

BAB 6

HASIL DAN SARAN

6.1. Kesimpulan dan Hasil

Kesimpulan dari hasil penelitian penulis adalah :

- a. Penerapan metode penyimpanan *Dedicated Storage* dapat membantu peneliti untuk mengembalikan tepung Pati Gunung ke gudang besar. Setelah dilakukan perbaikan, posisi penempatan barang di gudang menjadi lebih teratur dan rapi. Usulan tata letak baru dalam gudang terdapat 15 area blok. Masing-masing blok dapat diisi 304 karung tepung atau 266 karung gula. Area blok M merupakan area terdekat dengan pintu jika dibandingkan dengan area blok lain, maka area tersebut diisi oleh Gula TK yang menjadi barang simpan terbanyak frekuensi pemindahannya. Dengan demikian pekerja dapat dengan mudah mencari barang dalam gudang dan mempermudah pekerja dalam menempatkan barang pada saat melakukan *restock*.
- b. Penggunaan *material handling two wheel manual hand truck* (lampiran 13) dalam melakukan aktivitas pemindahan barang dalam gudang dapat mengurangi tingkat risiko cedera untuk pekerja berdasarkan analisis REBA. Terbukti dari hasil nilai REBA sebelum menggunakan material handling mendapatkan nilai 9 yang artinya posisi tersebut memiliki risiko cedera yang tinggi dan perlu adanya perbaikan. Kemudian setelah penggunaan material handling pilihan peneliti, nilai REBA turun menjadi 2 yang artinya posisi telah cukup baik dan tidak perlu adanya perbaikan posisi.

6.2. Saran

Saran yang dapat disampaikan penulis setelah melakukan penelitian di Toko X adalah

- a. Toko X perlu melakukan sosialisasi kepada pekerja gudang untuk terus memperhatikan *stock* lama dan *stock* baru gudang serta untuk memperhatikan area tempat penyimpanan setiap barang pada gudang seperti yang telah diberikan penulis pada laporan penelitian ini.
- b. Pihak toko perlu memberikan *material handling* kepada pekerja gudang untuk memperingan beban kerja pekerja sehingga pekerja dapat melaksanakan ketentuan aliran keluar masuk barang pada gudang seperti yang diusulkan oleh penulis dalam laporan ini.

- c. Pihak toko perlu mulai melakukan pencatatan untuk barang yang terjual setiap harinya dan catatan untuk *restock* sebagai acuan toko jika hendak melakukan pemeriksaan laba toko yang didapatkan.



DAFTAR PUSTAKA

- Adisuwiryono, S., Kristanto, M.Y., & Moengin, P. 2018. Perancangan model simulasi tata letak gudang bahan baku untuk meminimasi waktu pengambilan bahan baku pada PT. Springville Indonesia dengan menggunakan metode dedicated storage. *Jurnal Teknik Industri*, 8(1), 59 - 71.
- Anugraha, R.A., Iqbal, M., & Lestari, I.R. (2016). Perancangan material handling equipment pada proses penggilingan ke oksidasi enzimatis bubuk the menggunakan metode perancangan produk rasional pada PT Perkebunan Nusantara. *Jurnal Rekayasa Sistem & Industri*, 3(3), 18 - 25.
- Bozer, Y.A., Tanchoco, J.M.A., Tompkins, J.A., & White, J.A. 2010. *Facilities planning* (4th ed.). New York: Wiley.
- Efrataditama, A.V., & Wigati, S.S. 2016. Perancangan tata letak gudang dengan metode dedicated storage di toko listrik anugrah jaya. *Seminar Nasional IENACO*, 276 - 284.
- Febianti, E., Ilhami, M.A., & Permana, I.H. 2013. Relayout tata letak gudang produk jadi menggunakan metode dedicated storage. *Jurnal Ternik Industri Universitas Sultan Ageng Tirtayasa*, 1(4), 272 - 277.
- Ginting, M., Rudianto., & Sitorus, H. 2020. Perbaikan tata letak gudang dengan metode dedicated storage dan class based storage serta optimasi alokasi pekerjaan material handling di PT. Dua Kuda Indonesia. *Jurnal Kajian Teknik Mesin*, 5(2), 87 - 98.
- Heizer, J., & Render, B. 2006. *Manajemen operasi* (7th rd.). Salemba Empat, Jakarta.
- Helvianto, A.W., & Kartika, W. (2018). Perbaikan tata letak penyimpanan barang di gudang untuk reduksi jarak tempuh perjalanan material handling. *Jurnal Politeknik APP Jakarta*, 10(10), 56 - 70.
- Indawati & Reinny. P. (2010). Perancangan Tataletak Gudang Dengan Metode Dedicated Storage Location Policy. *Jurnal Optimasi Sistem Industri*, 9(1), 37 - 44.
- Kho, B. (2018, Agustus 17). Peralatan penanganan bahan. Diakses pada tanggal 11 Oktober 2020 dari : <https://ilmumanajemenindustri.com/peralatan-penanganan-bahan-material-handling-equipments/>.
- Mushidah., Musyarofah, S., Setiorini, A., & Widjasena, B. (2019). Analisis postur kerja dengan metode reba dan gambaran keluhan subjektif musculoskeletal disorders. *Jurnal Kesehatan*, 24-52.
- Nuryanti, Y., & Rahayu, D. 2019. Rancangan penempatan material packaging dengan metode dedicated storage. *SAINTEKS*, 774-782,

