

Lampiran 1 Dokumentasi Penelitian

1. Pengukuran *Indeks Massa Tubuh* (IMT)



2. Pembagian Kuesioner



3. Pengukuran Postur Tubuh



Date taken: 08/26/2022, 00:06
a: 23.8°
upper arm



Date taken: 08/26/2022, 00:06
a: 81.1°
Lower Arm



Date taken: 08/26/2022, 00:06
a: 22.1°
Wrist



Date taken: 08/26/2022, 00:06
a: 15.3°
Trunk



Date taken: 08/26/2022, 00:06
a: 147.5°
Legs



Date taken: 08/26/2022, 00:06
a: 22.2°
Neck



a:141.1°

Legs



a:45.7°

Upper Arm



a:75.7°

Wrist



a:51.7°

Neck



a:70.4°

Lower Arm



Date taken: 08/26/2022, 17:24

a:26.4°

Trunk



a:43.2°

Neck



a:120.0°

Lower Arm



a:14.4°

Trunk



a:30.9°

Upper Arm



a:115.7°

Legs



a:73.2°

Wrist



Date taken: 08/26/2022, 00:07
a: 10.2°

Neck



a: 76.2°

Lower Arm



a: 22.8°

Wrist



Date taken: 08/26/2022, 00:07
a: 9.8°

Trunk



Date taken: 08/26/2022, 00:07
a: 145.1°

Legs



a: 28.8°

Upper Arm



a:38.9°

wrist



a:87.3°

Lower Arm



a:31.6°

Upper Arm



a:136.9°

legs



a:31.0°

trunk



a:47.4°

neck



a:31.4°

Wrist



a:32.1°

Upper Arm



a:68.3°

Lower Arm



a:19.6°

Trunk



a:25.4°

Neck



a:120.9°

Legs



a:38.6°

Wrist



a:40.9°

Upper arm



a:130.1°

Lower Arm



a:48.2°

Trunk



a:137.2°

Legs



a:45.0°

Neck



a:25.2°

Wrist



a:41.9°

Neck



Date taken: 08/26/2022, 17:31

a:16.2°



a:23.3°

Upper Arm



a:46.9°

Upper Arm



a:135.0°

Legs



a:35.8°

Wrist



a:64.7°

Lower Arm



a:20.0°

Upper Arm



a:162.9°

Legs



a:15.2°

Trunk



a:22.1°

Neck



a:73.2°

Wrist



a:115.7°

Legs



a:30.9°

Upper Arm



a:14.4°

Trunk



a:120.0°

Lower Arm



a:43.2°

Neck



a:46.5°

wrist



a:3.2°

Neck



a:7.3°

trunk



a:110.5°

Upper Arm



a:22.6°

Lower Arm



a:158.7°

legs



a:20.9°

trunk



a:37.2°

upper Arm



a:35.1°

wrist



a:138.6°

legs



a:35.8°

neck



a:78.0°

lower Arm



a:49.5°

wrist



a:109.8°

legs



a:85.7°



a:47.0°

upper arm



a:19.4°

Neck



a:20.8°

trunk



a:23.7°

upper arm



a:84.8°

Lower Arm



a:29.7°

wrist



a:40.9°

Neck



a:26.4°

Trunk



a:137.6°

Legs



a:30.7°

Wrist



a:136.4°

Legs



a:19.7°

Trunk



a:105.1°

Lower Arm



a:21.6°

Upper Arm



a:43.1°

Neck



a:150.1°

legs



a:33.5°

upper Arm



a:96.3°

lower Arm



a:39.7°

neck



a:54.8°

wrist



a:33.2°

trunk



a:169.2°
legs



a:1.3°
neck



a:5.7°
trunk



a:131.4°
upper arm



a:126.5°
lower Arm



a:31.8°
wrist



a:161.2°

legs



a:32.0°

trunk



a:20.7°

upper Arm



a:56.8°

lower Arm



a:46.9°

neck



a:134.4°

legs



a:22.9°

neck



a:19.2°

upper Arm



a:10.6°

trunk



a:45.4°

lower Arm



a:36.7°

wrist



a:18.3°

upper arm



a:153.2°

legs



a:23.2°

trunk



a:36.2°

wrist



a:46.0°

neck



a:147.0°

lower arm



a:175.5°

legs



a:26.8°

wrist



a:10.0°

neck



a:53.7°

upper arm



a:122.5°

lower arm



a:1.1°

trunk

The image part with redlining is related to the



9:32.4°
upper arm

9:136.9°
lower arm

9:169.3°
legs



9:27.3°
wrist
Date taken: 08/26/2022, 18:18

9:21.6°
neck



a:51.6°

wrist



a:35.3°

upper Arm



a:80.2°

lower Arm

The image part with relationship ID:12542 was not found in the file.

