

DAFTAR PUSTAKA

- Alwi, S., Pangestu, S. E., Tjahjono, G., & Heliantono, S. (2004). 'Pengukuran Tingkat Kepuasan Pelanggan dengan Pendekatan RUMUS pada Industri Jasa Perbankan di Indonesia', *Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan*, 6(1), pp. 39-50.
- Andini, M. dan Kurnia, L. (2020). 'Butuh Kolaborasi Atasi Sampah Makanan'. *Loka Data*. URL: <https://lokadata.id/artikel/butuh-kolaborasi-atasi-sampah-makanan>
- Arikunto, S. (2016). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan (Edisi 3)*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Auliya, D. F, Marlyana, N., & Fatmawati, W. (2021). 'Analisis Penentuan Faktor Pendorong dalam Penerapan Green Manufacturing di PT. Aneka Adhilogam Karya dengan Metode Fuzzy Topsis', *Jurnal Teknik Industri*, 11(2), 156-163.
- Bappenas. (2021). *Rencana Aksi Nasional Pengendalian Pangan Sisa Konsumsi*. Badan Perencanaan Pembangunan Nasional.
- Bicheno, J. (2020). *The new Lean toolbox: towards fast, flexible flow*. In Routledge.
- Budiastuti, K. (2018). Analisis Kepuasan Pengguna dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya pada Aplikasi E-Government. *Jurnal Ilmu Komputer dan Informasi*, 11(1), 15-22. doi: 10.21609/jiki.v11i1.461.
- Dewi, N. P. R., & Sudaryanto, T. (2020). Pengembangan instrumen penelitian: uji validitas dan reliabilitas. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 23(1), 41-47. DOI: 10.7454/jki.v23i1.1021.

- Dewi, S. K. (2018). 'Analisis Waste pada Proses Produksi dengan Lean Production', Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Rekayasa (SENTRA) Universitas Muhammadiyah Malang.
- Ghozali, I. (2009). Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 17. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ishangulyyev, A., Aktas, E., & Demir, E. (2019). Food waste in the hospitality industry: A review of the literature. *Journal of Cleaner Production*, 234, 1109-1122. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.06.122>.
- Kepmenkes. (2003). 'Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 1098/MenKes/SK/VII/2003 tentang Pedoman Persyaratan Hygiene. Sanitasi Rumah Makan dan Restoran. Jakarta
- Maarif, S., Arifin, Z., & Mahfudz, L. D. (2021). Identification of seven types of waste on the production process of briquette production in Sampang, Indonesia. *Journal of Physics: Conference Series*, 1725(1), 012065. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1725/1/012065>
- Majid, M. (2018). Identifikasi dan Pengurangan Waste Pada Proses Produksi Minuman Herbal Instan Menggunakan *Value Stream Mapping*. Tugas Akhir. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Marsum. (2005). Restoran dan Segala Permasalahannya. Edisi Empat. Yogyakarta
- Maurya, M. R., & Choudhary, A. K. (2019). Value stream mapping of green waste management for a manufacturing plant. *Journal of Cleaner Production*, 226, 274-288. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.04.034>.
- Mustofa, A., Samadhi, T. M., & Prabowo, M. A. (2013). 'Analisis Waste pada Proses Produksi untuk Meningkatkan Efisiensi', *Jurnal Teknik Industri*, 15(2), pp. 145-154.

- Naurah, M. (2022). 'Food Waste Index 2021: Indonesia Jadi Penghasil Sampah Makanan Terbesar Se-ASEAN'. Good Stats. URL: <https://goodstats.id/article/food-waste-index-2021-indonesia-jadi-penghasil-sampah-makanan-terbesar-se-asean-7FgZ2>
- Pemprov Sulsel. (2022). 'Daftar Restoran di Provinsi Sulawesi Selatan', URL: [https://sulselprov.go.id/pages/potensi_ daerah/daftar-restoran-di-provinsi-sulawesi-selatan](https://sulselprov.go.id/pages/potensi_daerah/daftar-restoran-di-provinsi-sulawesi-selatan)
- Priyatno. (2013). Regresi: Teori, Kasus-kasus, dan Aplikasi dengan SPSS. Yogyakarta: Penerbit Gava Media.
- Ramadhita, A. N., Ekayani, M., & Suharti, S. (2021). Apakah Konsumen Resto Hotel Mengetahui Isu Food Waste? Jurnal Ilmiah Keluarga & Konsumen, 14(1), 88-100. doi: 10.24156/jikk.2021.14.1.88.
- Rizaty, M. A. (2021). 'Indonesia Kebanjiran Sampah Makanan'. URL: <https://www.katadata.co.id/ariayudhistira/infografik/61cd12d75181b/indonesia-kebanjiran-sampah-makanan>
- Sampepajung, D. C., Sarniati, Rifai, M., & Afifah, N. (2023). ANALISIS CARBON FOOTPRINT PADA UMKM MAKANAN DAN MINUMAN MELALUI INTEGRASI LEAN DAN GREEN WASTE PRODUCTION. JBMI (Jurnal Bisnis, Manajemen, Dan Informatika), 19(3), 223-255. <https://doi.org/10.26487/jbmi.v19i3.22302>
- Setiawan, I., & Rahman, A. (2021). Penerapan *Lean Manufacturing* Untuk Meminimalkan *Waste* dengan Menggunakan Metode VSM Dan WAM Pada PT XYZ. Prosiding Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ.
- Stock, J. H., & Watson, M. W. (2019). Introduction to Econometrics (4th ed.). Pearson. Bab 4 membahas regresi linear sederhana dan berganda, termasuk rumus OLS, estimasi koefisien, standar error, dan uji hipotesis.

- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Alfabeta, Bandung.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Alfabeta.
- Tambunan, R. A., Handayani, N. U., & Puspitasari, D. (2018). Penerapan Lean Manufacturing menggunakan *Value Stream Mapping* (VSM) untuk Identifikasi *Waste & Performance Improvement* Pada UKM “*Shoes and Care*”, *Industrial Engineering Online Journal*, vol. 6, no. 4.
- DLH Makassar. (2021). Berdasarkan Data Dinas Lingkungan Makassar. Geoportal Makassar. URL: <https://geoportal.makassarkota.go.id/berdasarkan-data-dinas-lingkungan-hidup-makassar-volume-sampah-di-makassar-menc/>.
- Van der Werf, P., Graveland, C., & van Herpen, E. (2019). ‘Food for naught: Using the theory of planned behaviour to better understand household food wasting behaviour’. *Le Géographe canadien*, 63(3), 478-493.
- Wulansari, R., Hadi, S. P., & Saputra, A. A. (2019). Kajian Timbulan Sampah Makanan Warung Makan. *ECOTROPHIC: Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, 13(2), 125-131. doi: 10.24843/ejes.2019.v13.i02.p01.

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Tabulasi Data

Lampiran 1.1 Tabulasi Data Kuesioner Variabel *Waiting*

No	Kode Responden	Fakultas	Variabel <i>Waiting</i>								
			MG1	MG2	MG3	MG4	MG5	MG6	MG7	MG8	X1
1	A1	FEB	1	1	4	2	4	3	4	3	22
2	A2	FEB	2	2	4	2	2	5	2	2	21
3	A3	FEB	4	2	2	2	2	4	2	4	22
4	A4	FISIP	1	1	2	2	2	2	5	5	20
5	A5	FISIP	5	4	4	4	2	2	4	4	29
6	A6	FISIP	2	1	4	5	2	5	2	4	25
7	A7	FISIP	2	2	2	2	2	4	2	4	20
8	A8	FISIP	5	1	4	2	5	2	5	5	29
9	A9	FISIP	2	2	2	2	1	5	2	5	21
10	A10	FISIP	5	4	4	4	2	2	4	4	29
11	A11	FISIP	4	4	2	4	2	2	4	4	26
12	A12	FEB	5	5	5	5	5	5	4	4	38
13	A13	FEB	2	2	4	2	3	4	2	2	21
14	A14	FEB	2	2	4	2	2	4	2	2	20
15	A15	FEB	2	2	4	2	2	4	2	2	20
16	A16	FEB	1	1	2	1	1	1	2	2	11
17	A17	FEB	1	1	2	1	1	1	1	2	10
18	A18	FEB	2	2	2	2	2	5	2	2	19
19	A19	FEB	1	1	2	2	2	2	5	5	20
20	A20	FIB	2	2	2	4	2	2	2	2	18
21	A21	FH	2	2	2	2	2	2	2	2	16
22	A22	FIB	1	1	4	1	1	3	1	5	17
23	A23	FIB	2	1	1	5	4	1	3	5	22

