

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Daily Mesin Packing Bulan Juli 2022

Tanggal	Processed Amount (pcs)	Defect Amount (pcs)	Operation Time (menit)	Loading Time (menit)	Briefing and Setup (menit)	Idle Time (menit)	Spare Part Setting (menit)	Equipment Sanitation (menit)	Equipment Failures (menit)	Material (menit)	Scrap Atau Garam K3 (pcs)
1/7/2022	41070	975	1086	1260	45	180	68	61	180	120	85
2/7/2022	8820	355	327	900	45		26	22			15
3/7/2022											
4/7/2022	37975	570	1081	1260	45		76	58			65
5/7/2022	32010	560	849	1260	45	90	70	56	60	90	81
6/7/2022	38665	450	1084	1260	45		76	55			66
7/7/2022	25575	652	724	1260	45	140	60	41	220	30	44
8/7/2022	34320	353	1079	1260	45		81	55			88
9/7/2022											
10/7/2022											
11/7/2022	32760	928	967	1260	45	120	55	43		30	84
12/7/2022	29835	856	823	1260	45	210	72	50		60	62
13/7/2022	36050	950	851	1260	45		76	58	230		77
14/7/2022	23455	890	713	1260	45	360	87	55			75
15/7/2022	30975	980	948	1260	45	90	63	54		60	52
16/7/2022	22950	402	766	900	45		51	38			48
17/7/2022											
18/7/2022	32580	933	925	1260	45	180	65	45			140
19/7/2022	33520	528	1025	1260	45		77	53		60	79
20/7/2022	26860	758	756	1260	45		57	42	360		49
21/7/2022	32670	552	1005	1260	45	75	81	54			83
22/7/2022	39960	760	1091	1260	45		71	53			104
23/7/2022	24790	350	700	900	45		50	45		60	52
24/7/2022											
25/7/2022	40850	695	1086	1260	45		76	53			70
26/7/2022	28390	460	824	1260	45	90	58	43	140	60	56
27/7/2022	37625	470	1082	1260	45		75	58			65
28/7/2022	28925	490	951	1260	45	135	65	64			70
29/7/2022	38250	690	996	1260	45	90	68	61			71
30/7/2022											
31/7/2022											

Lampiran 2 Data Daily Mesin Packing Bulan Agustus 2022

Tanggal	Processed Amount (pcs)	Defect Amount (pcs)	Operation Time (menit)	Loading Time (menit)	Briefing and Setup (menit)	Idle Time (menit)	Spare Part Setting (menit)	Equipment Sanitation (menit)	Equipment Failures (menit)	Material (menit)	Scrap Atau Garam K3 (pcs)
1/8/2022	26460	570	763	1260	45	120	53	39	240	60	46
2/8/2022	41535	587	1013	1260	45	240	81	61			107
3/8/2022	27360	450	830	1260	45	90	81	64	180		99
4/8/2022	27555	767	834	1260	45	90	68	43			55
5/8/2022	37625	389	1064	1260	45		87	64			78
6/8/2022	19980	315	713	900	45		49	33		60	42
7/8/2022											
8/8/2022	18590	169	443	1260	45	360	48	34	300	30	34
9/8/2022	41040	425	1075	1260	45		76	64			85
10/8/2022	38150	387	1091	1260	45	90	71	53	130		97
11/8/2022	33115	480	891	1260	45		59	45			87
12/8/2022	36720	365	1086	1260	45	240	71	58			61
13/8/2022	15420	456	570	900	45		25	20			12
14/8/2022											
15/8/2022	32760	658	822	1260	45	60	54	49	230		55
16/8/2022	34680	459	1075	1260	45		76	64			60
17/8/2022											
18/8/2022	31845	325	777	1260	45	120	70	48	200		81
19/8/2022	39060	478	1086	1260	45		71	58			99
20/8/2022											
21/8/2022											
22/8/2022	22935	817	680	1260	45	300	51	39	145		41
23/8/2022	41145	1387	1019	1260	45		81	55		60	104
24/8/2022	33450	950	944	1260	45	120	87	64			79
25/8/2022	35780	560	888	1260	45	90	76	61	100		97
26/8/2022	37440	1287	980	1260	45		81	64		90	64
27/8/2022	18315	650	545	900	45	60	38	32	180		47
28/8/2022											
29/8/2022	33300	682	1013	1260	45	90	62	50			57
30/8/2022	42180	870	1075	1260	45		76	64			73
31/8/2022	35890	740	947	1260	45	150	70	48			62