The image part with relationship ID:12542 was not found in the file.



a:20.6°

trunk



a:38.9°

neck



a:101.3°

legs



a:23.4°

trunk



a:40.1°

neck



a:44.4°

upper arm



a:100.8°

lower arm



a:117.9°

legs



a:28.8°

wrist



a:14.7°

trunk



a:74.7°

legs



a:24.1°

neck



a:37.1°

wrist



a:35.3°

upper arm



a:91.1°

lower arm



a:7.8°
upper arm



a:132.7°
legs



a:62.9°
wrist



a:67.0°
lower arm



a:14.4°
neck



a:0.1°
trunk



a:8.1°

neck



a:10.7°

trunk



a:88.1°

lower arm



a:38.0°

upper arm



a:179.3°

legs



a:134.8°

lower arm



a:7.5°

trunk



a:39.7°

wrist



a:173.4°

legs



a:122.5°

lower arm



a:55.5°

upper arm



a:10.8°

neck



a:29.5°

neck



a:94.6°

lower arm



a:14.4°

upper arm



a:163.2°

legs



a:4.0°

trunk



a:50.0°

wrist



a:16.8°

trunk



a:67.4°

lower arm



a:35.6°

upper arm



a:166.0°

legs



a:17.2°

neck



a:49.0°

wrist



a:34.8°

neck



a:154.3°

lower arm



a:57.2°

upper arm



a:175.7°

trunk



a:51.9°

wrist



a:44.4°

trunk



a:133.5°

legs



a:170.7°

lower arm



a:75.0°

upper arm



a:64.3°

wrist



a:5.9°

neck



a:0.1°

trunk



a:6.0°

neck



a:31.7°

trunk



a:44.4°

upper arm



a:109.1°

lower arm



a:162.3°

legs



a:37.3°

wrist



a:154.3°

legs



a:29.3°

trunk



a:42.4°

neck



a:165.3°

lower arm



a:9.7°

upper arm



a:57.4°

wrist



a:26.4°

neck



a:105.3°

lower arm



a:20.8°

trunk



a:65.6°

upper arm



a:36.3°

legs



a:34.5°

wrist



a:98.6°

lower arm



a:24.5°

upper arm



a:7.5°

neck



a:1.6°

trunk



a:168.7°

legs



a:59.9°

wrist



a:95.1°

lower arm



a:13.8°

neck



a:25.1°

upper arm



a:156.0°

legs



a:6.0°

trunk



a:52.2°

wrist



a:8.1°

neck



a:10.7°

trunk



a:88.1°

lower arm



a:38.0°

upper arm



a:179.3°

legs



a:134.8°

lower arm

The image parts are overlapping. The label was not found in the file.



a:167.8°

legs



a:173.0°

lower arm



a:16.4°

upper arm



a:17.4°

neck



a:23.6°

trunk



a:27.3°

wrist



a:53.6°

lower arm



a:148.8°

legs



a:36.0°

upper arm



a:19.2°

neck



a:68.4°

wrist



a:4.0°

trunk



a:105.3°

lower arm



a:40.2°

upper arm



a:11.4°

neck



a:56.9°

wrist



a:130.2°

legs



a:4.2°

trunk



a:167.4°

legs



a:19.3°

trunk



a:120.7°

lower arm



a:30.2°

upper arm



a:41.6°

neck



a:58.5°

wrist



a:179.2°
legs



a:100.9°
lower arm



a:89.7°
upper arm



a:4.9°
trunk



a:2.0°
neck



a:36.4°
wrist

Lampiran 1 Hasil Univariat

Statistics

	Usia	Jenis_Kelamin	Indeks_Massa_Tubuh	Masa_Kerja	Keluhan_CTDs	Postur_Kerja
N Valid	66	66	66	66	66	66
Missing	20	20	20	20	20	20
Mean	1.88	1.71	1.44	1.95	3.55	1.91
Std. Error of Mean	.040	.056	.062	.026	.089	.036
Median	2.00	2.00	1.00	2.00	4.00	2.00
Mode	2	2	1	2	4	2
Std. Deviation	.329	.456	.500	.210	.727	.290
Minimum	1	1	1	1	1	1
Maximum	2	2	2	2	4	2
Sum	124	113	95	129	234	126

Postur_Kerja

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	6	7.0	9.1	9.1
Beresiko	60	69.8	90.9	100.0
Total	66	76.7	100.0	
Missing System	20	23.3		
Total	86	100.0		

Jenis_Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-laki	19	22.1	28.8	28.8
Perempuan	47	54.7	71.2	100.0
Total	66	76.7	100.0	
Missing System	20	23.3		
Total	86	100.0		

Usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Usia Muda	8	9.3	12.1	12.1
Usia Tua	58	67.4	87.9	100.0

	Total	66	76.7	100.0	
Missin	System	20	23.3		
g	Total	86	100.0		

Indeks_Massa_Tubuh

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	Tidak	37	43.0	56.1	56.1
Valid	Beresiko	29	33.7	43.9	100.0
	Beresiko				
	Total	66	76.7	100.0	
Missin	System	20	23.3		
g	Total	86	100.0		

Masa_Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	Baru	3	3.5	4.5	4.5
Valid	Lama	63	73.3	95.5	100.0
	Total	66	76.7	100.0	
Missin	System	20	23.3		
g	Total	86	100.0		