- Pelantova, V., Rakyta, M., Sulirova, I., & Zavodska, L. (2017). State of the art approaches to material handling transportation, handling and warehousing. *ScienceDirect*, 857-862.
- Putro, G. (2018). Analisis pengaruh pemakaian alat bantu angkut terhadap segmen tubuh pekerja. *Jurnal Optimasi Sistem Industri*, 11(1), 85 - 93.
- Qanytah. 2008. Standarisasi pallet (alat kemas) prosuk pertanian. *Jurnal Standarisasi*, 10(3), 129 - 135.
- Santika, M.G., & Yunarto, H.I. (2005). *Business concept implementation series in inventory management*. Jakarta : Elex Media.
- Warman, J. (1998). Manajemen pergudangan. Jakarta : Pustaka sinar harapan.
Diakses pada tanggal 11 Oktober 2020 dari :
<https://pakchandrablog.wordpress.com/author/pakchanddra/>



LAMPIRAN

Lampiran 1.

Data Penjualan Minggu 2

Barang	Minggu 2					
	15-Feb	16-Feb	17-Feb	18-Feb	19-Feb	20-Feb
Gula TK	0	32	28	24	40	57
Gula Matahari	23	18	0	31	11	0
Gula Walini	26	20	9	28	23	17
Lencana Merah	31	6	21	36	17	32
Payung	44	57	39	0	24	16
Cokro	18	2	0	7	3	1
Segitiga Biru	21	0	14	1	0	5
Bakung	13	32	40	11	51	34
Pati SPM	25	31	8	22	21	0
Pati Aren	13	3	3	0	0	0
Pati Kampak	11	0	0	9	0	0
Pati Gunung	0	0	27	6	1	9

Data Penjualan Minggu 3

Barang	Minggu 3					
	22-Feb	23-Feb	24-Feb	25-Feb	26-Feb	27-Feb
Gula TK	71	0	36	48	38	22
Gula Matahari	26	32	12	30	23	18
Gula Walini	20	15	0	17	29	11
Lencana Merah	25	31	32	19	12	0
Payung	47	33	12	30	29	37
Cokro	20	17	25	15	13	10
Segitiga Biru	11	24	0	3	1	6
Bakung	44	12	0	37	36	20
Pati SPM	18	9	0	16	0	13
Pati Aren	8	10	4	0	1	0
Pati Kampak	19	2	13	7	17	0
Pati Gunung	4	10	18	0	0	16

Lampiran 2.

Data Penjualan Minggu 4

Barang	Minggu 4					
	1-Mar	2-Mar	3-Mar	4-Mar	5-Mar	6-Mar
Gula TK	19	30	51	17	45	18
Gula Matahari	27	13	6	22	29	15
Gula Walini	18	20	14	15	20	9
Lencana Merah	22	20	23	15	0	22
Payung	25	19	34	9	42	30
Cokro	28	0	13	18	10	8
Segitiga Biru	10	0	2	0	1	3
Bakung	25	32	26	24	35	21
Pati SPM	20	1	18	20	12	9
Pati Aren	0	1	10	0	0	0
Pati Kampak	2	7	3	0	1	2
Pati Gunung	5	5	2	14	17	28

Data Penjualan Minggu 5

Barang	Minggu 5				
	8-Mar	9-Mar	10-Mar	12-Mar	13-Mar
Gula TK	32	5	21	26	39
Gula Matahari	19	12	17	16	0
Gula Walini	15	7	10	5	16
Lencana Merah	27	39	26	20	23
Payung	27	22	32	28	25
Cokro	11	0	0	3	17
Segitiga Biru	1	0	0	0	12
Bakung	29	18	27	0	7
Pati SPM	0	20	0	0	0
Pati Aren	0	2	0	1	0
Pati Kampak	0	0	13	5	18
Pati Gunung	20	17	3	0	2

Lampiran 3.