52	A52	FIB	1	1	5	1	1	4	1	3	17
53	A53	FIB	2	1	1	3	5	1	4	3	20
54	A54	FIB	2	5	5	4	1	1	1	3	22
55	A55	FIB	3	4	5	2	3	3	2	3	25
56	A56	FH	3	1	5	5	5	5	4	5	33
57	A57	FH	2	2	5	2	2	3	2	2	20
58	A58	FH	2	2	5	2	2	5	2	2	22
59	A59	FH	2	2	2	2	2	2	2	2	16
60	A60	FH	2	2	2	2	1	3	2	3	17
61	A61	FEB	1	1	5	2	5	4	5	4	27
62	A62	FEB	2	2	5	2	2	3	2	2	29
63	A63	FEB	5	2	2	2	2	5	2	5	26
64	A64	FISIP	1	1	2	2	2	2	3	3	26
65	A65	FISIP	2	1	5	3	2	3	2	5	30
66	A66	FISIP	2	2	2	2	2	5	2	5	28
67	A67	FISIP	3	1	5	2	3	2	3	3	39
68	A68	FEB	3	3	3	3	3	3	5	5	48
69	A69	FEB	2	2	5	2	4	5	2	2	29
70	A70	FEB	2	2	5	2	2	5	2	2	28
71	A71	FEB	2	2	5	2	2	5	2	2	28
72	A72	FEB	1	1	2	1	1	1	2	2	17
73	A73	FEB	1	1	2	1	1	1	1	2	16
74	A74	FEB	1	1	2	2	2	2	3	3	26
75	A75	FIB	2	2	2	5	2	2	2	2	24
76	A76	FIB	1	1	5	1	1	4	1	3	25
77	A77	FIB	2	1	1	3	5	1	4	3	27
78	A78	FIB	3	4	5	2	3	3	2	3	37
79	A79	FH	3	1	5	5		5	4	5	35

80	A80	FH	2	2	5	2	2	3	2	2	29
81	A81	FH	2	2	5	2	2	5	2	2	27
82	A82	FISIP	2	2	2	2	2	5	2	5	28
83	A83	FISIP	3	1	5	2	3	2	3	3	39
84	A84	FEB	2	2	5	2	2	5	2	2	28
85	A85	FH	3	1	5	5	5	5	4	5	35
86	A86	FH	2	2	5	2	2	3	2	2	29
87	A87	FH	2	2	5	2	2	5	2	2	27
88	A88	FH	3	1	5	5	5	5	4	5	35
89	A89	FH	2	2	5	2	2	3	2	2	29
90	A90	FH	2	2	5	2	2	3	2	2	29

Lampiran 1.2 Tabulasi Data Kuesioner Variabel *Overproduction*

No	Kode Responden	Fakultas	Variabel <i>Overproduction</i>									
			PD1	PD2	PD3	PD4	PD5	PD6	PD7	PD8	PD10	X2
1	A1	FEB	3	3	3	4	3	2	5	3	1	27
2	A2	FEB	4	2	2	5	4	4	4	3	2	30
3	A3	FEB	4	4	4	4	4	2	4	4	4	34
4	A4	FISIP	1	2	1	4	2	5	2	5	1	23
5	A5	FISIP	5	2	4	4	4	4	5	5	4	37
6	A6	FISIP	2	2	4	4	2	2	2	3	2	23
7	A7	FISIP	2	2	4	5	5	4	4	4	1	31
8	A8	FISIP	4	5	1	1	4	5	5	5	5	35
9	A9	FISIP	2	2	4	5	1	2	2	4	1	23
10	A10	FISIP	5	2	4	4	4	4	5	5	4	37
11	A11	FISIP	5	2	4	4	4	4	5	5	4	37

12	A12	FEB	5	4	4	4	5	4	3	4	4	37
13	A13	FEB	3	2	2	4	3	4	2	3	2	25
14	A14	FEB	4	2	2	4	4	4	4	3	3	30
15	A15	FEB	4	2	2	4	2	4	3	4	2	27
16	A16	FEB	1	1	4	4	1	5	5	4	1	26
17	A17	FEB	1	1	2	2	1	1	2	1	1	12
18	A18	FEB	4	2	2	5	4	4	4	3	2	30
19	A19	FEB	1	2	1	4	4	2	2	4	1	21
20	A20	FIB	1	1	2	2	2	4	2	2	1	17
21	A21	FH	1	1	2	2	2	1	2	2	2	15
22	A22	FIB	1	1	1	1	3	2	2	2	1	14
23	A23	FIB	1	2	1	1	4	3	2	2	4	20
24	A24	FIB	2	2	3	4	3	3	2	2	1	22
25	A25	FIB	5	5	5	5	3	4	5	5	4	41
26	A26	FH	2	2	2	4	3	2	2	2	2	21
27	A27	FH	4	2	2	5	4	4	4	3	2	30
28	A28	FH	4	2	2	4	4	4	4	3	3	30
29	A29	FH	1	1	2	2	2	1	2	2	2	15
30	A30	FH	2	2	4	5	1	2	2	4	1	23
31	A31	FEB	4	4	4	5	4	2	3	4	1	31
32	A32	FEB	5	2	2	3	5	5	5	4	2	33
33	A33	FEB	5	5	5	5	5	2	5	5	5	42
34	A34	FISIP	1	2	1	5	2	3	2	3	1	20
35	A35	FISIP	3	2	5	5	5	5	3	3	5	36
36	A36	FISIP	2	2	5	5	2	2	2	4	2	26
37	A37	FISIP	2	2	5	3	3	5	5	5	1	31
38	A38	FISIP	5	3	1	1	5	3	3	3	3	27
39	A39	FISIP	2	2	5	3	1	2	2	5		23

40	A40	FISIP	3	2	5	5	5	5	3	3	5	36
41	A41	FISIP	3	2	5	5	5	5	3	3	5	36
42	A42	FEB	3	5	5	5	3	5	4	5	5	40
43	A43	FEB	4	2	2	5	4	5	2	4	2	30
44	A44	FEB	5	2	2	5	5	5	5	4	4	37
45	A45	FEB	5	2	2	5	2	5	4	5	2	32
46	A46	FEB	1	1	5	5	1	3	3	5	1	25
47	A47	FEB	1	1	2	2	1	1	2	1	1	12
48	A48	FEB	5	2	2	3	5	5	5	4	2	33
49	A49	FEB	1	2	1	5	5	2	2	5	1	24
50	A50	FIB	1	1	2	2	2	5	2	2	1	18
51	A51	FH	1	1	2	2	2	1	2	2	2	15
52	A52	FIB	1	1	1	1	4	2	2	2	1	15
53	A53	FIB	1	2	1	1	5	4	2	2	5	23
54	A54	FIB	2	2	4	5	4	4	2	2	1	26
55	A55	FIB	3	3	3	3	4	5	3	3	5	32
56	A56	FH	2	2	2	5	4	2	2	2	2	23
57	A57	FH	5	2	2	3	5	5	5	4	2	33
58	A58	FH	5	2	2	5	5	5	5	4	4	37
59	A59	FH	1	1	2	2	2	1	2	2	2	15
60	A60	FH	2	2	5	3	1	2	2	5	1	23
61	A61	FEB	4	4	4	5	4	2	3	4	1	31
62	A62	FEB	5	2	2	3	5	5	5	4	2	32
63	A63	FEB	5	5	5	5	5	2	5	5	5	38
64	A64	FISIP	1	2	1	5	2	3	2	3	1	26
65	A65	FISIP	2	2	5	5	2	2	2	4	2	25
66	A66	FISIP	2	2	5	3	3	5	5	5	1	35
67	A67	FISIP	5	3	1	1	5	3	3	3	3	36