Lampiran 3 Hasil Analisis Bivariat

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Postur_Kerja * Keluhan_CTDs	66	76.7%	20	23.3%	86	100.0%

Postur_Kerja * Keluhan_CTDs Crosstabulation

		Keluhan_CTDs				Total
		Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi	
Postur_Kerja	Tidak Beresiko					
	Count	1	2	1	2	6
	Expected Count	.1	.5	1.4	4.0	6.0
	% within Postur_Kerja	16.7%	33.3%	16.7%	33.3%	100.0%
	% within Keluhan_CTDs	100.0%	33.3%	6.7%	4.5%	9.1%
	% of Total	1.5%	3.0%	1.5%	3.0%	9.1%
	Beresiko					
	Count	0	4	14	42	60
	Expected Count	.9	5.5	13.6	40.0	60.0
	% within Postur_Kerja	0.0%	6.7%	23.3%	70.0%	100.0%
	% within Keluhan_CTDs	0.0%	66.7%	93.3%	95.5%	90.9%
	% of Total	0.0%	6.1%	21.2%	63.6%	90.9%
Total	Count	1	6	15	44	66
	Expected Count	1.0	6.0	15.0	44.0	66.0
	% within Postur_Kerja	1.5%	9.1%	22.7%	66.7%	100.0%
	% within Keluhan_CTDs	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	1.5%	9.1%	22.7%	66.7%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	15.473 ^a	3	.001
Likelihood Ratio	8.954	3	.030
Linear-by-Linear Association	9.641	1	.002
N of Valid Cases	66		

a. 5 cells (62.5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .09.

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis_Kelamin * Keluhan_CTDs	66	76.7%	20	23.3%	86	100.0%

Jenis_Kelamin * Keluhan_CTDs Crosstabulation

		Keluhan_CTDs				Total
		Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi	
Jenis_Kelamin	Laki-laki					
	Count	1	2	5	11	19
	Expected Count	.3	1.7	4.3	12.7	19.0
	% within Jenis_Kelamin	5.3%	10.5%	26.3%	57.9%	100.0%
	% within Keluhan_CTDs	100.0%	33.3%	33.3%	25.0%	28.8%
	% of Total	1.5%	3.0%	7.6%	16.7%	28.8%
	Count	0	4	10	33	47
	Expected Count	.7	4.3	10.7	31.3	47.0
	% within Perempua n	0.0%	8.5%	21.3%	70.2%	100.0%
	% within Keluhan_CTDs	0.0%	66.7%	66.7%	75.0%	71.2%
	% of Total	0.0%	6.1%	15.2%	50.0%	71.2%
	Count	1	6	15	44	66
Total	Expected Count	1.0	6.0	15.0	44.0	66.0

% within	1.5%	9.1%	22.7%	66.7%	100.0%
Jenis_Kelamin					%
% within	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Keluhan_CTDs					%
% of Total	1.5%	9.1%	22.7%	66.7%	100.0%
					%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	2.993 ^a	3	.393
Likelihood Ratio	3.013	3	.390
Linear-by-Linear Association	1.582	1	.209
N of Valid Cases	66		

a. 5 cells (62.5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .29.

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia * Keluhan_CTDs	66	76.7%	20	23.3%	86	100.0%

Usia * Keluhan_CTDs Crosstabulation

		Keluhan_CTDs				Total
		Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi	
Usia	Count	0	1	2	5	8
	Expected Count	.1	.7	1.8	5.3	8.0
	Usia					100.0
	Mud					%
	% within	0.0%	12.5%	25.0%	62.5%	
	a					
	% within	0.0%	16.7%	13.3%	11.4%	12.1%
	Keluhan_CTDs					
	% of Total	0.0%	1.5%	3.0%	7.6%	12.1%
	Count	1	5	13	39	58
Usia	Expected Count	.9	5.3	13.2	38.7	58.0
	Tua					100.0
	% within	1.7%	8.6%	22.4%	67.2%	%

Total	% within Keluhan_CTDs	100.0%	83.3%	86.7%	88.6%	87.9%
	% of Total	1.5%	7.6%	19.7%	59.1%	87.9%
	Count	1	6	15	44	66
	Expected Count	1.0	6.0	15.0	44.0	66.0
	% within Usia	1.5%	9.1%	22.7%	66.7%	100.0%
	% within Keluhan_CTDs	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	1.5%	9.1%	22.7%	66.7%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	.299 ^a	3	.960
Likelihood Ratio	.409	3	.938
Linear-by-Linear Association	.036	1	.850
N of Valid Cases	66		

a. 4 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .12.

