

## LAMPIRAN

### 1. Historical Data selama 6 bulan

Tanggal	Shift	D0	D1	D2	D3
03 September 2020	1	256	8	11	453
	2	369	45	75	210
	3	134	9	36	185
04 September 2020	1	439	75	24	37
	2	369	45	75	210
	3	169	12	35	65
05 September 2020	1	328	42	80	84
	2	325	50	69	159
	3	296	99	15	70
06 September 2020	1	368	52	86	232
	2	124	12	99	147
	3	143	28	27	170
07 September 2020	1	369	54	71	254
	2	120	79	24	80
	3	192	22	48	129
08 September 2020	1	369	53	87	223
	2	75	24	37	75
	3	108	8	32	84
09 September 2020	1	345	52	85	223
	2	125	9	35	130
	3	302	30	78	64
10 September 2020	1	369	45	75	210
	2	160	8	85	120
	3	91	3	95	21
11 September 2020	1	360	52	78	196
	2	111	24	29	101
	3	210	52	98	287

28 September 2020	1	398	56	54	78
	2	263	121	34	217
	3	121	11	51	106
29 September 2020	1	127	56	54	78
	2	201	11	50	160
	3	106	18	52	116
30 September 2020	1	115	32	89	98
	2	135	4	84	375
	3	271	12	98	307
Total		8363	1313	2155	5754
Total Seluruh Mesin		17585			

Tanggal	Shift	D0	D1	D2	D3
01 Oktober 2020	1	206	77	91	87
	2	311	73	84	60
	3	107	22	12	11
13 Oktober 2020	1	397	74	86	67
	2	385	80	92	62
	3	343	68	88	53
14 Oktober 2020	1	425	91	112	84
	2	403	87	94	55
	3	385	101	99	61
15 Oktober 2020	1	674	142	147	134
	2	368	95	121	88
	3	290	91	104	76
16 Oktober 2020	1	218	71	58	66
	2	452	106	111	124
	3	423	111	133	63
17 Oktober 2020	1	214	35	28	44
	2	397	99	125	87
	3	356	70	96	89
18 Oktober 2020	1	301	63	77	62
	2	223	49	63	32
	3	243	18	24	90

Tanggal	Shift	D0	D1	D2	D3
19 Oktober 2020	1	229	81	102	78
	2	255	35	48	36
	3	189	12	18	89
28 Oktober 2020	3	301	74	86	65
29 Oktober 2020	1	315	65	73	66
	2	364	60	99	71
	3	424	88	127	65
30 Oktober 2020	1	304	50	78	98
	2	252	64	78	80
	3	350	80	88	76
31 Oktober 2020	1	308	62	72	43
	2	242	79	97	84
	3	248	0	74	59
Total		10902	2373	2885	2405
Total Seluruh Mesin		18565			

Tanggal	Shift	D0	D1	D2	D3
17 November 2020	1	653	13	89	32
	2	274	31	60	24
	3	257	58	47	37
18 November 2020	1	254	45	64	41
	2	232	53	48	11
	3	321	10	90	21
25 November 2020	1	271	25	24	21
	2	304	71	83	40
	3	365	98	89	61
26 November 2020	1	278	87	24	80
	2	240	68	43	71
	3	398	56	84	65
27 November 2020	1	222	14	12	69
	2	210	20	78	75
	3	189	61	95	62

Tanggal	Shift	D0	D1	D2	D3
28 November 2020	1	124	78	83	21
	2	112	65	97	52
	3	90	69	87	62
29 November 2020	1	107	50	44	34
	2	123	66	89	52
	3	89	47	97	60
30 November 2020	1	70	51	74	59
	2	79	11	18	19
	3	88	28	13	26
Total		5350	1175	1532	1095
Total Seluruh Mesin		9152			

Tanggal	Shift	D0	D1	D2	D3
01 Desember 2020	1	498	21	42	54
	2	563	40	29	31
	3	381	27	23	8
02 Desember 2020	1	231	26	38	42
	2	120	50	87	98
	3	94	24	19	8
03 Desember 2020	1	60	28	55	10
	2	55	56	91	45
	3	49	22	19	8
04 Desember 2020	1	129	27	30	16
	2	179	71	85	62
	3	169	24	13	95
05 Desember 2020	1	384	70	223	30
	2	239	32	74	54
	3	298	54	134	52
06 Desember 2020	1	180	47	64	30
	2	323	81	75	52
	3	190	12	125	119
08 Desember 2020	1	226	85	98	75
	2	349	80	127	53
	3	210	23	221	11

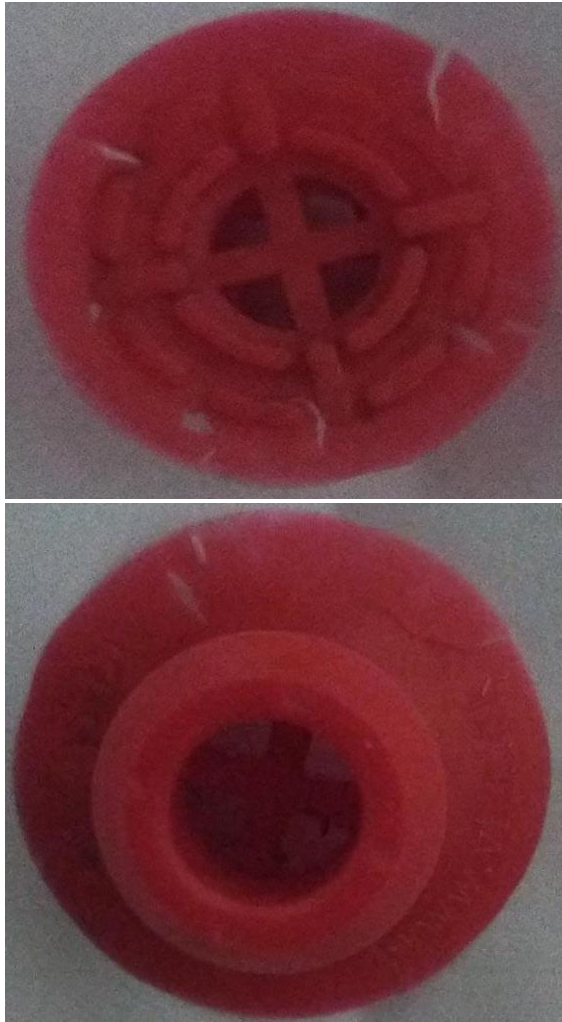
Tanggal	Shift	D0	D1	D2	D3
27 Desember 2020	1	112	21	117	52
	2	297	33	12	20
	3	202	51	37	29
28 Desember 2020	1	384	54	82	51
	2	369	24	12	39
	3	269	58	40	22
Total		6560	1141	1972	1166
Total Seluruh Mesin		10839			