68	A68	FEB	3	5	5	5	3	5	4	5	5	41
69	A69	FEB	4	2	2	5	4	5	2	4	2	28
70	A70	FEB	5	2	2	5	5	5	5	4	4	32
71	A71	FEB	5	2	2	5	2	5	4	5	2	29
72	A72	FEB	1	1	5	5	1	3	3	5	1	29
73	A73	FEB	1	1	2	2	1	1	2	1	1	16
74	A74	FEB	1	2	1	5	5	2	2	5	1	25
75	A75	FIB	1	1	2	2	2	5	2	2	1	18
76	A76	FIB	1	1	1	1	4	2	2	2	1	17
77	A77	FIB	1	2	1	1	5	4	2	2	5	23
78	A78	FIB	3	3	3	3	4	5	3	3	5	42
79	A79	FH	2	2	2	5	4	2	2	2	2	24
80	A80	FH	5	2	2	3	5	5	5	4	2	32
81	A81	FH	5	2	2	5	5	5	5	4	4	32
82	A82	FISIP	2	2	5	3	3	5	5	5	1	35
83	A83	FISIP	5	3	1	1	5	3	3	3	3	36
84	A84	FEB	5	2	2	5	2	5	4	5	2	29
85	A85	FH	2	2	2	5	4	2	2	2	2	24
86	A86	FH	5	2	2	3	5	5	5	4	2	32
87	A87	FH	5	2	2	5	5	5	5	4	4	32
88	A88	FH	2	2	2	5	4	2	2	2	2	24
89	A89	FH	5	2	2	3	5	5	5	4	2	32
90	A90	FH	5	2	2	3	5	5	5	4	2	32

Lampiran 1.3 Tabulasi Data Kuesioner Variabel *Overprocessing*

No	Kode Responden	Fakultas	Variabel <i>Overprocessing</i>								
			PR1	PR2	PR3	PR4	PR5	PR6	PR7	PR8	X3
1	A1	FEB	3	1	4	3	1	2	2	4	20
2	A2	FEB	2	3	2	2	2	3	1	2	17
3	A3	FEB	2	2	4	4	2	4	2	4	24
4	A4	FISIP	4	4	2	2	1	4	2	5	24
5	A5	FISIP	4	5	4	4	2	2	2	4	27
6	A6	FISIP	1	4	2	2	2	2	1	1	15
7	A7	FISIP	2	2	2	2	1	4	3	4	20
8	A8	FISIP	5	5	5	5	5	1	5	5	36
9	A9	FISIP	1	2	2	1	1	1	2	2	12
10	A10	FISIP	4	5	4	4	2	2	2	4	27
11	A11	FISIP	4	5	4	4	2	2	2	2	25
12	A12	FEB	5	5	4	3	5	5	5	4	36
13	A13	FEB	2	3	2	2	2	3	1	2	17
14	A14	FEB	2	3	2	2	2	3	1	2	17
15	A15	FEB	3	4	3	2	4	3	3	4	26
16	A16	FEB	4	5	4	5	3	4	5	4	34
17	A17	FEB	2	1	1	2	2	2	1	4	15
18	A18	FEB	2	3	2	2	2	3	1	2	17
19	A19	FEB	4	2	1	1	2	3	1	4	18
20	A20	FIB	4	4	2	2	2	4	2	4	24
21	A21	FH	1	2	2	2	2	2	2	2	15
22	A22	FIB	4	4	4	3	3	4	2	2	26
23	A23	FIB	3	4	2	5	3	2	4	5	28
24	A24	FIB	3	4	5	4	3	1	3	2	25
25	A25	FIB	5	5	5	1	5	5	2	5	33

26	A26	FH	4	4	4	4	3	4	3	3	29
27	A27	FH	2	3	2	2	2	3	1	2	17
28	A28	FH	2	3	2	2	2	3	1	2	17
29	A29	FH	1	2	2	2	2	2	2	2	15
30	A30	FH	1	2	2	1	1	1	2	2	12
31	A31	FEB	4	1	5	4	1	2	2	5	24
32	A32	FEB	2	4	2	2	2	4	1	2	19
33	A33	FEB	2	2	5	5	2	5	2	5	28
34	A34	FISIP	5	5	2	2	1	5	2	3	25
35	A35	FISIP	5	3	5	5	2	2	2	5	29
36	A36	FISIP	1	5	2	2	2	2	1	1	16
37	A37	FISIP	2	2	2	2	1	5	4	5	23
38	A38	FISIP	3	3	3	3	3	1	3	3	22
39	A39	FISIP	1	2	2	1	1	1	2	2	12
40	A40	FISIP	5	3	5	5	2	2	2	5	29
41	A41	FISIP	5	3	5	5	2	2	2	2	26
42	A42	FEB	3	3	5	4	3	3	3	5	29
43	A43	FEB	2	4	2	2	2	4	1	2	19
44	A44	FEB	2	4	2	2	2	4	1	2	19
45	A45	FEB	4	5	4	2	5	4	4	5	33
46	A46	FEB	5	3	5	3	4	5	3	5	33
47	A47	FEB	2	1	1	2	2	2	1	5	16
48	A48	FEB	2	4	2	2	2	4	1	2	19
49	A49	FEB	5	2	1	1	2	4	1	5	21
50	A50	FIB	5	5	2	2	2	5	2	5	28
51	A51	FH	1	2	2	2	2	2	2	2	15
52	A52	FIB	5	5	5	4	4	5	2	2	32
53	A53	FIB	4	5	2	3	4	2	5	3	28

54	A54	FIB	4	5	3	5	4	1	4	2	28
55	A55	FIB	3	3	3	1	3	3	2	3	21
56	A56	FH	5	5	5	5	4	5	4	4	37
57	A57	FH	2	4	2	2	2	4	1	2	19
58	A58	FH	2	4	2	2	2	4	1	2	19
59	A59	FH	1	2	2	2	2	2	2	2	15
60	A60	FH	1	2	2	1	1	1	2	2	12
61	A61	FEB	4	1	5	4	1	2	2	5	24
62	A62	FEB	2	4	2	2	2	4	1	2	21
63	A63	FEB	2	2	5	5	2	5	2	5	26
64	A64	FISIP	5	5	2	2	1	5	2	3	29
65	A65	FISIP	1	5	2	2	2	2	1	1	19
66	A66	FISIP	2	2	2	2	1	5	4	5	24
67	A67	FISIP	3	3	3	3	3	1	3	3	41
68	A68	FEB	3	3	5	4	3	3	3	5	40
69	A69	FEB	2	4	2	2	2	4	1	2	21
70	A70	FEB	2	4	2	2	2	4	1	2	21
71	A71	FEB	4	5	4	2	5	4	4	5	29
72	A72	FEB	5	3	5	3	4	5	3	5	38
73	A73	FEB	2	1	1	2	2	2	1	5	19
74	A74	FEB	5	2	1	1	2	4	1	5	22
75	A75	FIB	5	5	2	2	2	5	2	5	27
76	A76	FIB	5	5	5	4	4	5	2	2	29
77	A77	FIB	4	5	2	3	4	2	5	3	30
78	A78	FIB	3	3	3	1	3	3	2	3	38
79	A79	FH	5	5	5	5	4	5	4	4	33
80	A80	FH	2	4	2	2	2	4	1	2	21
81	A81	FH	2	4	2	2	2	4	1	2	21

82	A82	FISIP	2	2	2	2	1	5	4	5	24
83	A83	FISIP	3	3	3	3	3	1	3	3	41
84	A84	FEB	4	5	4	2	5	4	4	5	29
85	A85	FH	5	5	5	5	4	5	4	4	33
86	A86	FH	2	4	2	2	2	4	1	2	21
87	A87	FH	2	4	2	2	2	4	1	2	21
88	A88	FH	5	5	5	5	4	5	4	4	33
89	A89	FH	2	4	2	2	2	4	1	2	21
90	A90	FH	2	4	2	2	2	4	1	2	21

Lampiran 1.4 Tabulasi Data Kuesioner Variabel *Inventory*

No	Kode Responden	Fakultas	Variabel <i>Inventory</i>						
			PE1	PE2	PE3	PE4	PE5	PE6	X4
1	A1	FEB	3	2	2	3	2	2	14
2	A2	FEB	2	2	2	2	2	4	14
3	A3	FEB	2	4	4	2	2	4	18
4	A4	FISIP	1	1	1	1	1	1	6
5	A5	FISIP	2	2	2	2	4	4	16
6	A6	FISIP	1	1	4	2	1	4	13
7	A7	FISIP	2	2	2	1	2	2	11
8	A8	FISIP	5	5	5	5	4	5	29
9	A9	FISIP	3	4	2	2	2	2	15
10	A10	FISIP	2	2	2	2	4	4	16
11	A11	FISIP	2	2	2	2	2	2	12
12	A12	FEB	2	2	2	3	3	4	16
13	A13	FEB	3	2	2	2	2	4	15
14	A14	FEB	2	3	3	4	2	4	18