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Indeks_Massa_Tubuh * Keluhan_CTDs	66	76.7%	20	23.3%	86	100.0%

Indeks_Massa_Tubuh * Keluhan_CTDs Crosstabulation

			Keluhan_CTDs				Total
			Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi	
Indeks_Massa_Tubuh	Tidak Beresiko	Count	0	2	9	26	37
		Expected Count	.6	3.4	8.4	24.7	37.0
		% within Indeks_Massa_Tubuh	0.0%	5.4%	24.3%	70.3%	100.0%
		% within Keluhan_CTDs	0.0%	33.3%	60.0%	59.1%	56.1%
	Beresiko	% of Total	0.0%	3.0%	13.6%	39.4%	56.1%
		Count	1	4	6	18	29
		Expected Count	.4	2.6	6.6	19.3	29.0

Total	% within Indeks_Massa_Tubuh	3.4%	13.8%	20.7%	62.1%	100.0%
	% within Keluhan_CTDs	100.0%	66.7%	40.0%	40.9%	43.9%
	% of Total	1.5%	6.1%	9.1%	27.3%	43.9%
	Count	1	6	15	44	66
	Expected Count	1.0	6.0	15.0	44.0	66.0
	% within Indeks_Massa_Tubuh	1.5%	9.1%	22.7%	66.7%	100.0%
	% within Keluhan_CTDs	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	1.5%	9.1%	22.7%	66.7%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	2.793 ^a	3	.425
Likelihood Ratio	3.161	3	.368
Linear-by-Linear Association	1.696	1	.193
N of Valid Cases	66		

a. 4 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .44.

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Masa_Kerja *						
Keluhan_CTDs	66	76.7%	20	23.3%	86	100.0%

Masa_Kerja * Keluhan_CTDs Crosstabulation

		Keluhan_CTDs				Total
		Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi	
Masa_Kerja	Count	0	2	1	0	3
	Expected Count	.0	.3	.7	2.0	3.0
	Baru % within Masa_Kerja	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	100.0%
	% within Keluhan_CTDs	0.0%	33.3%	6.7%	0.0%	4.5%
	% of Total	0.0%	3.0%	1.5%	0.0%	4.5%
	Count	1	4	14	44	63
	Lama Expected Count	1.0	5.7	14.3	42.0	63.0
	% within Masa_Kerja	1.6%	6.3%	22.2%	69.8%	100.0%

Total	% within Keluhan_CTDs	100.0%	66.7%	93.3%	100.0%	95.5%
	% of Total	1.5%	6.1%	21.2%	66.7%	95.5%
	Count	1	6	15	44	66
	Expected Count	1.0	6.0	15.0	44.0	66.0
	% within Masa_Kerja	1.5%	9.1%	22.7%	66.7%	100.0%
	% within Keluhan_CTDs	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	1.5%	9.1%	22.7%	66.7%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	13.759 ^a	3	.003
Likelihood Ratio	9.422	3	.024
Linear-by-Linear Association	8.734	1	.003
N of Valid Cases	66		

a. 5 cells (62.5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .05.

Lampiran 4 Cooding

No Pekerja	Usia	Jenis Kelamin	IMT	Masa Kerja	Keluhan CTDs	Postur Kerja
1	2	1	1	2	4	2
2	2	1	1	2	3	2
2	2	1	1	2	4	2
4	2	1	2	2	4	2
5	2	2	1	1	2	1
6	2	1	1	2	3	2
7	2	1	2	2	4	2
8	2	1	2	2	4	2
9	2	1	1	2	4	2
10	2	1	1	2	4	2
11	2	1	2	2	1	1
12	2	1	2	2	2	2
13	2	1	2	2	3	2
14	2	1	2	2	4	2
15	2	2	2	2	4	2
16	2	2	1	2	4	2
17	2	2	2	2	4	2
18	2	1	2	2	3	1
19	2	2	2	2	2	2
20	1	2	1	1	3	2
21	1	2	1	2	4	1
22	1	1	1	2	4	2
23	1	2	2	2	3	2
24	2	1	1	2	3	2
25	2	1	1	2	4	2
26	2	1	1	2	4	1
27	2	2	2	2	4	2
28	2	2	1	2	4	2
29	2	2	1	2	4	2
30	2	2	2	2	3	2
31	2	2	2	2	4	2
32	2	2	1	2	4	2
33	2	2	1	2	3	2
34	2	2	1	2	4	2
35	2	2	2	2	3	2
36	1	2	2	2	2	2
37	2	2	1	2	4	2
38	2	2	2	2	4	2
39	2	2	2	2	4	2
40	2	2	2	2	4	2
41	2	2	1	2	4	2

42	1	2	2	2	4	2
43	1	2	1	2	4	2
44	1	2	1	2	4	2
45	2	2	1	2	3	2
46	2	2	1	2	4	2
47	2	1	2	1	2	1
48	2	2	1	2	4	2
49	2	2	1	2	2	2
50	2	2	2	2	4	2
51	2	2	2	2	4	2
52	2	2	1	2	4	2
53	2	2	2	2	3	2
54	2	2	1	2	3	2
55	2	2	2	2	4	2
56	2	2	2	2	4	2
57	2	2	1	2	4	2
58	2	2	1	2	3	2
59	2	2	1	2	4	2
60	2	2	1	2	4	2
61	2	2	1	2	4	2
62	2	2	1	2	4	2
63	2	2	2	2	4	2
64	2	2	1	2	3	2
65	2	2	1	2	4	2
66	2	2	2	2	4	2