Data Penjualan Minggu 6

Barang	Minggu 6					
	15-Mar	16-Mar	17-Mar	18-Mar	19-Mar	20-Mar
Gula TK	23	16	28	12	8	26
Gula Matahari	25	22	13	26	15	29
Gula Walini	18	12	15	24	22	33
Lencana Merah	34	26	10	35	41	17
Payung	30	31	0	31	12	22
Cokro	0	18	0	20	2	31
Segitiga Biru	0	1	0	0	9	1
Bakung	21	23	32	0	27	20
Pati SPM	9	14	17	0	6	0
Pati Aren	2	0	0	0	0	0
Pati Kampak	0	0	1	0	2	0
Pati Gunung	17	5	1	23	12	8

Data Penjualan Minggu 7

Barang	Minggu 7				
	22-Mar	23-Mar	24-Mar	25-Mar	26-Mar
Gula TK	20	32	14	27	23
Gula Matahari	18	13	0	14	24
Gula Walini	23	12	19	8	21
Lencana Merah	29	0	24	43	20
Payung	16	28	25	0	33
Cokro	10	0	1	13	7
Segitiga Biru	5	0	4	0	3
Bakung	13	21	17	25	29
Pati SPM	7	11	0	0	12
Pati Aren	4	0	2	0	9
Pati Kampak	0	0	6	0	10
Pati Gunung	2	1	1	16	27

Lampiran 4.

Data Penjualan Minggu 8

Barang	Minggu 8					
	29-Mar	30-Mar	31-Mar	1-Apr	2-Apr	3-Apr
Gula TK	30	0	28	10	39	25
Gula Matahari	26	25	23	17	26	13
Gula Walini	15	23	15	12	17	21
Lencana Merah	32	26	7	34	20	24
Payung	18	31	25	28	18	12
Cokro	2	9	12	15	21	10
Segitiga Biru	1	10	6	2	0	2
Bakung	21	27	23	12	20	27
Pati SPM	3	2	1	5	3	0
Pati Aren	3	4	1	1	0	0
Pati Kampak	1	1	3	1	0	0
Pati Gunung	0	0	0	14	6	2

Data Penjualan Minggu 9

Barang	Minggu 9					
	5-Apr	6-Apr	7-Apr	8-Apr	9-Apr	10-Apr
Gula TK	28	14	15	38	12	18
Gula Matahari	4	17	28	10	26	13
Gula Walini	10	9	14	15	0	20
Lencana Merah	23	29	20	26	5	27
Payung	22	32	23	31	16	22
Cokro	8	1	0	12	9	0
Segitiga Biru	8	2	0	1	6	12
Bakung	31	25	0	9	14	37
Pati SPM	5	2	11	4	2	2
Pati Aren	3	1	5	0	2	6
Pati Kampak	12	0	0	0	7	5
Pati Gunung	3	15	0	22	12	0

Lampiran 5.

Data Penjualan Minggu 10

Barang	Minggu 10				
	12-Apr	14-Apr	15-Apr	16-Apr	17-Apr
Gula TK	32	53	38	20	18
Gula Matahari	21	45	22	16	19
Gula Walini	34	35	27	24	10
Lencana Merah	19	12	36	12	27
Payung	7	21	18	29	22
Cokro	12	17	7	2	5
Segitiga Biru	15	20	16	23	0
Bakung	26	31	19	27	20
Pati SPM	0	3	21	4	0
Pati Aren	0	0	2	1	1
Pati Kampak	1	10	0	0	5
Pati Gunung	13	24	12	25	21

Data Penjualan Minggu 11

Barang	Minggu 11					
	19-Apr	20-Apr	21-Apr	22-Apr	23-Apr	24-Apr
Gula TK	25	23	29	22	13	10
Gula Matahari	16	17	20	9	18	15
Gula Walini	15	17	23	11	16	24
Lencana Merah	21	14	5	34	24	17
Payung	28	38	12	15	27	22
Cokro	11	4	7	0	2	13
Segitiga Biru	4	0	18	10	6	20
Bakung	24	31	22	13	19	12
Pati SPM	7	2	0	0	10	8
Pati Aren	2	0	0	4	5	1
Pati Kampak	1	1	3	0	0	0
Pati Gunung	14	21	14	17	3	3

Lampiran 6.