15	A15	FEB	2	3	2	4	2	4	17
16	A16	FEB	2	2	4	1	1	4	14
17	A17	FEB	1	1	2	1	1	2	8
18	A18	FEB	2	2	2	2	2	4	14
19	A19	FEB	3	5	2	5	2	5	22
20	A20	FIB	2	2	2	2	2	2	12
21	A21	FH	1	1	2	2	1	2	9
22	A22	FIB	4	2	3	4	1	3	17
23	A23	FIB	3	3	2	4	2	4	18
24	A24	FIB	3	3	2	4	1	1	14
25	A25	FIB	1	1	5	2	4	4	17
26	A26	FH	2	2	2	2	2	4	14
27	A27	FH	2	2	2	2	2	4	14
28	A28	FH	2	3	3	4	2	4	18
29	A29	FH	1	1	2	3	1	2	10
30	A30	FH	3	5	2	2	2	2	16
31	A31	FEB	4	2	2	4	2	2	16
32	A32	FEB	2	2	2	2	2	5	15
33	A33	FEB	2	5	5	2	2	5	21
34	A34	FISIP	1	1	1	1	1	1	6
35	A35	FISIP	2	2	2	2	5	5	18
36	A36	FISIP	1	1	5	2	1	5	15
37	A37	FISIP	2	2	2	1	2	2	11
38	A38	FISIP	3	3	3	3	5	3	20
39	A39	FISIP	4	5	2	2	2	2	17
40	A40	FISIP	2	2	2	2	5	5	18
41	A41	FISIP	2	2	2	2	2	2	12
42	A42	FEB	2	2	2	4	4	5	19

43	A43	FEB	4	2	2	2	2	5	17
44	A44	FEB	2	4	4	5	2	5	22
45	A45	FEB	2	4	2	5	2	5	20
46	A46	FEB	2	2	5	1	1	5	16
47	A47	FEB	1	1	2	1	1	2	8
48	A48	FEB	2	2	2	2	2	5	15
49	A49	FEB	4	3	2	3	2	3	17
50	A50	FIB	2	2	2	2	2	2	12
51	A51	FH	1	1	2	2	1	2	9
52	A52	FIB	5	2	4	5	1	4	21
53	A53	FIB	4	4	2	5	2	5	22
54	A54	FIB	4	4	2	5	1	1	17
55	A55	FIB	1	1	3	2	5	5	17
56	A56	FH	2	2	2	2	2	5	15
57	A57	FH	2	2	2	2	2	5	15
58	A58	FH	2	4	4	5	2	5	22
59	A59	FH	1	1	2	4	1	2	11
60	A60	FH	4	3	2	2	2	2	15
61	A61	FEB	4	2	2	4	2	2	16
62	A62	FEB	2	2	2	2	2	5	18
63	A63	FEB	2	5	5	2	2	5	22
64	A64	FISIP	1	1	1	1	1	1	10
65	A65	FISIP	1	1	5	2	1	5	15
66	A66	FISIP	2	2	2	1	2	2	13
67	A67	FISIP	3	3	3	3	5	3	34
68	A68	FEB	2	2	2	4	4	5	21
69	A69	FEB	4	2	2	2	2	5	19
70	A70	FEB	2	4	4	5	2	5	20

71	A71	FEB	2	4	2	5	2	5	19
72	A72	FEB	2	2	5	1	1	5	16
73	A73	FEB	1	1	2	1	1	2	12
74	A74	FEB	4	3	2	3	2	3	24
75	A75	FIB	2	2	2	2	2	2	14
76	A76	FIB	5	2	4	5	1	4	21
77	A77	FIB	4	4	2	5	2	5	23
78	A78	FIB	1	1	3	2	5	5	18
79	A79	FH	2	2	2	2	2	5	16
80	A80	FH	2	2	2	2	2	5	18
81	A81	FH	2	4	4	5	2	5	20
82	A82	FISIP	2	2	2	1	2	2	13
83	A83	FISIP	3	3	3	3	5	3	34
84	A84	FEB	2	4	2	5	2	5	19
85	A85	FH	2	2	2	2	2	5	16
86	A86	FH	2	2	2	2	2	5	18
87	A87	FH	2	4	4	5	2	5	20
88	A88	FH	2	2	2	2	2	5	16
89	A89	FH	2	2	2	2	2	5	18
90	A90	FH	2	2	2	2	2	5	18

Lampiran 1.5 Tabulasi Data Kuesioner Variabel *Defect*

No	Kode Responden	Fakultas	Variabel <i>Defect</i>					X5
			CC1	CC2	CC3	CC4	CC5	
1	A1	FEB	4	2	2	2	2	12
2	A2	FEB	2	2	2	2	2	10
3	A3	FEB	4	2	4	2	2	14
4	A4	FISIP	2	1	5	1	5	14
5	A5	FISIP	4	4	2	2	2	14
6	A6	FISIP	1	1	2	2	1	7
7	A7	FISIP	3	2	2	2	2	11
8	A8	FISIP	5	5	5	5	4	24
9	A9	FISIP	1	2	2	4	2	11
10	A10	FISIP	4	2	2	2	2	12
11	A11	FISIP	2	2	2	2	2	10
12	A12	FEB	2	2	4	3	4	15
13	A13	FEB	2	2	2	2	2	10
14	A14	FEB	2	2	3	2	2	11
15	A15	FEB	4	4	2	2	2	14
16	A16	FEB	4	3	3	4	4	18
17	A17	FEB	2	1	2	1	2	8
18	A18	FEB	2	2	2	2	2	10
19	A19	FEB	4	4	2	1	1	12
20	A20	FIB	2	2	2	2	2	10
21	A21	FH	2	2	2	2	2	10
22	A22	FIB	4	2	4	4	3	17
23	A23	FIB	4	5	2	3	2	16
24	A24	FIB	4	4	3	1	2	14
25	A25	FIB	3	1	4	1	3	12

26	A26	FH	4	2	2	2	2	12
27	A27	FH	2	2	2	2	2	10
28	A28	FH	2	2	3	2	2	11
29	A29	FH	2	2	2	2	2	10
30	A30	FH	1	2	2	4	2	11
31	A31	FEB	5	2	2	2	2	13
32	A32	FEB	2	2	2	2	2	10
33	A33	FEB	5	2	5	2	2	16
34	A34	FISIP	2	1	3	1	3	10
35	A35	FISIP	5	5	2	2	2	16
36	A36	FISIP	1	1	2	2	1	7
37	A37	FISIP	4	2	2	2	2	12
38	A38	FISIP	3	3	3	3	5	17
39	A39	FISIP	1	2	2	5	2	12
40	A40	FISIP	5	2	2	2	2	13
41	A41	FISIP	2	2	2	2	2	10
42	A42	FEB	2	2	5	4	5	18
43	A43	FEB	2	2	2	2	2	10
44	A44	FEB	2	2	4	2	2	12
45	A45	FEB	5	5	2	2	2	16
46	A46	FEB	5	4	4	5	5	23
47	A47	FEB	2	1	2	1	2	8
48	A48	FEB	2	2	2	2	2	10
49	A49	FEB	5	5	2	1	1	14
50	A50	FIB	2	2	2	2	2	10
51	A51	FH	2	2	2	2	2	10
52	A52	FIB	5	2	5	5	4	21
53	A53	FIB	5	3	2	4	2	16

54	A54	FIB	5	5	4	1	2	17
55	A55	FIB	4	1	5	1	4	15
56	A56	FH	5	2	2	2	2	13
57	A57	FH	2	2	2	2	2	10
58	A58	FH	2	2	4	2	2	12
59	A59	FH	2	2	2	2	2	10
60	A60	FH	1	2	2	5	2	12
61	A61	FEB	5	2	2	2	2	20
62	A62	FEB	2	2	2	2	2	18
63	A63	FEB	5	2	5	2	2	20
64	A64	FISIP	2	1	3	1	3	22
65	A65	FISIP	1	1	2	2	1	12
66	A66	FISIP	4	2	2	2	2	16
67	A67	FISIP	3	3	3	3	5	34
68	A68	FEB	2	2	5	4	5	22
69	A69	FEB	2	2	2	2	2	18
70	A70	FEB	2	2	4	2	2	16
71	A71	FEB	5	5	2	2	2	21
72	A72	FEB	5	4	4	5	5	24
73	A73	FEB	2	1	2	1	2	13
74	A74	FEB	5	5	2	1	1	16
75	A75	FIB	2	2	2	2	2	14
76	A76	FIB	5	2	5	5	4	22
77	A77	FIB	5	3	2	4	2	21
78	A78	FIB	4	1	5	1	4	22
79	A79	FH	5	2	2	2	2	18
80	A80	FH	2	2	2	2	2	18
81	A81	FH	2	2	4	2	2	16

