,21%
06/01/2024	07.00 -12.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2573	145	322	467	15,36%
08/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2569	134	337	471	15,49%
09/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2500	151	389	540	17,76%
10/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2635	162	243	405	13,32%
11/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2638	157	245	402	13,22%
12/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2512	129	399	528	17,37%
13/01/2024	07.00 -12.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2587	126	327	453	14,90%
15/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2523	210	307	517	17,01%
16/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2549	188	303	491	16,15%
17/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2641	154	245	399	13,13%
18/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2622	161	257	418	13,75%
19/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2613	138	289	427	14,05%
20/01/2024	07.00 -12.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2619	145	276	421	13,85%
22/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2506	133	401	534	17,57%
23/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2580	154	306	460	15,13%
24/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2465	178	397	575	18,91%
25/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2563	200	277	477	15,69%
26/01/2024	07.00 -14.00	Oven A6 Mujirushi 5 pcs	Pack	3040	2565	177	298	475	15,63%

Nama:		Jenis Pekerjaan (P)	UOM	Standard	Quality	Kerusakan			Presentase Kerusakan
Tgl	Jam					Mengkerut	Lubang Samping	Total	
01/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1855	134	237	371	16,67%
02/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1767	144	315	459	20,62%
03/02/2024	07.00 -12.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1836	177	213	390	17,52%
05/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1858	123	245	368	16,53%
06/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1870	157	199	356	15,99%
07/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1714	234	278	512	23,00%
09/02/2024	07.00 -12.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1762	157	307	464	20,84%
12/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1790	133	303	436	19,59%
13/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1912	107	207	314	14,11%
14/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1806	120	300	420	18,87%
15/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1816	188	222	410	18,42%
16/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1822	167	237	404	18,15%
17/02/2024	07.00 -12.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1881	156	189	345	15,50%
19/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1812	201	213	414	18,60%
20/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1799	234	193	427	19,18%
21/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1763	157	306	463	20,80%
22/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1827	202	197	399	17,92%
23/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1807	142	277	419	18,82%
24/02/2024	07.00 -12.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1873	105	248	353	15,86%
26/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1826	167	233	400	17,97%
27/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1833	203	190	393	17,65%
28/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1682	221	323	544	24,44%
29/02/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1804	232	190	422	18,96%

Nama:		Jenis Pekerjaan	UOM	Standard	Quality	Kerusakan			Presentase Kerusakan
1. Ika Wati 2. Putri Lestari						Mengkerut	Lubang Samping	Total	
Tgl	Jam								
01/03/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2106	219	347	566	21,18%
02/03/2024	07.00 -12.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2205	160	307	467	17,48%
04/03/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2247	122	303	425	15,91%
05/03/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2222	143	307	450	16,84%
06/03/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2225	147	300	447	16,73%
07/03/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2216	134	322	456	17,07%
08/03/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2237	178	257	435	16,28%
09/03/2024	07.00 -12.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2170	213	289	502	18,79%
12/03/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2132	241	299	540	20,21%
13/03/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2201	141	330	471	17,63%
14/03/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2184	191	297	488	18,26%
15/03/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2146	247	279	526	19,69%
16/03/2024	07.00 -12.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2219	197	256	453	16,95%
18/03/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2243	129	300	429	16,06%
19/03/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2185	265	222	487	18,23%
20/03/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2206	173	293	466	17,44%
21/03/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2155	128	389	517	19,35%
22/03/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2228	231	213	444	16,62%
23/03/2024	07.00 -12.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2220	207	245	452	16,92%
25/03/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2197	121	354	475	17,78%
26/03/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2230	144	298	442	16,54%
27/03/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2115	211	346	557	20,85%
28/03/2024	07.00 -12.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2116	215	341	556	20,81%