Lampiran 3 Data Daily Mesin Packing Bulan November 2022

Tanggal	Processed Amount (pcs)	Defect Amount (pcs)	Operation Time (menit)	Loading Time (menit)	Briefing and Setup (menit)	Idle Time (menit)	Spare Part Setting (menit)	Equipment Sanitation (menit)	Equipment Failures (menit)	Material (menit)	Scrap Aau Garam K3 (pcs)
1/9/2022	32010	1278	905	1260	45		78	52	120	60	83
2/9/2022	43680	985	1081	1260	45		76	58			75
3/9/2022	29640	306	753	900	45		61	41			77
4/9/2022											
5/9/2022	28860	298	773	1260	45	240	51	46	60	45	60
6/9/2022	37260	384	1081	1260	45		76	58			96
7/9/2022	33165	558	1075	1260	45		87	53			67
8/9/2022	33150	563	1084	1260	45		76	55			85
9/9/2022	22050	372	611	1260	45	120	56	38	300	90	37
10/9/2022	23760	415	708	900	45	60	47	40			50
11/9/2022											
12/9/2022	25410	728	923	1260	45	60	62	50		120	44
13/9/2022	23275	669	542	1260	45	240	41	32	360		48
14/9/2022	36960	1047	1089	1260	45		68	58			94
15/9/2022	31500	894	826	1260	45	180	74	45		90	81
16/9/2022	41870	623	1090	1260	45		73	52			94
17/9/2022	16580	330	508	900	45		26	21	300		40
18/9/2022											
19/9/2022	29400	302	930	1260	45	180	65	40			60
20/9/2022	36540	374	1073	1260	45		81	61			62
21/9/2022	37275	386	1044	1260	45		68	58		45	97
22/9/2022	37925	379	1001	1260	45	90	70	54			63
23/9/2022	36480	728	809	1260	45	120	61	45	180		73
24/9/2022	23460	492	710	900	45	60	50	35			49
25/9/2022											
26/9/2022	35280	1245	979	1260	45	120	64	52			91
27/9/2022	34960	783	946	1260	45		51	43	115	60	39
28/9/2022	38295	895	1037	1260	45	60	68	50			95
29/9/2022	39035	891	1081	1260	45		76	58			99
30/9/2022	31110	756	877	1260	45	120	78	50		90	54

Lampiran 4 Data Daily Mesin Packing Bulan Oktober 2022

Tanggal	Processed Amount (pcs)	Defect Amount (pcs)	Operation Time (ment)	Loading Time (ment)	Briefing and Setup (ment)	Idle Time (ment)	Spare Part Setting (ment)	Equipment Sanitation (ment)	Equipment Failures (ment)	Material (ment)	Scrapp Atau Garam K3 (pcs)
1/10/2022	8160	290	360	900	45	360	24	21	90		22
2/10/2022											
3/10/2022	37430	498	979	1260	45	120	64	52			79
4/10/2022	29575	612	828	1260	45	90	67	50	120	60	77
5/10/2022	33540	592	950	1260	45		60	45	160		59
6/10/2022	41240	742	1089	1260	45		75	51			93
7/10/2022	42560	864	1064	1260	45		87	64			108
8/10/2022											
9/10/2022											
10/10/2022	32505	985	967	1260	45	120	73	55			56
11/10/2022	39590	785	1024	1260	45	45	84	62			69
12/10/2022	33990	796	1027	1260	45		63	50	75		58
13/10/2022	32640	598	909	1260	45	180	74	52			58
14/10/2022	38480	865	1006	1260	45		70	49	90		76
15/10/2022	6270	241	97	900	45	480	22	16		240	11
16/10/2022											
17/10/2022	31680	741	877	1260	45	240	54	44			60
18/10/2022	31500	985	990	1260	45	60	62	58	45		48
19/10/2022	44955	1347	1078	1260	45		76	61			105
20/10/2022	35150	1104	887	1260	45	135	57	46	90		72
21/10/2022	38850	986	875	1260	45	75	63	52		150	100
22/10/2022	27935	524	768	900	45		46	41			70
23/10/2022											
24/10/2022	32375	540	803	1260	45	255	64	48		45	81
25/10/2022	37440	790	895	1260	45	120	70	55	75		97
26/10/2022	35190	986	1013	1260	45	75	74	53			72
27/10/2022	37740	865	1091	1260	45		71	53			64
28/10/2022	35875	971	969	1260	45	120	68	58			92
29/10/2022	11840	207	262	900	45	330	31	22	90	120	31
30/10/2022											
31/10/2022	34650	595	953	1260	45	90	59	53	60		71