82	A82	FISIP	4	2	2	2	2	16
83	A83	FISIP	3	3	3	3	5	34
84	A84	FEB	5	5	2	2	2	21
85	A85	FH	5	2	2	2	2	18
86	A86	FH	2	2	2	2	2	18
87	A87	FH	2	2	4	2	2	16
88	A88	FH	5	2	2	2	2	18
89	A89	FH	2	2	2	2	2	18
90	A90	FH	2	2	2	2	2	18

Lampiran 1.6 Tabulasi Data Kuesioner Variabel *Motion*

No	Kode Responden	Fakultas	Variabel <i>Motion</i>					
			GR1	GR2	GR3	GR4	GR5	X6
1	A1	FEB	4	4	4	4	4	20
2	A2	FEB	5	3	3	2	2	15
3	A3	FEB	2	4	2	2	2	12
4	A4	FISIP	4	1	2	1	4	12
5	A5	FISIP	4	2	4	2	2	14
6	A6	FISIP	5	2	2	4	2	15
7	A7	FISIP	2	3	2	4	4	15
8	A8	FISIP	5	1	1	5	1	13
9	A9	FISIP	2	2	1	2	1	8
10	A10	FISIP	4	2	4	2	2	14
11	A11	FISIP	4	4	4	4	4	20
12	A12	FEB	4	4	3	4	5	20
13	A13	FEB	5	3	3	2	2	15
14	A14	FEB	2	2	3	3	2	12

15	A15	FEB	4	2	2	2	2	12
16	A16	FEB	2	1	1	2	3	9
17	A17	FEB	2	1	2	4	2	11
18	A18	FEB	5	3	3	2	2	15
19	A19	FEB	2	1	2	3	2	10
20	A20	FIB	4	2	2	3	4	15
21	A21	FH	2	2	2	2	2	10
22	A22	FIB	5	4	1	5	5	20
23	A23	FIB	3	1	2	2	1	9
24	A24	FIB	4	3	4	4	3	18
25	A25	FIB	5	3	3	5	5	21
26	A26	FH	2	2	2	3	3	12
27	A27	FH	5	3	3	2	2	15
28	A28	FH	2	2	3	3	2	12
29	A29	FH	2	2	2	2	2	10
30	A30	FH	2	2	1	2	1	8
31	A31	FEB	5	5	5	5	5	25
32	A32	FEB	3	4	4	2	2	15
33	A33	FEB	2	5	2	2	2	13
34	A34	FISIP	5	1	2	1	5	14
35	A35	FISIP	5	2	5	2	2	16
36	A36	FISIP	3	2	2	5	2	14
37	A37	FISIP	2	4	2	5	5	18
38	A38	FISIP	3	1	1	3	1	9
39	A39	FISIP	2	2	1	2	1	8
40	A40	FISIP	5	2	5	2	2	16
41	A41	FISIP	5	5	5	5	5	25
42	A42	FEB	5	5	4	5	3	22

43	A43	FEB	3	4	4	2	2	15
44	A44	FEB	2	2	4	4	2	14
45	A45	FEB	5	2	2	2	2	13
46	A46	FEB	2	1	1	2	4	10
47	A47	FEB	2	1	2	5	2	12
48	A48	FEB	3	4	4	2	2	15
49	A49	FEB	2	1	2	4	2	11
50	A50	FIB	5	2	2	4	5	18
51	A51	FH	2	2	2	2	2	10
52	A52	FIB	3	5	1	3	3	15
53	A53	FIB	4	1	2	2	1	10
54	A54	FIB	5	4	5	5	4	23
55	A55	FIB	3	4	4	3	3	17
56	A56	FH	2	2	2	4	4	14
57	A57	FH	3	4	4	2	2	15
58	A58	FH	2	2	4	4	2	14
59	A59	FH	2	2	2	2	2	10
60	A60	FH	2	2	1	2	1	8
61	A61	FEB	5	5	5	5	5	22
62	A62	FEB	3	4	4	2	2	17
63	A63	FEB	2	5	2	2	2	14
64	A64	FISIP	5	1	2	1	5	16
65	A65	FISIP	3	2	2	5	2	16
66	A66	FISIP	2	4	2	5	5	17
67	A67	FISIP	3	1	1	3	1	18
68	A68	FEB	5	5	4	5	3	25
69	A69	FEB	3	4	4	2	2	17
70	A70	FEB	2	2	4	4	2	14

71	A71	FEB	5	2	2	2	2	14
72	A72	FEB	2	1	1	2	4	13
73	A73	FEB	2	1	2	5	2	13
74	A74	FEB	2	1	2	4	2	11
75	A75	FIB	5	2	2	4	5	17
76	A76	FIB	3	5	1	3	3	21
77	A77	FIB	4	1	2	2	1	11
78	A78	FIB	3	4	4	3	3	22
79	A79	FH	2	2	2	4	4	14
80	A80	FH	3	4	4	2	2	17
81	A81	FH	2	2	4	4	2	14
82	A82	FISIP	2	4	2	5	5	17
83	A83	FISIP	3	1	1	3	1	18
84	A84	FEB	5	2	2	2	2	14
85	A85	FH	2	2	2	4	4	14
86	A86	FH	3	4	4	2	2	17
87	A87	FH	2	2	4	4	2	14
88	A88	FH	2	2	2	4	4	14
89	A89	FH	3	4	4	2	2	17
90	A90	FH	3	4	4	2	2	17

Lampiran 1.7 Tabulasi Data Kuesioner Variabel Waste

No	Kode Responden	Fakultas	Variabel Waste																					Y
			P B 1	P B 2	P B 3	P B 4	P B 5	P B 6	P B 7	P B 8	P B 9	PB 10	PB 11	PB 12	PB 13	PB 14	PB 15	PB 16	PB 17	PB 18	PB 19	PB 20	PB 21	
1	A1	FEB	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	2	2	62
2	A2	FEB	3	4	2	2	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	59
3	A3	FEB	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	2	2	4	4	3	4	3	4	74
4	A4	FISIP	5	4	4	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	2	3	3	3	3	68
5	A5	FISIP	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	52
6	A6	FISIP	2	2	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	62
7	A7	FISIP	2	3	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	65
8	A8	FISIP	1	1	1	1	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	81
9	A9	FISIP	5	5	4	5	3	4	2	4	5	3	5	3	4	4	2	4	3	4	3	4	2	78
10	A10	FISIP	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42
11	A11	FISIP	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42
12	A12	FEB	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	2	2	88
13	A13	FEB	3	4	2	2	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	59
14	A14	FEB	2	2	2	2	2	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	2	2	59
15	A15	FEB	2	2	2	2	2	4	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	49
16	A16	FEB	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	92
17	A17	FEB	5	5	5	5	5	4	2	4	2	2	4	4	4	4	1	2	1	2	2	2	4	69
18	A18	FEB	3	4	2	2	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	59
19	A19	FEB	2	3	2	2	3	3	1	4	3	4	3	2	4	4	3	2	2	2	3	1	1	54
20	A20	FIB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42
21	A21	FH	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42
22	A22	FIB	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	3	3	98
23	A23	FIB	5	5	5	3	2	3	1	2	1	1	2	2	1	3	4	1	3	2	3	4	3	56