Nama: 1. Ika Wati 2. Putri Lestari		Jenis Pekerjaan (P)	UOM	Standard	Quality	Kerusakan			Presentase Kerusakan
Tgl	Jam					Mengkerut	Lubang Samping	Total	
01/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1886	153	187	340	15,27%
02/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1884	147	195	342	15,36%
03/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1806	169	251	420	18,87%
04/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1811	173	242	415	18,64%
05/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1853	162	211	373	16,76%
06/04/2024	07.00 -12.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1857	156	213	369	16,58%
08/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1881	157	188	345	15,50%
09/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1876	167	183	350	15,72%
13/04/2024	07.00 -12.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1836	159	231	390	17,52%
15/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1798	163	265	428	19,23%
16/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1873	167	186	353	15,86%
17/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1841	172	213	385	17,30%
18/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1787	166	273	439	19,72%
19/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1810	174	242	416	18,69%
20/04/2024	07.00 -12.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1885	111	230	341	15,32%
22/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1838	191	197	388	17,43%
23/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1800	247	179	426	19,14%
24/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1822	197	207	404	18,15%
25/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1797	129	300	429	19,27%
26/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1739	265	222	487	21,88%
27/04/2024	07.00 -12.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1776	183	267	450	20,22%
29/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1773	189	264	453	20,35%
30/04/2024	07.00 -14.00	Oven A7 Mujirushi 5 pcs	Pack	2226	1860	177	189	366	16,44%

Nama:		Jenis Pekerjaan (P)	UOM	Standard	Quality	Kerusakan			Presentase Kerusakan
1. Ika Wati 2. Putri Lestari						Mengkerut	Lubang Samping	Total	
Tgl	Jam								
02/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2322	167	183	350	13,10%
03/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2282	159	231	390	14,60%
04/05/2024	07.00 -12.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2244	163	265	428	16,02%
06/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2319	167	186	353	13,21%
07/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2287	172	213	385	14,41%
08/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2257	178	237	415	15,53%
10/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2270	213	189	402	15,04%
11/05/2024	07.00 -12.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2218	241	213	454	16,99%
13/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2301	141	230	371	13,88%
14/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2284	191	197	388	14,52%
15/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2155	210	307	517	19,35%
16/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2181	188	303	491	18,38%
17/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2273	154	245	399	14,93%
18/05/2024	07.00 -12.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2254	161	257	418	15,64%
20/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2245	138	289	427	15,98%
21/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2261	145	266	411	15,38%
22/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2228	179	265	444	16,62%
24/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2185	265	222	487	18,23%
25/05/2024	07.00 -12.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2262	173	237	410	15,34%
27/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2155	128	389	517	19,35%
28/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2228	231	213	444	16,62%
29/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2220	207	245	452	16,92%
30/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2197	121	354	475	17,78%
31/05/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2239	167	266	433	16,21%

Nama:		Jenis Pekerjaan (P)	UOM	Standard	Quality	Kerusakan			Presentase Kerusakan
1. Ika Wati 2. Putri Lestari						Mengkerut	Lubang Samping	Total	
Tgl	Jam								
01/06/2024	07.00 -12.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2213	148	311	459	17,18%
03/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2214	145	313	458	17,14%
04/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2236	143	293	436	16,32%
05/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2212	154	306	460	17,22%
06/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2147	178	347	525	19,65%
07/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2230	165	277	442	16,54%
08/06/2024	07.00 -12.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2245	178	249	427	15,98%
10/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2122	163	387	550	20,58%
11/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2145	234	293	527	19,72%
12/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2209	157	306	463	17,33%
13/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2173	202	297	499	18,68%
14/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2253	142	277	419	15,68%
15/06/2024	07.00 -12.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2219	105	348	453	16,95%
18/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2196	129	347	476	17,81%
19/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2224	126	322	448	16,77%
20/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2155	210	307	517	19,35%
21/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2197	121	354	475	17,78%
22/06/2024	07.00 -12.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2173	144	355	499	18,68%
24/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2115	211	346	557	20,85%
25/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2082	215	375	590	22,08%
26/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2127	157	388	545	20,40%
27/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2222	167	283	450	16,84%
28/06/2024	07.00 -14.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2232	159	281	440	16,47%
29/06/2024	07.00 -12.00	Oven A5 Mujirushi 5 pcs	Pack	2672	2214	163	295	458	17,14%