Lampiran 5 Master Tabel

N o	P 0	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 8	P 9	P1 0	P1 1	P1 2	P1 3	P1 4	P1 5	P1 6	P1 7	P1 8	P1 9	P2 0	P2 1	P2 2	P2 3	P2 4	P2 5	P2 6	P2 7	Tot al	Kesimpul an	
1	4	3	4	4	4	4	1	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	1	4	2	2	3	2	3	4	93	Sangat Tinggi	
2	4	4	2	2	2	2	4	1	4	1	1	1	3	3	4	4	4	4	2	2	2	2	1	1	1	2	4	4	71	Tinggi	
3	4	4	3	3	4	2	4	4	1	2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	93	Sangat Tinggi	
4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2	4	4	94	Sangat Tinggi	
5	1	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	4	1	1	1	4	4	4	3	2	2	2	2	1	1	1	2	51	Sedang	
6	1	4	4	2	2	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	71	Tinggi	
7	4	4	4	4	4	3	4	4	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	92	Sangat Tinggi
8	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	91	Sangat Tinggi	
9	4	4	4	4	3	3	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	2	2	2	2	4	4	93	Sangat Tinggi	
10	4	3	3	4	4	4	3	3	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	1	4	4	1	92	Sangat Tinggi	
11	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	Rendah	
12	1	2	2	2	2	2	4	4	1	1	1	1	4	4	1	1	3	3	3	1	1	1	1	1	1		1	1	50	Sedang	
13	1	2	2	3	3	4	4	2	2	1	2	2	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	2	2	2	3	4	4	73	Tinggi	
14	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	3	4	4	92	Sangat Tinggi	
15	4	3	3	4	4	4	3	3	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	1	4	4	1	92	Sangat Tinggi	
16	4	3	4	4	4	4	1	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	1	4	2	2	3	2	3	4	93	Sangat Tinggi	
17	4	4	3	3	4	4	1	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	1	4	2	2	3	2	3	4	92	Sangat Tinggi	
18	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	4	4	4	4	4	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	71	Tinggi	

No	P0	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	Total	Kesimpulan	
8																															
19	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	1	1	2	2	2	2	2	2	2	4	4	59	Sedang
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	4	71	Tinggi
21	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	1	4	2	2	3	2	3	4	95	Sangat Tinggi	
22	4	4	4	4	4	3	4	4	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	92	Sangat Tinggi
23	3	1	1	3	3	4	3	3	1	1	2	2	4	4	4	4	4	3	1	1	2	2	2	2	2	2	2	4	4	72	Tinggi
24	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	75	Tinggi
25	4	4	4	4	2	2	4	2	4	2	2	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	92	Sangat Tinggi	
26	2	2	3	3	4	4	4	3	3	3	1	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	92	Sangat Tinggi	
27	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	91	Sangat Tinggi	
28	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	1	3	3	3	3	2	3	3	4	4	94	Sangat Tinggi	
29	4	3	3	4	4	4	3	3	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	1	4	4	1	92	Sangat Tinggi	
30	1	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	4	4	73	Tinggi	
31	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	3	4	4	92	Sangat Tinggi	
32	1	1	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	4	4	4	4	92	Sangat Tinggi	
33	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	74	Tinggi	
34	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	4	4	92	Sangat Tinggi	
35	4	1	1	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	4	4	71	Tinggi	

No	P0	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	Total	Kesimpulan
36	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	53	Sedang
37	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	3	3	4	4	93	Sangat Tinggi
38	4	4	3	3	4	4	1	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	1	4	2	2	3	2	3	4	92	Sangat Tinggi
39	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	1	4	2	2	3	2	4	4	96	Sangat Tinggi
40	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	3	3	4	4	93	Sangat Tinggi
41	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	1	4	2	2	3	2	3	4	95	Sangat Tinggi
42	4	1	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	44	Rendah
43	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	4	4	92	Sangat Tinggi
44	4	3	3	3	3	3	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	4	4	92	Sangat Tinggi
45	2	1	3	3	1	4	2	2	1	1	3	3	2	2	4	4	4	4	4	2	2	2	2	1	2	2	4	4	71	Tinggi
46	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	2	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2	3	3	4	4	92	Sangat Tinggi
47	1	3	1	1	2	1	3	4	1	1	2	2	1	1	3	3	2	2	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	52	Rendah
48	4	4	2	3	3	3	4	4	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	2	2	3	3	4	4	92	Sangat Tinggi
49	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	3	3	4	4	93	Sangat Tinggi
50	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	3	3	4	4	93	Sangat Tinggi
51	4	3	3	4	4	4	3	3	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	1	4	4	1	92	Sangat Tinggi
52	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	3	3	4	4	93	Sangat Tinggi
53	2	2	2	2	1	2	1	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	2	2	1	1	2	2	3	3	4	4	74	Tinggi