Tanggal	Shift	D0	D1	D2	D3
13 Januari 2021	1	122	24	50	19
	2	271	46	24	14
	3	474	79	24	18
14 Januari 2021	1	470	185	149	45
	2	386	125	106	88
	3	465	154	120	64
15 Januari 2021	1	284	80	49	46
	2	464	151	112	63
	3	454	121	85	124
16 Januari 2021	1	425	89	112	220
	2	288	58	22	26
	3	239	59	32	40
17 Januari 2021	1	441	114	83	67
	2	256	62	49	32
	3	212	70	98	40
18 Januari 2021	1	460	154	102	145
	2	378	94	74	24
	3	351	87	34	31
19 Januari 2021	1	374	115	94	64
	2	211	74	24	11
	3	202	47	32	21
20 Januari 2021	1	365	114	92	64
	2	182	54	24	8
	3	179	63	43	16

Tanggal	Shift	D0	D1	D2	D3
21 Januari 2021	1	474	84	89	94
	2	254	42	48	42
	3	169	87	44	88
22 Januari 2021	1	132	57	67	234
	2	157	56	65	252
	3	180	11	78	123
23 Januari 2021	1	238	40	33	113
	2	362	46	67	123
	3	124	99	79	119
24 Januari 2021	1	126	36	92	217
	2	198	22	124	236
	3	132	53	224	113
25 Januari 2021	1	231	57	114	221
	2	124	78	221	121
	3	110	55	125	99
26 Januari 2021	1	239	79	125	89
	2	223	89	111	234
	3	126	65	99	221
27 Januari 2021	1	110	43	60	147
	2	90	78	75	23
	3	87	43	39	59
28 Januari 2021	1	77	77	219	97
	2	90	99	211	57
	3	99	127	124	88
Total		12105	3742	4167	4377
Total Seluruh Mesin		24391			

Tanggal	Shift	D0	D1	D2	D3
17 Februari 2021	1	348	67	58	39
	2	319	95	126	70
	3	489	12	120	90
18 Februari 2021	1	348	77	98	60
	2	295	87	69	71
	3	331	74	78	27
19 Februari 2021	1	278	72	68	87
	2	420	95	107	81
	3	374	87	97	86
20 Februari 2021	1	402	115	127	101
	2	399	84	236	196
	3	313	98	83	88
21 Februari 2021	1	385	65	93	82
	2	459	106	152	134
	3	389	74	61	64
Total		5549	1208	1573	1276
Total Seluruh Mesin		9606			

- 2. Gambar Permasalahan
  - a. Karet *Vacum* Lama



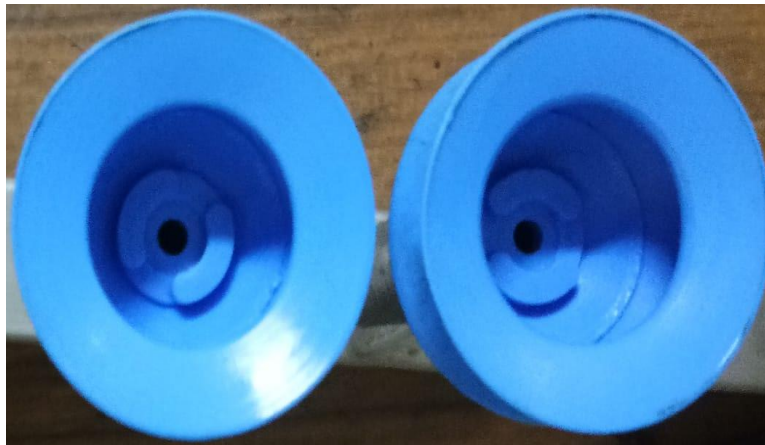


b. Karet *Gripper* Lama



3. Setelah Perbaikan

a. Karet *Vacum* Baru



b. Karet *Gripper* Baru



## BIOGRAFI



Erlina Wahyu Utami, Lahir di Surabaya, 27 Juli 1999. Anak pertama dari dua bersaudara, anak dari pasangan Cahya Utomo S.T dan Novita Hardiati S.Pd. Peneliti bertempat tinggal di Perumahan Bluru Kidul CV 4 No 4, Sidoarjo. Peneliti memiliki riwayat pendidikan di Sekolah Dasar Negeri Dukuh Menanggal 2 Surabaya pada tahun 2005, SMP Kemala Bhayangkari 1 Surabaya pada tahun 2011, SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya pada tahun 2014. Pada tahun 2017 peneliti melanjutkan pendidikan di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, peneliti mengambil jurusan pada Fakultas Teknik di Program Studi Teknik Industri.