52	A52	FIB	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	4	4	4	68
53	A53	FIB	3	3	3	4	2	4	1	2	1	1	2	2	1	4	5	1	4	2	4	5	4	58
54	A54	FIB	5	4	4	3	3	1	1	1	1	2	4	1	2	4	4	1	5	4	4	4	2	60
55	A55	FIB	1	1	1	1	1	5	2	1	1	1	1	1	3	1	1	5	5	2	1	1	1	37
56	A56	FH	2	2	2	2	2	2	2	5	2	5	2	2	2	2	2	5	2	5	2	2	2	54
57	A57	FH	4	5	2	2	2	5	2	5	5	5	5	5	2	5	2	2	2	2	2	2	2	68
58	A58	FH	2	2	2	2	2	5	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	4	2	2	2	2	68
59	A59	FH	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42
60	A60	FH	3	3	5	3	4	5	2	5	3	4	3	4	5	5	2	5	4	5	4	5	2	81
61	A61	FEB	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	2	5	2	5	5	5	5	2	2	62
62	A62	FEB	4	5	2	2	2	5	2	5	5	5	5	5	2	5	2	2	2	2	2	2	2	59
63	A63	FEB	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	5	5	2	2	5	5	4	5	4	5	74
64	A64	FISIP	3	5	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	2	4	4	4	4	68
65	A65	FISIP	2	2	2	5	2	5	2	5	5	5	5	5	5	5	2	5	2	2	2	2	2	62
66	A66	FISIP	2	4	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	2	2	65
67	A67	FISIP	1	1	1	1	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	81
68	A68	FEB	5	5	3	3	5	3	5	5	5	3	3	5	5	3	5	3	5	5	3	2	2	88
69	A69	FEB	4	5	2	2	2	5	2	5	5	5	5	5	2	5	2	2	2	2	2	2	2	59
70	A70	FEB	2	2	2	2	2	5	2	2	2	5	5	5	5	5	5	4	2	2	2	2	2	59
71	A71	FEB	2	2	2	2	2	5	4	2	2	2	2	4	4	2	2	4	2	2	2	4	2	49
72	A72	FEB	5	5	5	3	3	3	5	5	5	3	3	3	5	3	5	5	5	5	5	3	5	92
73	A73	FEB	3	3	3	3	3	5	2	5	2	2	5	5	5	5	1	2	1	2	2	2	5	69
74	A74	FEB	2	4	2	2	4	4	1	5	4	5	4	2	5	5	4	2	2	2	4	1	1	54
75	A75	FIB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42
76	A76	FIB	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	4	4	4	98	
77	A77	FIB	3	3	3	4	2	4	1	2	1	1	2	2	1	4	5	1	4	2	4	5	4	56
78	A78	FIB	1	1	1	1	1	5	2	1	1	1	1	1	3	1	1	5	5	2	1	1	1	36
79	A79	FH	2	2	2	2	2	2	2	5	2	5	2	2	2	2	2	5	2	5	2	2	2	50

80	A80	FH	4	5	2	2	2	5	2	5	5	5	5	5	2	5	2	2	2	2	2	2	2	59
81	A81	FH	2	2	2	2	2	5	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	4	2	2	2	2	59
82	A82	FISIP	2	4	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	2	65
83	A83	FISIP	1	1	1	1	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	81
84	A84	FEB	2	2	2	2	2	5	4	2	2	2	2	4	4	2	2	4	2	2	2	4	2	49
85	A85	FH	2	2	2	2	2	2	2	5	2	5	2	2	2	2	2	5	2	5	2	2	2	50
86	A86	FH	4	5	2	2	2	5	2	5	5	5	5	5	2	5	2	2	2	2	2	2	2	59
87	A87	FH	2	2	2	2	2	5	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	4	2	2	2	2	59
88	A88	FH	2	2	2	2	2	2	2	5	2	5	2	2	2	2	2	5	2	5	2	2	2	50
89	A89	FH	4	5	2	2	2	5	2	5	5	5	5	5	2	5	2	2	2	2	2	2	2	59
90	A90	FH	4	5	2	2	2	5	2	5	5	5	5	5	2	5	2	2	2	2	2	2	2	59

PR8	Pearson Correlation	.536**	-.171	.364**	.290**	.218*	.261*	.461**	1	.503**
	Sig. (2-tailed)	.000	.108	.000	.006	.039	.013	.000		.000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90
X3	Pearson Correlation	.724**	.439**	.673**	.571**	.660**	.286**	.643**	.503**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.006	.000	.000	.000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lampiran 2.4 Hasil Uji Validitas Variabel *Inventory*

Correlations

		PE1	PE2	PE3	PE4	PE5	PE6	X4
PE1	Pearson Correlation	1	.484**	.014	.467**	.051	-.002	.512**
	Sig. (2-tailed)		.000	.898	.000	.632	.982	.000
	N	90	90	90	90	90	90	90
PE2	Pearson Correlation	.484**	1	.234*	.556**	.102	.224*	.602**
	Sig. (2-tailed)	.000		.026	.000	.339	.034	.000
	N	90	90	90	90	90	90	90
PE3	Pearson Correlation	.014	.234*	1	.173	.019	.418**	.401**
	Sig. (2-tailed)	.898	.026		.104	.859	.000	.000
	N	90	90	90	90	90	90	90
PE4	Pearson Correlation	.467**	.556**	.173	1	.062	.262*	.563**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.104		.562	.013	.000
	N	90	90	90	90	90	90	90
PE5	Pearson Correlation	.051	.102	.019	.062	1	.289**	.522**
	Sig. (2-tailed)	.632	.339	.859	.562		.006	.000
	N	90	90	90	90	90	90	90
PE6	Pearson Correlation	-.002	.224*	.418**	.262*	.289**	1	.519**
	Sig. (2-tailed)	.982	.034	.000	.013	.006		.000
	N	90	90	90	90	90	90	90
X4	Pearson Correlation	.512**	.602**	.401**	.563**	.522**	.519**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	90	90	90	90	90	90	90

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lampiran 2.5 Hasil Uji Validitas Variabel *Defect*

Correlations

		CC1	CC2	CC3	CC4	CC5	X5
CC1	Pearson Correlation	1	.566**	.170	.083	.119	.463**
	Sig. (2-tailed)		.000	.110	.438	.262	.000
	N	90	90	90	90	90	90
CC2	Pearson Correlation	.566**	1	-.066	.173	.008	.361**
	Sig. (2-tailed)	.000		.534	.102	.942	.000
	N	90	90	90	90	90	90
CC3	Pearson Correlation	.170	-.066	1	.254*	.653**	.412**
	Sig. (2-tailed)	.110	.534		.016	.000	.000
	N	90	90	90	90	90	90
CC4	Pearson Correlation	.083	.173	.254*	1	.466**	.371**
	Sig. (2-tailed)	.438	.102	.016		.000	.000
	N	90	90	90	90	90	90
CC5	Pearson Correlation	.119	.008	.653**	.466**	1	.612**
	Sig. (2-tailed)	.262	.942	.000	.000		.000
	N	90	90	90	90	90	90
X5	Pearson Correlation	.463**	.361**	.412**	.371**	.612**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	90	90	90	90	90	90

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lampiran 2.6 Hasil Uji Validitas Variabel *Motion*

Correlations

		GR1	GR2	GR3	GR4	GR5	X7
GR1	Pearson Correlation	1	.185	.316**	.018	.250*	.534**
	Sig. (2-tailed)		.080	.002	.869	.017	.000
	N	90	90	90	90	90	90
GR2	Pearson Correlation	.185	1	.497**	.184	.311**	.684**
	Sig. (2-tailed)	.080		.000	.082	.003	.000
	N	90	90	90	90	90	90
GR3	Pearson Correlation	.316**	.497**	1	.115	.104	.568**
	Sig. (2-tailed)	.002	.000		.280	.329	.000
	N	90	90	90	90	90	90
GR4	Pearson Correlation	.018	.184	.115	1	.426**	.487**
	Sig. (2-tailed)	.869	.082	.280		.000	.000
	N	90	90	90	90	90	90

GR5	Pearson Correlation	.250*	.311**	.104	.426**	1	.563**
	Sig. (2-tailed)	.017	.003	.329	.000		.000
	N	90	90	90	90	90	90
X7	Pearson Correlation	.534**	.684**	.568**	.487**	.563**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	90	90	90	90	90	90