No	P0	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	Total	Kesimpulan
54	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	72	Tinggi
55	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	2	3	3	3	3	96	Sangat Tinggi
56	4	4	4	4	3	1	3	4	1	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	93	Sangat Tinggi
57	4	4	2	3	2	3	2	3	3	3	4	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	4	4	89	Tinggi
58	2	2	2	2	3	4	3	4	1	1	1	1	2	2	4	4	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	4	4	71	Tinggi
59	3	3	2	2	2	1	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	4	4	4	4	92	Sangat Tinggi
60	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	3	3	4	4	93	Sangat Tinggi
61	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	4	4	4	4	93	Sangat Tinggi
62	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	2	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2	3	3	4	4	92	Sangat Tinggi
63	4	2	2	2	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	95	Sangat Tinggi
64	1	1	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2	4	4	4	4	76	Tinggi
65	4	4	2	2	2	4	2	4	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	92	Sangat Tinggi
66	4	4	3	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	3	3	4	4	93	Sangat Tinggi

No	Nomer Responden	Postur Kerja			Tabel A	Skor Beban	Skor Postur A	Postur Grup A			Tabel B	Coupling	Skor Postur B	Tabel C	Skor Aktivitas	Skor REBA	Kesimpulan
		Punggung/pinggang	Leher	Kaki				Lengan Atas	Lengan Bawah	Pergelangan Tangan							
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	3	2	5	7	Beresiko
2	2	4	1	1	3	1	4	4	2	1	5	1	6	6	3	9	Beresiko
3	3	3	2	1	4	0	4	4	2	2	3	2	8	7	3	11	Beresiko
4	4	4	1	1	3	0	3	3	2	1	4	1	6	3	2	5	Beresiko
5	5	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	2	3	Tidak Beresiko
6	6	2	2	1	3	1	4	1	2	1	1	1	2	4	3	7	Beresiko
7	7	4	2	1	5	1	6	2	2	1	2	1	3	6	3	9	Beresiko
8	8	2	1	1	2	0	2	4	2	1	5	1	6	4	3	7	Beresiko
9	9	4	3	2	7	1	8	2	2	2	3	2	5	10	3	11	Beresiko
10	10	3	3	4	8	1	9	2	2	2	3	1	4	9	3	13	Beresiko
11	11	1	1	1	1	0	1	2	1	2	2	0	2	1	2	3	Tidak Beresiko
12	12	2	1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	4	3	3	6	Beresiko
13	13	2	1	1	1	0	1	4	2	1	5	1	6	3	3	6	Beresiko
14	14	2	2	2	4	0	5	2	2	2	1	1	4	4	3	7	Beresiko
15	15	2	2	2	4	0	4	2	2	2	3	1	4	4	3	7	Beresiko
16	16	3	3	1	4	0	4	3	2	1	5	1	6	6	3	9	Beresiko
17	17	3	3	2	6	1	7	3	2	2	5	1	6	9	3	12	Beresiko
18	18	1	1	1	1	0	1	2	1	2	2	0	2	1	2	3	Tidak Beresiko

No	Nomer Responden	Postur Kerja			Tabel A	Skor Beban	Skor Postur A	Postur Grup A			Tabel B	Coupling	Skor Postur B	Tabel C	Skor Aktivitas	Skor REBA	Kesimpulan
		Punggung/pinggang	Leher	Kaki				Lengan Atas	Lengan Bawah	Pergelangan Tangan							
19	19	3	1	1	2	2	1	4	2	2	1	6	1	4	3	7	Beresiko
20	20	2	3	1	4	1	5	4	2	2	6	1	7	8	3	11	Beresiko
21	21	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	0	2	2	1	3	Tidak Beresiko
22	22	2	2	2	4	1	5	2	2	3	4	1	5	6	3	9	Beresiko
23	23	2	1	1	2	2	1	3	2	2	4	1	4	5	3	8	Beresiko
24	24	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	3	3	6	Beresiko
25	25	2	2	1	3	1	4	1	1	1	1	1	2	4	3	7	Beresiko
26	26	2	1	1	2	0	2	2	2	2	5	1	6	4	3	7	Tidak Beresiko
27	27	2	2	1	3	0	3	1	1	2	2	1	4	3	3	6	Beresiko
28	28	2	2	3	5	1	6	2	2	3	2	1	6	8	3	11	Beresiko
29	29	1	1	2	2	1	3	3	1	2	3	0	3	3	3	6	Beresiko
30	30	2	1	2	4	0	4	2	1	3	3	1	4	3	3	6	Beresiko
31	31	1	1	3	4	0	4	2	1	3	3	1	4	3	3	6	Beresiko
32	32	2	2	3	5	0	5	2	2	3	2	1	4	5	3	8	Beresiko
33	33	2	2	3	5	0	5	3	2	3	1	5	6	7	3	10	Beresiko