Data Penjualan Minggu 12

Barang	Minggu 12					
	26-Apr	27-Apr	28-Apr	29-Apr	30-Apr	1-May
Gula TK	24	27	21	14	20	29
Gula Matahari	12	26	19	17	23	22
Gula Walini	27	4	24	21	26	15
Lencana Merah	19	16	11	7	12	19
Payung	32	12	19	28	20	6
Cokro	1	0	8	16	3	2
Segitiga Biru	3	0	5	1	5	0
Bakung	17	25	17	15	21	30
Pati SPM	0	0	12	4	7	1
Pati Aren	9	2	5	0	10	3
Pati Kampak	4	0	5	0	0	0
Pati Gunung	22	11	16	26	19	17

Data Penjualan Minggu 13

Barang	Minggu 13					
	3-May	4-May	5-May	6-May	7-May	8-May
Gula TK	34	17	29	31	27	46
Gula Matahari	24	25	17	19	25	28
Gula Walini	27	21	33	26	31	23
Lencana Merah	22	9	35	28	12	14
Payung	17	26	22	36	18	25
Cokro	5	14	20	7	11	27
Segitiga Biru	2	21	13	15	9	20
Bakung	24	22	37	21	24	16
Pati SPM	16	5	0	0	25	11
Pati Aren	0	0	0	0	12	4
Pati Kampak	0	10	4	0	2	0
Pati Gunung	16	0	23	17	12	10

Lampiran 7.

Data Persediaan Minggu 2

Barang	Minggu 2						
	15-Feb	16-Feb	17-Feb	18-Feb	19-Feb	20-Feb	21-Feb
Gula TK	46	218	440	416	376	319	319
Gula Matahari	8	90	115	84	73	73	73
Gula Walini	36	16	182	154	131	114	114
Lencana Merah	174	168	147	111	94	62	62
Payung	134	77	638	638	614	598	598
Cokro	153	151	251	244	241	240	240
Segitiga Biru	106	106	92	91	91	86	86
Bakung	83	251	211	200	149	115	115
Pati SPM	284	253	245	223	202	202	202
Pati Aren	5	2	24	24	24	24	24
Pati Kampak	46	46	71	62	62	62	62
Pati Gunung	114	114	237	231	230	221	221

Data Persediaan Minggu 3

Barang	Minggu 3						
	22-Feb	23-Feb	24-Feb	25-Feb	26-Feb	27-Feb	28-Feb
Gula TK	248	523	487	439	401	379	379
Gula Matahari	47	115	103	73	50	232	232
Gula Walini	94	179	179	162	133	122	122
Lencana Merah	37	58	26	7	195	195	195
Payung	551	518	506	476	647	610	610
Cokro	220	203	178	163	350	340	340
Segitiga Biru	75	51	51	48	47	41	41
Bakung	71	59	59	22	86	66	66
Pati SPM	184	175	175	159	159	346	346
Pati Aren	16	6	2	2	31	31	31
Pati Kampak	43	41	28	21	29	79	79
Pati Gunung	217	207	189	189	189	173	173

Lampiran 8.

Data Persediaan Minggu 4

Barang	Minggu 4						
	1-Mar	2-Mar	3-Mar	4-Mar	5-Mar	6-Mar	7-Mar
Gula TK	360	330	279	262	217	199	199
Gula Matahari	205	192	186	164	135	120	120
Gula Walini	104	84	70	55	35	26	26
Lencana Merah	173	153	130	115	115	93	93
Payung	585	566	532	523	481	451	451
Cokro	312	312	299	281	271	263	263
Segitiga Biru	31	31	29	29	28	25	25
Bakung	41	129	103	79	44	23	23
Pati SPM	326	325	307	287	275	266	266
Pati Aren	31	30	20	20	20	20	20
Pati Kampak	77	70	67	67	66	64	64
Pati Gunung	168	163	161	147	130	102	102

Data Persediaan Minggu 5

Barang	Minggu 5						
	8-Mar	9-Mar	10-Mar	11-Mar	12-Mar	13-Mar	14-Mar
Gula TK	267	262	241	241	215	176	176
Gula Matahari	201	189	172	172	156	156	156
Gula Walini	11	4	194	194	189	173	173
Lencana Merah	66	27	201	201	181	158	158
Payung	424	402	370	370	342	317	317
Cokro	252	252	252	252	249	232	232
Segitiga Biru	24	24	24	24	24	12	12
Bakung	194	176	149	149	149	142	142
Pati SPM	266	246	246	246	246	246	246
Pati Aren	20	18	18	18	17	17	17
Pati Kampak	64	64	51	51	46	28	28
Pati Gunung	82	65	62	62	62	60	60

Lampiran 9.

Data Persediaan Minggu 6

Barang	Minggu 6						
	15-Mar	16-Mar	17-Mar	18-Mar	19-Mar	20-Mar	21-Mar
Gula TK	353	337	309	297	289	263	263
Gula Matahari	131	109	96	170	155	226	226
Gula Walini	155	143	128	104	82	249	249
Lencana Merah	124	98	88	203	162	245	245
Payung	287	256	256	225	213	191	191
Cokro	232	214	214	194	192	161	161
Segitiga Biru	12	11	11	61	52	51	51
Bakung	121	98	66	66	39	19	19
Pati SPM	237	223	206	206	200	200	200
Pati Aren	40	40	40	40	40	40	40
Pati Kampak	28	28	27	27	25	25	25
Pati Gunung	143	138	137	114	102	94	94