Lampiran 5 Data Daily Mesin Packing Bulan November 2022

Tanggal	Processed Amount (pcs)	Defect Amount (pcs)	Operation Time (menit)	Loading Time (menit)	Briefing and Setup (menit)	Idle Time (menit)	Spare Part Setting (menit)	Equipment Sanitation (menit)	Equipment Failures (menit)	Material (menit)	Scrap Aau Garam K3 (pcs)
1/11/2022	35970	625	1077	1260	45		79	59			75
2/11/2022	39900	1175	943	1260	45		84	53	75	60	69
3/11/2022	34560	520	917	1260	45	180	69	49			90
4/11/2022	36660	652	933	1260	45	165	62	55			94
5/11/2022	22100	382	645	900	45		53	37	120		46
6/11/2022											
7/11/2022	29045	398	819	1260	45	300	53	43			60
8/11/2022	40250	428	1130	1260	45		46	39			51
9/11/2022	27980	358	770	1260	45	360	48	37			43
10/11/2022	34510	580	966	1260	45		77	47	125		87
11/11/2022	39270	692	1089	1260	45		68	58			69
12/11/2022	10915	205	319	900	45	390	21	15	110		21
13/11/2022											
14/11/2022	37555	648	1008	1260	45	80	67	60			78
15/11/2022	32470	994	909	1260	45	135	57	54	60		72
16/11/2022	44955	1328	969	1260	45		68	58		120	80
17/11/2022	40470	1278	948	1260	45	150	71	46			115
18/11/2022	44955	1361	1076	1260	45		81	58			98
19/11/2022	28350	430	717	900	45	45	54	39			52
20/11/2022											
21/11/2022	36260	630	927	1260	45	120	75	48	45		95
22/11/2022	41040	710	933	1260	45		68	64		150	71
23/11/2022	33660	578	1086	1260	45		71	58			58
24/11/2022	18550	315	640	1260	45	420	42	33	80		32
25/11/2022	37785	577	1092	1260	45		68	55			72
26/11/2022	24480	497	759	900	45		57	39			60
27/11/2022											
28/11/2022	38610	645	967	1260	45	60	78	50	60		77
29/11/2022	38325	628	980	1260	45		87	58		90	79
30/11/2022	25655	357	910	1260	45	90	57	38	120		43

Lampiran 6 Dokumentasi Pengambilan Data Primer



Lampiran 7 Dokumentasi Pengambilan Data Sekunder



Lampiran 9 Surat Izin Penelitian

**PT. SUSANTI MEGAH**

Jl. Dupak Rukun No.71-73, Asem Rowo, Kec. Asem Rowo, Surabaya

Surabaya, 18 Maret 2023

Nomor : 15/SM/III/2023
Lampiran : -
Perihal : Balasan Perizinan Penelitian Tugas akhir
Kepada Yth: Kepala Progam Studi Teknik Industri
Universitas 17 Agustus 1945
Jl. Semolowaru No 45, Kec. Sukolilo
Surabaya.

Dengan hormat,

Berdasarkan surat yang telah kami terima pada tanggal 27 Februari 2023 Nomor: 467/K/FT/Akd/II/2023, perihal permohonan izin Penelitian Tugas Akhir kepada mahasiswa:

Nama Mahasiswa : Muhammad Kholis Al Farichi
NIM : 1411900099
Email : m.kholis.al.farichi@gmail.com
Program Studi : Teknik Industri

Bersama dengan ini kami sampaikan bahwa mahasiswa tersebut diatas, kami izinkan untuk melaksanakan Penelitian Tugas Akhir di PT. Susanti Megah.


Atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

HR & GA Manager,

PT. Susanti Megah


Aris Sugianto


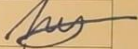





Lampiran 10 Lembar Bimbingan Tugas Akhir



JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR
PRODI TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER GENAP 2022/2023

Nama : Muhammad Khoils Al Farich
NBI : 181900099
Judul Penelitian : ANALISIS PENGUKURAN EFEKTIVITAS MESIN PACKING DI UNIT 2 MENGEUNAKAN OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE) DENGAN PENDEKATAN CAUSE AND EFFECT DIAGRAM (Studi Kasus : PT. Susanti Megah)
Dosen Pembimbing : Hety Murnawan., S.T., M.T






No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	1/3/2023	Topik	Cari Topik dan lengkapi latar belakang, sitasi	
2	3/3/2023	OEE	Memahami OEE	
3	9/3/2023	bab I	Cari buku OEE dan jurnal internasional	
4	15/3/2023	bab I dan II	latar belakang	
5	16/3/2023	bab II dan III	sitasi	
6	16/3/2023	bab II dan III	Flow Chart	
7	16/5/2023	Bab IV	analisa OEE dan 5x why loss	
8	25/5/2023	Bab IV	Analisa Fishbone diagram dan menghitung hitungan	
9		Bab IV	analisa diagram Pareto	
10		Bab IV	Rekomendasi perbaikan	
11		Bab IV	Problemsetting dan Preventive maintenance	
12		Bab IV	Perhitungan OEE setelah implementasi	

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
 FAKULTAS TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG TUGAS AKHIR


NAMA : Muhammad Khois Al Farichi
 NBI : 1411900099
 JUDUL : ANALISIS PENGUKURAN EFEKTIFITAS MESIN PACKING DI UNIT 2 MENGGUNAKAN METODE OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE) DENGAN PENDEKATAN CAUSE AND EFFECT DIAGRAM (STUDI KASUS :PT SUSANTI MEGAH)
 BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
				1	Gitaris dosen "		
				2.	Perbaiki terlalu kecil.		
				3.	Hal 91		

Telah Direvisi,
 Dosen Penguji 1


 Ir. Setijan Djoko Hartanto, MM

Dosen Penguji 2,


 Putu Eka Dewi Karunia Wati, ST., MT.

Surabaya, 23 Juni 2023
 Menggahuti
 Dosen Pembimbing,


 Hery Murhawan, ST., MT

BIOGRAFI



Muhammad Kholis Al Farichi, merupakan penulis tugas akhir dengan judul "Analisis Pengukuran Efektifitas Mesin Packing di Unit 2 Menggunakan Overall Equipment Effectiveness (OEE) dengan Pendekatan Cause and Effect Diagram (Studi Kasus: PT. Susanti Megah)". Penulis adalah anak bungsu dari lima bersaudara, yang dilahirkan di Gresik pada tanggal 10 Oktober 2000. Alamat rumah penulis terletak di Jalan Sunan Giri, Nomor 10, Sungonlegowo, Bungah, Gresik. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar pada tahun 2013 di MI Al Asyhar Sungonlegowo, dan melanjutkan ke jenjang Sekolah Menengah Pertama yang diselesaikan pada tahun 2016 di MTS Assa'adah I Bungah. Setelah itu, penulis melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas di SMA Assa'adah Bungah dan berhasil lulus pada tahun 2019. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya pada tahun 2019, dengan mengambil jurusan Teknik Industri. Dengan ketekunan dan motivasi yang tinggi untuk terus belajar dan berusaha, penulis berhasil menyelesaikan pengerjaan tugas akhir ini. Semoga melalui penulisan tugas akhir ini, penulis dapat memberikan kontribusi positif bagi dunia akademik. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan puji syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT atas karunia dan rahmat-Nya, serta kepada Nabi Muhammad SAW. Penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian tugas akhir ini.