Lampiran 3 Data Skala Peringkat

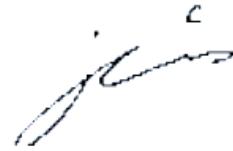
No	Aktifitas Dalam Proses	Modus Kegagalan	Dampak Kegagalan	Peringkat Keparahan (S)	Peringkat Kemungkinan Terjadi (O)	Peringkat Kemungkinan Kegagalan Deteksi (D)	RPN
1	Wrapping	Miring	Mempengaruhi Ukuran Wrapping	7	4	3	84
2	Cutting	Kurang Panas	Bolong Pada Permukaan Wrapping Pack	9	8	7	504
3	Sinking Tunnel	Kurang Panas	Wrapping Mengkerut	8	7	5	280
		Terlalu Panas	Wrapping Bolong	9	9	4	324

Lampiran 4 Data Sampel Waktu Proses Berulang

Reject	Kategori	Waktu
Bolong dan Mengkerut Muji Rushi A7	Proses Berulang	80 mnt
Bolong dan Mengkerut Muji Rushi A7	Proses Berulang	77 mnt
Bolong dan Mengkerut Muji Rushi A7	Proses Berulang	73 mnt
Bolong dan Mengkerut Muji Rushi A7	Proses Berulang	69 mnt
Total		299 mnt

Yang menandatangani

PIC Mesin Oven



Heri Prasetyo

Lampiran 5 Surat Balasan Penelitian Tugas Akhir



Sidoarjo, 01 Oktober 2024

Nomor : TK/X/2024/SUS/PAL-166
Perihal : Balasan Permohonan Penelitan Tugas Akhir
Lampiran : -

Kepada Yth :
Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945

Dengan hormat,
Sehubungan dengan Proposal Penelitian Tugas Akhir yang disampaikan kepada kami dengan nomor 1647/K/FT/Akd/IX/2024 dan 1648/K/FT/Akd/IX/2024 atas nama:

NO	NAMA	NIM	JURUSAN
1	Maisha Rizky Maulana	1412000077	Teknik Industri
2	Cholis Dian Maulana	1412000100	Teknik Industri
3	Andika Pratama	1412000146	Teknik Industri
4	Andiko Prasetyo	1412000147	Teknik Industri

Kami mengucapkan banyak terima kasih atas kepercayaannya untuk melaksanakan Penelitian Tugas Akhir di PT Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk. Kami menyatakan setuju dan memberikan ijin kepada mahasiswa diatas untuk melaksanakan penelitian di perusahaan kami mulai 30 September – 13 Desember 2024.

Demikian surat dari kami, terima kasih atas perhatiannya.

Hormat kami,



Beny Harvawan
Public Affairs & License

Lampiran 6 Surat Uji Pemeliharaan Mesin Oven

**BERITA ACARA**

PT PABRIK KERTAS TJIWI KIMIA Tbk

JL.Raya Surabaya – Mojokerto Km.44, Mojokerto 61301, Jawa Timur – Industri
Tel (62-321) 361552 · Fax (62-321) 361615

BERITA ACARA PEMELIHARAAN MESIN OVEN

Pada hari ini Rabu tanggal 20 November 2024, Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Disebut PIHAK PERTAMA

Nama : Maisssha Rizky Maulana

Jabatan : Penelitian Tugas Akhir – Universitas 17 Agustus 1945 Syrabaya

Selanjutnya disebut PIHAK KEDUA:

Nama : Heri Prasetyo

Jabatan : Technical Supporting Oven Spiral

Dengan ini, PIHAK PERTAMA melakukan pengajuan masa uji coba (Trial) kepada PIHAK KEDUA, PIHAK KEDUA menyatakan pemberian izin PIHAK PERTAMA berupa daftar kegiatan terlampir:

NO	Jenis Kegiatan	Divisi	Order
1	Masa percobaan pemeliharaan	Oven Spiral	Jepang

Demikian berita acara pemeliharaan mesin oven. Kegiatan ini dibuat oleh kedua belah pihak, adapun masa percobaan tersebut dilakukan di area divisi oven spiral, sejak penandatanganan berita acara ini, maka mesin oven tersebut menjadi tanggung jawab PIHAK KEDUA untuk menjaga dan merawat dengan baik serta dipergunakan sebagaimana mestinya.

