

LAMPIRAN

Lampiran 1. Pemotongan Bahan Baku



Lampiran 2. Pengeleman



Lampiran 3. Pengepresan



Lampiran 4. Pengemalan



Lampiran 5. Pemotongan Sesudah Di Mal



Lampiran 6. Surat balasan UD. Surya sejati

UD Surya Sejati

Jl jepara Gg 5, Surabaya 082131238849

Surabaya, 21 Agustus 2023

Kepada Yth,
Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Jl. Semolowaru No,45 Surabaya
Di tempat
Dengan Hormat,

Memperhatikan surat perihal penelitian Tugas Akhir mahasiswa Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya,

No.	Nama	NIM	Program Studi
1	Rizky Andrian Frnanda	1411900059	Teknik Industri
2	Ade Ryan Ardhy Ksatria	1411900167	Teknik Industri

Dengan Ini kami memberikan izin melakukan riset di perusahaan daerah jepara Gg 5 UD Sinar Jaya kota Surabaya untuk keperluan tugas akademik.

Demikian Surat balasan kami,atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Pemilik UD Surya Sejati
Kota Surabaya



(Suryanto)

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1	D2	D3	D4	D5	D6
57	96	15:40						<input checked="" type="checkbox"/>																
58	97	15:45						<input checked="" type="checkbox"/>																
59	98	15:50						<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>	
60	99	16:00								9	6		2	3	2	4	2		7	3		1		
Total			17							43														

Keterangan:

Elemen Kerja Produktif						Elemen Kerja Non Produktif					
Kegiatan Langsung						Kegiatan Pribadi					
Memotong bahan baku	A ₁	Menyiapkan bahan baku	B ₁	Makan	C ₁	Mencok	D ₁				
Melakukan Pengelasan	A ₂	Membuang sisa-sisa kayu	B ₂	Minum	C ₂	Mengotrol	D ₂				
Melakukan Pengpresan bahan sesudah dilem	A ₃	Mempikan tempat kerja	B ₃	Sholat	C ₃	Pergi Untuk Keperluan Pribadi	D ₃				
Melakukan Penyatuan Bahan	A ₄	Meratai barang yang sudah jadi	B ₄	Kc Toilet	C ₄	Menganggur	D ₄				
Melakukan pengeleman	A ₅	Mengoktr mata sergaji	B ₅	Malin Handphone	C ₅	Belum Hadir / Terlambat	D ₅				
Pemotongan sesudah di mal	A ₆	Mengisi lem	B ₆	Tidak Berada Di tempat	C ₆	Tidur	D ₆				

Formulir Pengamatan Sampling Pekerjaan (*Work Sampling*) Hari Ke -

Nama Pegawai : Ricci
 Divisi : Keg.Rewan

Hari / Tgl : 9 Desember 2023
 Jam Pengamatan : 08:00 - 16:00

No	Bilangan Acak	Waktu Pengamatan	Produktif						Elemen Kegiatan						Non Produktif												
			A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	B ₆	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	
1	1	8:05																									
2	2	8:15																									
3	6	8:25																									
4	7	8:30																									
5	8	8:35																									
6	9	8:45																									
7	10	9:00																									
8	11	9:05																									
9	12	9:10																									
10	13	9:15																									
11	14	9:20																									
12	15	9:25																									
13	16	9:30																									
14	18	9:40																									
15	21	9:45																									
16	24	9:55																									
17	26	10:00																									
18	27	10:05																									
19	30	10:10																									
20	32	10:15																									
21	33	10:25																									
22	34	10:30																									
23	38	10:40																									
24	40	10:50																									


	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1	D2	D3	D4	D5	D6
25	42	44	45	47	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	
26	44	45	47	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	
27	45	47	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	
28	47	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
29	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	
30	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
31	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	
32	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	
33	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
34	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	
35	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	
36	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	
37	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	
38	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
39	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	
40	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	
41	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	
42	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	
43	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	
44	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	
45	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	
46	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	
47	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	
48	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
49	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	
50	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	
51	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	
52	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	
53	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	
54	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	
55	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	
56	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	

Lampiran 8. Lembar Revisi Sidang Tugas Akhir

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG ULANG TUGAS AKHIR

N A M A : Rizky Andrian Firmanda
N B I : 1411900059
J U D U L : PENENTUAN JUMLAH TENAGA KERJA PADA UD SURYA SEJATI DENGAN METODE WORKLOAD ANALYSIS
BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1.	Perbaiki tata letak.			-	OPC diganti dengan mesin pemindai ditentukan waktu - analisis perbandingan tembur dg nambah orang itu standar robot gam tembur - abstrak		

Telah Direvisi,
Dosen Penguji 1,



Putu Eka Dewi Karunia Wati, ST., MT., CSCA

Dosen Penguji 2,



Siti Muhiatul Khoiroh, ST., MT


Surabaya, 22 Desember 2023
Mengetahui
Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,




Hery Murnawati, ST., MT., CSCA

Lampiran 9. Lembar Bimbingan

JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR
PRODI TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER GASAL 2023/2024



Nama : Priyey Andhian Firmamb.
 NBI : 141100059
 Judul Penelitian : Penentuan Jumlah tenaga kerja Pada UP. Survei
Selanjut Dengan Metode workload Analysis (WLA)
 Dosen Pembimbing: Hary Murnawan, ST., MT.



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	23-08-23	Latar Belakang	Persiapkan Latar belakang.	
2.	24-08-23	Latar Belakang.	DATA <u>pendekatan work load</u> <u>KUAL dan Kemis/legenda</u>	
3.	28-08-23	Latar Belakang	Bentuk Data dan gambar.	
4.	28-08-23	Latar Belakang	workload awal.	
5.	01-09-23	Latar Belakang	<u>Data workload.</u> ?	
6.	05-09-23	Latar Belakang	Data workload.	
7.	20-10-23 10-09-23	BAB 4.	DATA <u>Peranginan</u>	
8.	10-11-23	BAB 4.	Narasi + Cat ulang Data.	
9.	17-11-23	BAB 4.	<u>RUMUS. DATA</u> <u>perbaikan</u> <u>RF in Allowance.</u>	
10.	24-11-23	BAB 4.	Hitungan uji keakuratan data.	
11.	24-11-23	BAB 4.	<u>SALAH</u> <u>perhitungan N</u>	
12.	29-11-23	BAB 4.	<u>Allowance</u>	
13.	4-12-23	BAB	<u>ACC.</u>	