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

PB14	Pearson Correlation	.266*	.458**	.167	.142	.127	-.122	.542**	.560**	.725**	.934**	.717**	1	.242*	.009	.000	.029	.237*	.005	.626**	
	Sig. (2-tailed)	.011	.000	.115	.183	.234	.254	.000	.000	.000	.000	.000		.021	.930	1.000	.788	.024	.965	.000	
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PB15	Pearson Correlation	.138	.037	.131	.190	.247*	.050	-.124	-.041	.140	.151	.077	.242*	1	.191	.453**	.113	.264*	.120	.320**	
	Sig. (2-tailed)	.195	.730	.220	.073	.019	.639	.245	.699	.188	.156	.468	.021		.072	.000	.291	.012	.259	.002	
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PB16	Pearson Correlation	-.215*	-.270*	.010	.164	.059	.225*	.181	.130	.298**	.063	.243*	.009	.191	1	.491**	.478**	.193	-.061	.326**	
	Sig. (2-tailed)	.041	.010	.927	.123	.583	.033	.088	.220	.004	.558	.021	.930	.072		.000	.000	.068	.571	.002	
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PB17	Pearson Correlation	.078	-.017	.206	.166	.228*	.221*	-.080	.096	-.066	-.029	.053	.000	.453**	.491**	1	.564**	.647**	.243*	.402**	
	Sig. (2-tailed)	.462	.875	.051	.117	.031	.036	.452	.370	.538	.785	.620	1.000	.000	.000		.000	.000	.021	.000	
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PB18	Pearson Correlation	.176	.141	.384**	.151	.314**	.345**	.455**	.329**	.245*	.040	.094	.029	.113	.478**	.564**	1	.684**	.288**	.565**	
	Sig. (2-tailed)	.098	.186	.000	.156	.003	.001	.000	.002	.020	.705	.379	.788	.291	.000	.000		.000	.006	.000	
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PB19	Pearson Correlation	.226*	.271**	.482**	.263*	.377**	.262*	.336**	.394**	.106	.153	.157	.237*	.264*	.193	.647**	.684**	1	.506**	.627**	
	Sig. (2-tailed)	.032	.010	.000	.012	.000	.013	.001	.000	.320	.149	.140	.024	.012	.068	.000	.000		.000	.000	
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PB21	Pearson Correlation	.324**	.203	.510**	.302**	.261*	.385**	.177	.107	-.230*	-.004	.180	.005	.120	-.061	.243*	.288**	.506**	1	.389**	
	Sig. (2-tailed)	.002	.055	.000	.004	.013	.000	.094	.318	.029	.970	.089	.965	.259	.571	.021	.006	.000		.000	
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Y	Pearson Correlation	.644**	.687**	.631**	.498*	.591**	.512**	.723**	.757**	.533**	.628**	.691**	.626**	.320**	.326**	.402**	.565**	.627**	.389**	1	
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.002	.002	.000	.000	.000	.000		
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lampiran 2.8 Hasil Uji Reliabilitas Variabel *Waiting*

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	90	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	90	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.701	8

Lampiran 2.9 Hasil Uji Reliabilitas Variabel *Overproduction*

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	90	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	90	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.807	9

Lampiran 2.10 Hasil Uji Reliabilitas Variabel *Overprocessing*

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	90	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	90	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.810	8

Lampiran 2.11 Hasil Uji Reliabilitas Variabel *Inventory*

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	90	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	90	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.639	6

Lampiran 2.12 Hasil Uji Reliabilitas Variabel *Defect*

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	90	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	90	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.608	5

Lampiran 2.13 Hasil Uji Reliabilitas Variabel *Motion*

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	90	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	90	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.615	5

Lampiran 2.14 Hasil Uji Reliabilitas Variabel *Waste*

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	90	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	90	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.874	18

LAMPIRAN 3. Biodata Mahasiswa

Identitas Diri

Nama : Muhammad Rifai
 Tempat, Tanggal Lahir : Ballaparang, 6 Agustus 2000
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Alamat Rumah : Ballaparang, desa Pannyangkalang,
 kec. Bajeng, kab. Gowa
 Telepon Rumah dan HP : 085696409288 (WA)
 Alamat *E-mail* : rifaismaba01@gmail.com



Riwayat Pendidikan

1. Pendidikan Formal
 - 2006 : TK Pepabri Pannyangkalang
 - 2006 – 2012 : SD Negeri Pannyangkalang
 - 2012 – 2015 : SMP Negeri 1 Bajeng
 - 2015 – 2018 : SMA Negeri 2 Gowa
 - 2019 – 2023 : S1 Manajemen Universitas Hasanuddin
2. Pendidikan Non-Formal
 - 2019 : Pelatihan Basic Learning Skills, Characters, and Creativity (BALANCE) Universitas Hasanuddin
 - 2021 : Pengembangan Karakter Religius 2 (PKR 2) UKM LDM Darul 'Ilmi FEB-UH
 - 2022 : Pelatihan Penyusunan Sustainability Report UMKM
 - 2023 : Ceritied Risk Associate (CRA)

Riwayat Prestasi

1. Prestasi Akademik
 - 2021 : Juara 1 PIMTEK FT-UH
 - 2021 : FInalis KBMK Tingkat Universitas
 - 2022 : Juara Harapan 2 Lomba Desain Teknologi Tepat Guna
 - 2022 : Juara Favorit Lomba Pitch Business Unhas
 - 2022 : Finalis Lomba Esai ACM Nasional
2. Prestasi Non-Akademik
 - 2021 – 2022 : Pendanaan Program Mahasiswa Wirausaha
 - 2022 : Pendanaan PKM Skim Pengabdian Masyarakat
 - 2022 : Pendanaan PKM Skim Kewirausahaan
 - 2022 : Pendanaan PDPA
 - 2022 : Pendanaan Hibah KIP-KU

Pengalaman

1. Organisasi
 - 2021 - 2022 : UKM LDM Darul 'Ilmi sebagai Koordinator Infokom
 - 2020 : UKM Koperasi Mahasiswa Unhas sebagai anggota
 - 2021 : KSEI FoSEI Unhas sebagai kader
 - 2021 : UKM Start-Up Unhas sebagai kader

LAMPIRAN 4. Kuesioner Pelatihan**KUESIONER PENELITIAN**

Kepada Yth.

Bapak/Ibu Pemilik Warung Makan

Di

Zona FIS Universitas Hasanuddin

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan Hormat,

Perkenalkan nama saya Muhammad Rifai mahasiswa jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Hasanuddin Makassar. Saya sedang melakukan penelitian sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi dengan judul **“Penerapan *Green production* Pada Warung Makan di Zona FIS Universitas Hasanuddin”**. Penelitian ini bertujuan untuk membantu permasalahan pemborosan aktivitas produksi yang sering dialami oleh pelaku usaha dalam perusahaan atau organisasi. Perkenankannlah saya memohon izin kesediaan bapak/ibu pemilik warung makan di zona FIS Universitas Hasanuddin untuk saya dapat menyebarkan kuesioner kepada Bapak/Ibu. Di dalam kuesioner ini terdapat beberapa pertanyaan yang harus diisi oleh Bapak/Ibu. Semua keterangan dan jawaban Bapak/Ibu bersifat rahasia dan tidak akan diketahui oleh pihak lain kecuali peneliti sendiri. Atas kesediaan Bapak/Ibu saya ucapkan banyak terimakasih.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Hormat Saya

Muhammad Rifai

KUESIONER PENELITIAN

Penerapan *Lean* dan *Green production* Pada Warung Makan di Zona FIS Universitas Hasanuddin

1. Tujuan Penelitian

- a. Pengisian kuesioner/angket ini berdasarkan kemauan atau inisiatif sendiri tanpa ada paksaan dari pihak atau orang lain.
- b. Isilah kuesioner/angket ini dengan memberikan tanda (√) pada pilihan jawaban yang dipilih.
- c. Bila anda ingin memperbaiki atau mengganti jawaban yang menurut anda paling tepat, maka berikan tanda (X) pada pilihan sebelumnya, lalu berikan tanda (√) pada pilihan jawaban yang paling benar.
- d. Kejujuran dalam pengisian kuesioner/angket ini akan sangat membantu dalam penelitian ini.

2. Keterangan

Skor

- | | | |
|----|---------------------------|---|
| a. | SS = Sangat Setuju | 5 |
| b. | S = Setuju | 4 |
| c. | R = Ragu-ragu | 3 |
| d. | TS = Tidak Setuju | 2 |
| e. | STS = Sangat Tidak Setuju | 1 |

3. Data Responden

Isilah data berikut dengan jujur dan benar.

- a. Nama :
- b. Nama Warung Makan :
- c. Usia Warung Makan :
- d. Pendapatan per Bulan :
- e. Kontak :
- f. Durasi Operasi (Berapa hari/minggu) :
- g. Durasi Operasi (Berapa jam/hari) :
- h. Jumlah Karyawan :

Berilah tanda (√) pada pertanyaan yang dianggap paling benar.