Data Persediaan Minggu 7

Barang	Minggu 7						
	22-Mar	23-Mar	24-Mar	25-Mar	26-Mar	27-Mar	28-Mar
Gula TK	243	211	197	170	147	347	347
Gula Matahari	208	195	195	181	157	157	157
Gula Walini	226	214	195	187	166	166	166
Lencana Merah	216	216	192	149	129	179	179
Payung	175	147	122	122	89	239	239
Cokro	151	151	150	137	130	130	130
Segitiga Biru	46	46	42	42	39	39	39
Bakung	256	235	218	193	164	164	164
Pati SPM	193	182	182	182	170	170	170
Pati Aren	36	36	34	34	25	25	25
Pati Kampak	75	75	69	69	59	59	59
Pati Gunung	92	91	90	74	47	47	47

Lampiran 10.

Data Persediaan Minggu 8

Barang	Minggu 8						
	29-Mar	30-Mar	31-Mar	1-Apr	2-Apr	3-Apr	4-Apr
Gula TK	317	317	289	279	240	215	215
Gula Matahari	131	106	83	66	240	227	227
Gula Walini	151	128	113	101	234	213	213
Lencana Merah	147	121	114	80	60	136	136
Payung	221	190	165	137	119	307	307
Cokro	128	119	107	92	71	161	161
Segitiga Biru	38	28	22	20	20	18	18
Bakung	143	116	93	81	61	34	34
Pati SPM	167	165	164	159	156	156	156
Pati Aren	22	18	17	16	16	16	16
Pati Kampak	58	57	54	53	53	53	53
Pati Gunung	47	47	47	33	147	145	145

Data Persediaan Minggu 9

Barang	Minggu 9						
	5-Apr	6-Apr	7-Apr	8-Apr	9-Apr	10-Apr	11-Apr
Gula TK	187	173	158	120	108	90	90
Gula Matahari	223	206	178	168	142	129	129
Gula Walini	203	194	180	165	165	145	145
Lencana Merah	113	84	64	138	133	106	106
Payung	285	253	230	199	183	161	161
Cokro	153	152	152	140	131	131	131
Segitiga Biru	10	8	8	157	151	139	139
Bakung	303	278	278	269	255	218	218
Pati SPM	151	149	138	134	132	130	130
Pati Aren	13	12	7	107	105	99	99
Pati Kampak	41	41	41	141	134	129	129
Pati Gunung	142	127	127	155	143	143	143

Lampiran 11.

Data Persediaan Minggu 10

Barang	Minggu 10						
	12-Apr	13-Apr	14-Apr	15-Apr	16-Apr	17-Apr	18-Apr
Gula TK	308	308	255	217	197	179	179
Gula Matahari	208	208	163	141	125	106	106
Gula Walini	111	111	76	49	25	165	165
Lencana Merah	287	287	275	239	227	200	200
Payung	154	154	133	115	86	264	264
Cokro	119	119	102	95	93	88	88
Segitiga Biru	124	124	104	88	65	65	65
Bakung	192	192	161	142	115	295	295
Pati SPM	130	130	127	106	102	102	102
Pati Aren	99	99	99	97	96	95	95
Pati Kampak	128	128	118	118	118	113	113
Pati Gunung	130	130	106	94	69	48	48

Data Persediaan Minggu 11

Barang	Minggu 11						
	19-Apr	20-Apr	21-Apr	22-Apr	23-Apr	24-Apr	25-Apr
Gula TK	154	131	102	280	267	257	257
Gula Matahari	90	73	53	144	126	111	111
Gula Walini	150	133	110	199	183	159	159
Lencana Merah	179	165	160	126	102	85	85
Payung	236	198	186	171	144	122	122
Cokro	77	73	66	66	64	51	51
Segitiga Biru	61	61	43	33	27	7	7
Bakung	271	240	218	205	186	174	174
Pati SPM	145	143	143	143	133	125	125
Pati Aren	93	93	93	89	84	83	83
Pati Kampak	112	111	108	108	108	108	108
Pati Gunung	234	213	199	182	179	176	176

Lampiran 12.