Demikian informasi dari kami, atas bantuan & kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Yang Menyerahkan,
PIHAK PERTAMA


(MAISSHA RIZKY MAULANA)

Yang Menerima,
PIHAK KEDUA


(HERI PRASETYO)
















Lampiran 7 Kartu Bimbingan Tugas Akhir

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



Nama : Maissha Rizky Maulana
 NBI : 442000077
 Judul Penelitian : LAPAYA MAINTENANCE MESIN OVEN
 GUNA MEMINIMALISIR PRODUCT DEFECT DENGAN METODE
 FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS
 Dosen Pembimbing: Dr. Jaka Purnama, ST, MT



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	9/9/24	Judul	perbaiki judul	
2	17/9/24	Judul & bab I	diperbaiki	
3	25/9/24	Bab I	Bab revisi arti penyelesaian akhir	
4	29/9/24	bab I diperbaiki di bab 2 & tabel		
5	25/9/24	bab II diperbaiki, teks & gambar kurang		
6	29/9/24	bab II diperbaiki		
7	30/9/24	Daftar pustaka & lampiran		
8	1/10/24	Data tabel ada, dan analisis		
9	2/10/24	Data tabel kurang		
10	22/10/24	Pengolahan data tabel bagian yang kurang		
11	29/10/24	Perbaikan FMEA masalah kurang		
12	9/11/24	kecepatan dan suhu		
13	4/12/24	kecepatan dan suhu		
14	5/12/24	kecepatan dan suhu		
15	6/12/24	kecepatan dan suhu		

Lampiran Lampiran 8 Lembar Revisi Sidang Tugas Akhir

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
 FAKULTAS TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG TUGAS AKHIR PRIODE SEMESTER GASAL 2024/2025

NAMA : Maissha Rizky Maulana
 NBI : 141200077
 JUDUL : UPAYA MAINTENANCE MESIN OVEN GUNA MEMINIMALISIR PRODUCT DEFECT DENGAN METODE FAILURE MODE EFFECT ANALISIS
 BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	Artisan perencanaan masalah - Tugas dan tanggung jawab tidak diketahui.			1	Fishbone diagram bab 4.2 → paham keadaan gambar pareto 4.4 → barangnya rusak gambar 4.5 ✓		
2	gelakan tugas tanggung jawab pada Pembelajaran		27/24 12/10	2			
3				3			18/12/2024 SMS

Telaha Direvisi,
 Dosen Penguji 1,

[Signature]
 Ir. Siti Mundari, MT

Dosen Penguji 2,

[Signature]
 Herlina, ST., MT

Surabaya, 13 Desember 2024
 Mengetahui

Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,
[Signature]
 Dr. Jaka Purnama, ST., MT

BIOGRAFI PENULIS

Maisssha Rizky Maulana adalah penulis tugas akhir ini yang lahir pada tanggal 16 Mei 2002 di Kabupaten Mojokerto, Jawa Timur. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara yang lahir dari orang tua bernama Budi Suryono dan Santoyah. Adapun pendidikan yang telah ditempuh oleh penulis dimulai dari Sekolah Dasar Negeri Cangu 1 Mojokerto pada tahun 2008-2014. Kemudian, melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama 2 Gedeg Mojokerto pada tahun 2014-2017.



Lalu, melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Atas 1 Gedeg Mojokerto pada tahun 2017-2020. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikannya Strata 1 program studi Teknik Industri Fakultas Teknik di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

Dengan ketekunan dan motivasi untuk terus belajar dan berusaha sehingga penulis berhasil menyelesaikan tugas akhir ini. Dengan adanya tugas akhir ini, penulis berharap dapat memberikan kontribusi positif bagi dunia pendidikan. Semoga tugas akhir ini dapat digunakan sebagai mana mestinya. Penulis mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT, orang tua, adik, paman dan bibi serta semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini yang berjudul **“UPAYA MAINTENANCE MESIN OVEN GUNA MEMINIMALISIR PRODUCT DEFECT DENGAN METODE FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS”**