Menunggu (<i>Waiting</i>)		Jawaban				
No	Pernyataan	SS	S	R	TS	STS
1	Bahan baku saya sering terlambat datang dari supplier dan menghambat proses produksi					
2	Karyawan saya sering terlambat datang dan menghambat proses produksi					
3	Karyawan saya tidak cukup sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam proses produksi/melayani					
4	Memasak makanan yang sama lebih dari satu kali sehingga membutuhkan waktu proses yang cukup lama					
5	Membutuhkan waktu yang lama ketika memasak karena keterbatasan peralatan memasak					
6	Stok bahan baku saya sering habis sehingga proses memasak/melayani menjadi terhambat					
7	Proses memasak/melayani menjadi terhambat karena ada peralatan memasak yang rusak					
8	Proses memasak/melayani menjadi terhambat karena ada peralatan yang perlu diperbaiki/ diganti/diisi ulang/dan lain-lain (contoh: gas, listrik, air)					

Produksi yang berlebihan (<i>Overproduction</i>)		Jawaban				
No	Pernyataan	SS	S	R	TS	STS
1	Saya sering memasak makanan lebih banyak melebihi permintaan konsumen sehingga menyebabkan makanan bersisa diakhir dan terbuang menjadi sampah					
2	Saya sering menggunakan bahan baku lebih banyak sehingga menyebabkan bahan baku bersisa diakhir dan terbuang menjadi sampah					
3	Saya sering memasak makanan lebih banyak melebihi permintaan konsumen sehingga menyebabkan makanan bersisa diakhir dan disimpan di lemari pendingin					
4	Saya sering menggunakan bahan baku lebih banyak sehingga menyebabkan bahan baku bersisa diakhir dan disimpan di lemari pendingin					
5	Makanan di warung saya sering bersisa setiap kali					

	warung akan tutup					
6	Saya sering menggunakan banyak gas, air, dan listrik saat melakukan proses produksi					
7	Pelanggan saya sering menyisahkan makanan dan berakhir terbuang di tempat sampah					
8	Terkadang ada makanan yang tidak terkonsumsi dan menjadi rusak/basi sehingga terbuang di tempat sampah					
9	Saya sering membeli bahan baku lebih banyak sehingga menyebabkan bahan baku tidak terpakai dan terbuang menjadi sampah					

Proses yang berlebihan (<i>Overprocessing</i>)		Jawaban				
No	Pernyataan	SS	S	R	TS	STS
1	Saya melakukan proses memasak yang berulang-ulang sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama (seperti memasak nasi lebih dari 1 kali)					
2	Saya melakukan proses mencuci piring yang berulang-ulang sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama					
3	Saya melakukan proses menyiapkan bahan baku (memotong, melipat, dan sebagainya) yang berulang-ulang sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama					
4	Saya sering bolak-balik ke supplier/pasar/rumah untuk mengambil sesuatu karena lupa ketika diperlukan mendadak saat proses produksi					
5	Saya menyiapkan makanan di rumah dan menyiapkannya kembali di warung makan sehingga proses menjadi lebih lama					
6	Saya mengambil bekas makanan kotor dari tempat makan pelanggan berulang kali sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama					
7	Saya sering bolak balik mengambil sesuatu (bahan baku atau makanan) dari rumah ke warung makan					
8	Saya sering memasak bergantian makanan yang beragam jenis dan membutuhkan waktu yang lama					

Persediaan (<i>Inventory</i>)		Jawaban				
No	Pernyataan	SS	S	R	TS	STS
1	Saya sering menyimpan bahan makanan terlalu lama sehingga menyebabkan bahan makanan tersebut menjadi tidak baik/tidak segar					
2	Saya sering menyimpan bahan makanan terlalu lama sehingga menyebabkan bahan makanan tersebut menjadi kadaluarsa/tidak layak dan terbuang					
3	Saya merasa kewalahan mengatur persediaan bahan baku karena tidak ada karyawan/orang yang membantu					
4	Saya menyimpan bahan makanan di rumah dan jauh dari warung makan sehingga membutuhkan waktu untuk mengambilnya					
5	Saya sering membeli persediaan bahan makanan yang banyak dan ada yang terbuang karena tidak terpakai					
6	Saya sering membeli persediaan bahan makanan yang sedikit dan harus membeli kembali karena tidak cukup					

Produksi yang cacat (<i>Defect</i>)		Jawaban				
No	Pernyataan	SS	S	R	TS	STS
1	Saya sering tidak sengaja membuat masakan menjadi rusak sehingga makanan terbuang					
2	Saya sering tidak sengaja membuat masakan menjadi tidak enak sehingga makanan terbuang					
3	Peralatan memasak saya pernah tidak berfungsi/rusak saat sedang memasak dan membuat makanan menjadi rusak atau tidak dapat diolah kembali					
4	Bahan makanan saya ada yang rusak sehingga menyebabkan makanan menjadi tidak enak dikonsumsi					
5	Saya pernah memasak dengan waktu yang tidak efektif (lama/cepat) sehingga makanan menjadi tidak enak dikonsumsi					

Gerakan (<i>Motion</i>)		Jawaban				
No	Pernyataan	SS	S	R	TS	STS
1	Area produksi (warung makan) yang sempit sehingga menyulitkan pergerakan saat melakukan aktivitas produksi					
2	Saya atau karyawan saya sering lambat melayani konsumen saat ada pesanan masuk					
3	Saya atau karyawan saya sering lama memasak makanan konsumen saat ada pesanan masuk					
4	Saya mengambil makanan dan mengantarkan ke pelanggan berulang kali sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama					
5	Saya mengambil bekas makanan kotor dari tempat makan pelanggan berulang kali sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama					

Pemborosan (<i>Lean Waste</i>)		Jawaban				
No	Pernyataan	SS	S	R	TS	STS
1	Dalam melakukan aktivitas produksi saya seringkali menghabiskan banyak biaya					
2	Pemborosan pada aktivitas gerakan (<i>motion</i>) dalam produksi seringkali menyebabkan kenaikan biaya					
3	Pemborosan pada aktivitas cacat (<i>defect</i>) dalam produksi seringkali menyebabkan kenaikan biaya					
4	Pemborosan pada persediaan (<i>inventory</i>) dalam produksi seringkali menyebabkan kenaikan biaya					
5	Pemborosan pada aktivitas proses yang berlebihan (<i>overprocessing</i>) dalam produksi seringkali menyebabkan kenaikan biaya					
6	Pemborosan pada aktivitas produksi yang berlebihan (<i>overproduction</i>) dalam produksi seringkali menyebabkan kenaikan biaya					
7	Pemborosan pada aktivitas menunggu (<i>waiting</i>) dalam produksi seringkali menyebabkan kenaikan biaya					
8	Dalam melakukan aktivitas produksi saya seringkali membutuhkan waktu proses yang cukup lama					
9	Pemborosan pada aktivitas gerakan (<i>motion</i>) dalam produksi seringkali menyebabkan proses menjadi lebih lama (boros waktu)					
10	Pemborosan pada aktivitas cacat (<i>defect</i>) dalam produksi seringkali menyebabkan proses menjadi					

	lebih lama (boros waktu)					
11	Pemborosan pada aktivitas persediaan (<i>inventory</i>) dalam produksi seringkali menyebabkan proses menjadi lebih lama (boros waktu)					
12	Pemborosan pada aktivitas proses yang berlebihan (<i>overprocessing</i>) dalam produksi seringkali menyebabkan proses menjadi lebih lama (boros waktu)					
13	Pemborosan pada aktivitas produksi yang berlebihan (<i>overproduction</i>) dalam produksi seringkali menyebabkan proses menjadi lebih lama (boros waktu)					
14	Pemborosan pada aktivitas menunggu (<i>waiting</i>) dalam produksi seringkali menyebabkan proses menjadi lebih lama (boros waktu)					
15	Dalam melakukan aktivitas produksi saya seringkali menghasilkan sampah yang cukup banyak					
16	Pemborosan pada aktivitas gerakan (<i>motion</i>) dalam produksi seringkali menghasilkan sampah					
17	Pemborosan pada aktivitas cacat (<i>defect</i>) dalam produksi seringkali menghasilkan sampah					
18	Pemborosan pada aktivitas persediaan (<i>inventory</i>) dalam produksi seringkali menghasilkan sampah					
19	Pemborosan pada aktivitas proses yang berlebihan (<i>overprocessing</i>) dalam produksi seringkali menghasilkan sampah					
20	Pemborosan pada aktivitas produksi yang berlebihan (<i>overproduction</i>) dalam produksi seringkali menghasilkan sampah					
21	Pemborosan pada aktivitas menunggu (<i>waiting</i>) dalam produksi seringkali menghasilkan sampah					