Data Persediaan Minggu 12

Barang	Minggu 12						
	26-Apr	27-Apr	28-Apr	29-Apr	30-Apr	1-May	2-May
Gula TK	233	206	185	171	151	122	122
Gula Matahari	99	273	254	237	214	192	192
Gula Walini	132	128	104	83	57	42	42
Lencana Merah	66	350	339	332	320	301	301
Payung	90	378	359	331	311	305	305
Cokro	50	50	42	26	23	21	21
Segitiga Biru	4	104	99	98	93	93	93
Bakung	157	132	115	100	79	49	49
Pati SPM	125	125	113	109	102	101	101
Pati Aren	74	72	67	67	57	54	54
Pati Kampak	104	104	99	99	99	99	99
Pati Gunung	154	143	127	101	82	65	65

Data Persediaan Minggu 13

Barang	Minggu 13						
	3-May	4-May	5-May	6-May	7-May	8-May	9-May
Gula TK	88	321	292	261	234	188	188
Gula Matahari	168	143	126	107	82	254	254
Gula Walini	215	194	161	135	104	81	81
Lencana Merah	279	270	235	207	195	181	181
Payung	288	262	240	204	186	161	161
Cokro	116	102	82	75	64	37	37
Segitiga Biru	91	70	57	42	33	13	13
Bakung	325	303	266	245	221	205	205
Pati SPM	85	80	80	80	55	244	244
Pati Aren	54	54	54	54	42	38	38
Pati Kampak	99	89	85	85	83	83	83
Pati Gunung	49	149	126	109	97	137	137

Lampiran 13.



Gambar *Material Handling* Pilihan Peneliti

Lampiran 14.

Naskah Wawancara Peneliti dengan Narasumber

P : Peneliti

N : Narasumber (Pemilik toko)

Pada tanggal 9 Februari 2021 peneliti mulai mengambil data *stock* barang di gudang. Data dimulai dari hasil wawancara dengan pemilik toko lalu selanjutnya data diolah dan dihitung sendiri oleh peneliti.

P : Selamat pagi pak, saya ingin bertanya mengenai pergudangan yang digunakan untuk menyimpan gula dan tepung untuk skripsi saya. Pertama, gula dan tepung merek apa saja yang ada di dalam gudang sekarang?

N : Pagi, kalau untuk skripsi saya tidak masalah kalau toko dijadikan objek penelitian. Tetapi tolong nanti nama toko disamarkan dan tolong untuk tidak terlalu banyak mengekspose gambar stok barang di gudang ya. Lalu untuk mereknya di gudang itu ada SPM, LM, cokro, segitiga, kampak. Terus gulanya ada walini, matahari, TK. Itu sepertinya masih ada lagi, nanti kamu ke gudang saja cari mandornya lalu cek sendiri saja ada apa saja mereknya.

P : Baik pak. Lalu untuk *restock* itu biasanya berapa kali dalam seminggu atau ada pola khususnya tidak pak? Misal sekali *restock* 100 sak tiap minggunya, atau bagaimana?

N : Kalau *restock* itu tergantung harga pasar. Jadi tidak selalu sekian sak dan tidak selalu tiap minggu. Kalau harga pasar murah kita langsung ambil banyak untuk *stock*, kalau harga pasar tinggi ya tidak ambil.

P : Lalu kalau semisal barang kosong tetapi harga sedang naik, apa akan tetap di *restock*?

N : Iya tergantung barangnya ada yang sudah mau pesan atau tidak. Tergantung juga harganya tinggi seberapa tinggi. Tetapi kalau memang diperlukan sekali ya tetap *restock* namun hanya beberapa saja.

P : Untuk sekarang ini kira-kira ada berapa stoknya buat SPM, gula Walini dan lainnya pak?

Narasumber menyebutkan data *stock* awal sesuai pada data tabel *stock* awal di Tabel 4.1 halaman 10.

N : Lalu pak, setelah saya lihat-lihat kok ada tumpukan tepung di gudang belakang toko itu? Kenapa ya pak kok diletakan di sana? Apa lagi saya lihat kok juga berdekatan dengan minyak juga.

P : Iya itu tepung pati Gunung namanya, diletakan di sana karena gudang besarnya sudah tidak muat lagi makanya itu dipindah ke sana. Karena juga bagian sana yang masih bisa di buat penyimpanan. Kalau minyak itu kan ada lagi tempatnya di belakang sana, tapi tetap ada yang ditaruh gudang itu supaya cepat kalau mau timbang lalu masukin ke plastik buat yang eceran.

P : Pak, ini kan saya perlu data *stock*, data penjualan dan *restock* itu apakah sudah ada catatannya?

N : Selama ini tidak ada pembukuan, dulu sempat ada pembukuan, tapi orangnya yang catat sudah tidak disini lagi kan, lalu setelah itu ya tidak ada yang catat. Paling nota-nota penting saja yang disimpan. Biasanya kalau masih ada hutang atau tanggungan itu di ada notanya. Kalau *restock* itu adanya nota jalan buat trucknya, jadi seperti kwitansi gitu aja. Kadang juga hanya tulisan tangan yang di tanda tangani ibunya (istri).

P : Baik pak, kalau begitu apa boleh saya pantau dan catat barang keluar masuk tiap harinya pak?

N : Memangnya topiknya seperti apa?

Peneliti pun menjelaskan mengenai topik peneliti tentang tata letak gudang.

P : Sejauh ini sepertinya saya melihat ada permasalahan cara simpan di gudang besar sih pak. Karena setelah di observasi sepertinya masih banyak ruang kosong yang bisa di gunakanya.

N : Iya, mungkin harusnya masih muat banyak.

P : Kira-kira luas gudang besar itu brapa ya pak?

N : Itu lebarnya 9 meter, panjangnya 22 meter.

P : Baik pak, terima kasih informasinya. Kalau boleh apakah saya bisa mulai ambil data hari ini untuk penjualannya pak? Dan nanti saya akan minta tolong mandornya kalau ada *restock* untuk chat saya supaya saya bisa lihat proses dan mencatat banyak *restocknya*.

N : Boleh-boleh aja, tapi itu tadi coba tanya dosennya apa boleh kalau nama toko di samarkan.

P : Baik pak, nanti saya konfirmasi dengan dosennya. Terima kasih pak.



Lampiran 15.

Nama: ASWIN SIDARTA
Umur: 63 Tahun
Posisi: Pemilik toko

Evaluasi Penerapan Tata Letak Gudang Tepung dan Gula

Keterangan:

- Beri tanda centang untuk salah satu menjawab nomor 1 dan pada kolom yang disediakan.
- Beri alasan secara singkat dan jelas.
- Lingkari salah satu jawaban jika terdapat pilihan (Y/T). Lingkari Y jika jawaban anda Ya dan lingkari T jika jawaban anda Tidak.

Apakah anda telah mendapatkan penjelasan mengenai sistem dan peraturan dalam tata letak baru dari peneliti dan memahaminya? (Y/T)

*Jika belum paham, harap meminta peneliti untuk menjelaskan ulang lebih detail mengenai usulan tata letak gudang.

1. Menurut anda, berapa persen usulan peneliti telah diterapkan di gudang?
[] 25% [] 50% [x] 75% [] 100%

Alasan: Stok gudang masih kosong dan tepung pari gunung masih belum dipindahkan

2. Apakah anda kesulitan dalam menerapkan tata letak usulan peneliti? (Y/T)

Alasan: Karena yang memindahkan adalah kuli dan beberapa barang yang dipindahkan stoknya sedikit sedikit

3. Kelebihan dan kekurangan apa yang anda rasakan pada penerapan usulan tata letak gudang?

Kelebihan: Tepung pari gunung menjadi lebih aman tempat penyimpanannya gudang menjadi lebih rapi dan banyak tempat kosong Mandor lebih mudah melihat stok yang lebih kosong dan melapor ke saya.

Kekurangan: ~~Belum~~ Belum dirasakan keberangannya karena toko masih dalam isolasi di masa pandemi sehingga pelaksanaan tata letak belum terlaksana.

4. Seberapa yakin anda dapat mempertahankan penerapan tata letak usulan peneliti?

25% 50% 75% 100%

Alasan: Tata letak usulan lebih bagus dibandingkan tata letak sebelumnya. Toko ~~tidak~~ mempunyai mandor yg dapat dipercaya untuk mengontrol penerapan tata letak usulan.

5. Apakah anda setuju jika pihak toko menambahkan alat bantu untuk membantu anda memindahkan barang simpan? Terutama barang simpan di gudang tepung dan gula.

Ya

Alasan: Lebih mempermudah kerja dalam meminimalkan barang terutama dalam masa instalasi toko sehingga jika sudah ada alatnya toko dapat mengurangi jumlah kerja yg dikerjakan.

6. Apakah penambahan alat bantu pilihan peneliti akan mempermudah pekerjaan anda?

Ya

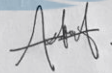
Alasan: Alasannya sama seperti diatas.

7. Menurut anda, kelebihan dan kekurangan apa yang akan kalian alami setelah menggunakan alat bantu pilihan peneliti?

Kelebihan: Sama seperti diatas.

Kekurangan:
menambah pengeluaran toko sehingga masih diperlukan dan di pertimbangkan lagi pembelian alat tsb agar sesuai dengan budget toko.

Sekian lembar evaluasi yang saya berikan. Atas kerja sama dan kerja keras dalam menerapkan usulan peneliti, peneliti mengucapkan terima kasih dan mohon maaf jika terdapat kesalahan pada saat penelitian di lakukan.



Kudus 21 Juli 2021

Nama: Aris Wahyu

Umur: 26

Posisi: Kuli

Evaluasi Penerapan Tata Letak Gudang Tepung dan Gula

Keterangan:

1. Beri tanda centang untuk salah satu menjawab nomor 1 dan pada kolom yang disediakan.
2. Beri alasan secara singkat dan jelas.
3. Lingkari salah satu jawaban jika terdapat pilihan (Y/T). Lingkari Y jika jawaban anda Ya dan lingkari T jika jawaban anda Tidak.

Apakah anda telah mendapatkan penjelasan mengenai sistem dan peraturan dalam tata letak baru dari peneliti dan memahaminya? (Y/T)

*Jika belum paham, harap meminta peneliti untuk menjelaskan ulang lebih detail mengenai usulan tata letak gudang.

1. Menurut anda, berapa persen usulan peneliti telah diterapkan di gudang?
 25% 50% 75% 100%

Alasan:

Barang telah ditata rapi belum semua penuh.

2. Apakah anda kesulitan dalam menerapkan tata letak usulan peneliti? (Y/T)

Alasan:

Harus menyesuaikan lagi, tapi kalau sudah biasa seharusnya tidak kesulitan

3. Kelebihan dan kekurangan apa yang anda rasakan pada penerapan usulan tata letak gudang?

Kelebihan: lebih mudah cari barang
lebih terlihat barangnya (jumlah)

Kekurangan: harus menyesuaikan lagi.

4. Seberapa yakin anda dapat mempertahankan penerapan tata letak usulan peneliti?

25% 50% 75% 100%

Alasan;

katena dapat diingatlan terus oleh mandor.

5. Apakah anda setuju jika pihak toko menambahkan alat bantu untuk membantu anda memindahkan barang simpan? Terutama barang simpan di gudang tepung dan gula.

Ya

Alasan:

katena lebih mempercepat waktu ker. ~~nya~~ tidak capek

6. Apakah penambahan alat bantu pilihan peneliti akan mempermudah pekerjaan anda?

Ya

Alasan:

tidak capek,

7. Menurut anda, kelebihan dan kekurangan apa yang akan kalian alami setelah menggunakan alat bantu pilihan peneliti?

Kelebihan:

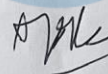
—

Kekurangan:

—

Sekian lembar evaluasi yang saya berikan. Atas kerja sama dan kerja keras dalam menerapkan usulan peneliti, peneliti mengucapkan terima kasih dan mohon maaf jika terdapat kesalahan pada saat penelitian di lakukan.

19 Juli 2021



Aris Wahyu

Nama: Fernando

Umur: 25 Th

Posisi: Kuli

Evaluasi Penerapan Tata Letak Gudang Tepung dan Gula

Keterangan:

1. Beri tanda centang untuk salah satu menjawab nomor 1 dan pada kolom yang disediakan.
2. Beri alasan secara singkat dan jelas.
3. Lingkari salah satu jawaban jika terdapat pilihan (Y/T). Lingkari Y jika jawaban anda Ya dan lingkari T jika jawaban anda Tidak.

Apakah anda telah mendapatkan penjelasan mengenai sistem dan peraturan dalam tata letak baru dari peneliti dan memahaminya? (Y/T)

*Jika belum paham, harap meminta peneliti untuk menjelaskan ulang lebih detail mengenai usulan tata letak gudang.

1. Menurut anda, berapa persen usulan peneliti telah diterapkan di gudang?
 25% 50% 75% 100%

Alasan: karena sudah ada penjelasan dari peneliti sebelumnya

2. Apakah anda kesulitan dalam menerapkan tata letak usulan peneliti? (Y/T)

Alasan: karena mudah beradaptasi

3. Kelebihan dan kekurangan apa yang anda rasakan pada penerapan usulan tata letak gudang?

Kelebihan: Barang mudah untuk di ambil

Tidak membuang-buang waktu

Kekurangan:

4. Seberapa yakin anda dapat mempertahankan penerapan tata letak usulan peneliti?

25% 50% 75% 100%

Alasan: Mempermudah Mandor untuk mengecek barang, karena tertib dan jumlahnya

5. Apakah anda setuju jika pihak toko menambahkan alat bantu untuk membantu anda memindahkan barang simpan? Terutama barang simpan di gudang tepung dan gula.

Ya

Alasan: Mempersingkat waktu, dan lebih tertata

6. Apakah penambahan alat bantu pilihan peneliti akan mempermudah pekerjaan anda?

Ya

Alasan: Mempersingkat waktu dan lebih tertata

7. Menurut anda, kelebihan dan kekurangan apa yang akan kalian alami setelah menggunakan alat bantu pilihan peneliti?

Kelebihan: mempersingkat waktu dan lebih tertata

Kekurangan: menambah pengeluaran, karena sebelumnya tidak memiliki alat.

Sekian lembar evaluasi yang saya berikan. Atas kerja sama dan kerja keras dalam menerapkan usulan peneliti, peneliti mengucapkan terima kasih dan mohon maaf jika terdapat kesalahan pada saat penelitian di lakukan.

19 Juli 2021



Lampiran 16.