No	Nomer Responden	Postur Kerja			Tabel A	Skor Beban	Skor Postur A	Postur Grup A			Tabel B	Coupling	Skor Postur B	Tabel C	Skor Aktivitas	Skor REB A	Kesimpulan
		Punggung/pinggang	Leher	Kaki				Lengan Atas	Lengan Bawah	Pergelangan Tangan							
34	34	2	2	2	4	1	5	3	2	2	5	1	6	7	3	10	Beresiko
35	35	2	2	2	4	1	5	2	1	2	2	1	3	4	3	7	Beresiko
36	36	2	1	3	4	1	5	2	2	2	3	1	4	5	3	8	Beresiko
37	37	5	2	2	8	0	8	2	2	3	4	0	4	9	3	12	Beresiko
38	38	2	2	2	4	0	4	3	2	3	5	0	5	5	3	8	Beresiko
39	39	3	1	1	2	0	2	3	2	2	5	1	6	4	3	7	Beresiko
40	40	3	1	2	4	0	4	3	2	2	5	1	6	6	3	9	Beresiko
41	41	2	1	2	3	1	4	1	2	2	1	2	1	3	3	6	Beresiko
42	42	1	2	3	3	0	3	2	2	3	5	1	6	5	3	8	Beresiko
43	43	1	1	2	2	0	2	2	2	2	3	0	3	2	3	5	Beresiko
44	44	1	2	3	4	0	4	2	2	3	4	0	4	4	3	7	Beresiko
45	45	1	1	1	1	1	2	3	2	1	4	0	4	3	3	6	Beresiko
46	46	4	2	1	5	0	5	3	2	2	5	0	5	6	3	9	Beresiko
47	47	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	2	3	Tidak Beresiko
48	48	4	1	1	3	0	3	3	2	2	5	0	5	4	3	7	Beresiko

No	Nomer Responden	Postur Kerja			Tabel A	Skor Beban	Skor Postur A	Postur Grup A			Tabel B	Coupling	Skor Postur B	Tabel C	Skor Aktivitas	Skor REBA	Kesimpulan
		Punggung/pinggang	Leher	Kaki				Lengan Atas	Lengan Bawah	Pergelangan Tangan							
49	49	1	1	2	2	0	2	2	1	1	1	1	2	1	3	4	Beresiko
50	50	1	1	4	4	0	4	3	2	2	5	0	5	5	3	8	Beresiko
51	51	1	3	1	2	0	2	3	2	2	5	0	5	4	3	7	Beresiko
52	52	2	2	1	3	0	3	3	2	1	4	0	4	3	3	6	Beresiko
53	53	3	2	2	5	0	5	3	2	3	5	0	5	6	3	9	Beresiko
54	54	3	1	2	4	0	4	3	2	2	5	1	6	6	3	9	Beresiko
55	55	2	3	2	6	0	6	3	2	2	5	0	5	8	3	11	Beresiko
56	56	1	1	2	0	2	2	2	2	2	3	0	3	2	3	5	Beresiko
57	57	1	1	1	1	0	1	3	2	1	4	0	4	2	3	5	Beresiko
58	58	1	2	2	2	0	2	1	2	1	1	0	1	1	3	4	Beresiko
59	59	1	1	2	2	0	2	2	1	1	2	0	2	2	3	5	Beresiko
60	60	1	1	4	0	4	1	2	1	1	0	1	1	3	3	6	Beresiko
61	61	3	1	1	2	0	2	3	2	2	5	0	5	4	3	7	Beresiko
62	62	3	3	2	6	0	6	3	2	3	5	0	5	8	3	11	Beresiko
63	63	1	1	2	2	0	2	2	2	2	3	0	3	2	3	5	Beresiko

No	Nomer Responden	Postur Kerja			Tabel A	Skor Beban	Skor Postur A	Postur Grup A			Tabel B	Coupling	Skor Postur B	Tabel C	Skor Aktivitas	Skor REBA	Kesimpulan
		Punggung/pinggang	Leher	Kaki				Lengan Atas	Lengan Bawah	Pergelangan Tangan							
64	64	1	2	2	3	0	3	1	1	1	1	0	1	2	3	5	Beresiko
65	65	1	2	2	3	0	3	1	2	1	1	0	1	2	3	5	Beresiko
66	66	2	2	2	4	0	4	3	2	3	5	0	5	5	3	8	Beresiko

Lampiran 6 Lembar Informasi Penelitian

LEMBAR INFORMASI PENELITIAN

Assalamualaikum Wr.Wb

Karyawan PT. Vonex Indonesia yang saya hormati, perkenalkan saya Tiara Puspita Sari mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana. Saat ini saya akan melakukan penelitian dengan judul “Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan *Cummulative Trauma Disorders* (CTDs) Pada Bagian Produksi Di PT. Vonex Indonesia Tahun 2022” dalam rangka menyelesaikan tugas skripsi. Tujuan dari kedatangan saya adalah untuk memohon izin agar bapak/ibu bersedia terlibat dalam penelitian ini sebagai pekerja.

Adapun informasi penting yang berkaitan dengan penelitian ini adalah sebagai berikut:

A. Tujuan Penelitian

Penelitian ini dengan judul “Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan *Cummulative Trauma Disorders* (CTDs) Pada Bagian Produksi Di PT. Vonex Indonesia Tahun 2022” bertujuan untuk mengetahui faktor apa saja yang berhubungan dengan keluhan *Cummulative Trauma Disorders* (CTDs) pada karyawan bagian produksi.

B. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaaat baik untuk karyawan, tempat penelitian, Prodi S1 Kesehhatan Masyarakat, peneliti dan peneliti selanjutnya mengenai keluhan *Cummulative Trauma Disorders* (CTDs) pada karyawan.

C. Teknis Penelitian

Secara singkat rancangan penelitian ini dilakukan pengisian kuesioner berdasarkan petunjuk yang telah disediakan pada kuesioner tersebut dengan pemilihan jawaban disesuaikan dengan kondisi pekerja pada saat pengisian.

D. Resiko Menjadi Pekerja

Hal yang dapat menjadi resiko dalam keikutsertaan sebagai pekerja dalam penelitian ini yaitu ketidaknyamanan pekerja dalam mengisi identitas serta tersitanya waktu karena mengikuti penelitian ini.

E. Hak Menolak

Bapak/ibu karyawan berhak menolak menjadi pekerja dalam penelitian ini dan peneliti berhak mengeluarkan pekerja apabila pekerja tidak kooperatif dalam kegiatan penelitian.

F. Jaminan Kerahasiaan

Segala data seperti identitas, foto atau gambar dan hasil kuesioner yang diambil dalam ini akan digunakan sebaik-baiknya demi kepentingan penelitian ini serta dijamin kerahasiaanya.

G. Cendera Mata/Kompensasi

Sebagai bentuk terimakasih, peneliti akan memberikan cendera mata/kompensasi dengan nilai yang tidak dapat dibandingkan dengan kebaikan Bapak/ibu karena telah bersedia menjadi pekerja dalam penelitian ini.

Berikut ini saya lampirkan nomor telepon/*WhatsApp* yang dapat Bapak/ibu hubungi apabila ada suatu hal yang hendak ibu tanyakan mengenai penelitian ini: Tiara Pupsita Sari 0881023218002.

Sekian informasi mengenai penelitian saya sampaikan. Besar harapan Bapak/ibu berkenan menjadi pekerja dalam penelitian ini. Terimakasihh atas perhatiannya.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Lampiran 7 Lembar Persetujuan Menjadi Pekerja

LEMBAR PERSETUJUAN SEBAGAI PEKERJA PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawa ini :

Nama :

Divisi :

Setelah mendapat informasi dari peneliti terkait penelitian yang akan dilakukan dengan judul “Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan *Cummulative Trauma Disorders* (CTDs) Pada Bagian Produksi Di PT. Vonex Indonesia Tahun 2022” dengan ini saya menyatakan :

(BERSEDIA/TIDAK BERSEDIA)*

Demikian pernyataan ini saya buat dengan kebenaran dan tanpa paksaan. Atas perhatiannya saya ucapkan terimakasih.

Bandung,.....2022

Pekerja

(.....)

Lampiran 8 Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN

Analisi Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan *Cummulative Trauma Disorders* (CTDs) Pada Karyawan Bagian Produksi PT. Vonex Indonesia

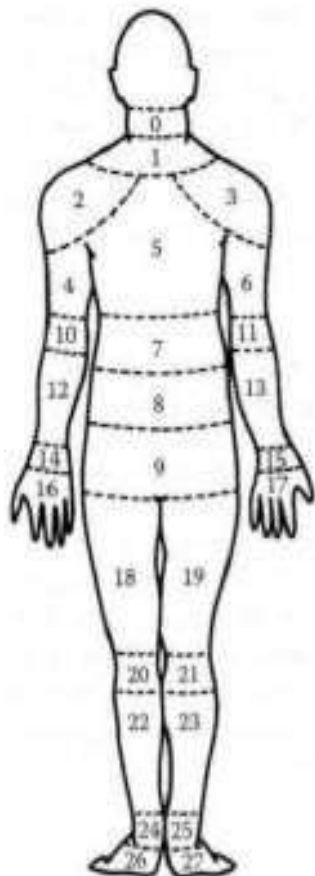
Daftar pertanyaan ini bertujuan untuk mengumpulkan data tentang faktor yang berhubungan dengan keluhan *Cummulative Trauma Disorders* (CTDs) pada karyawan bagian produksi PT. Vonex Indonesia. Hasil penelitian ini akan dipergunakan sebagai saran-saran dalam meningkatkan kesehatan dan keselamatan kerja di PT. Vonex Indonesia

No Pekerja :

Nama Inisial :

A	Usia Pekerja	 tahun
B	Jenis Kelamin	Pria/Wanita
C	Berat Badan	 kg
D	Tinggi Badan	cm
E	Masa Kerja	
	Sudah berapa lama anda bekerja sebagai karyawan PT. Vonex Indonesia?	tahun
E	Keluhan CTDs	
1	Apakah selama 7 hari terakhir anda pernah mengalami masalah (pegal, kesemutan, mati rasa, kaku, keram, gatal, sakit dan tidak nyaman)?	Ya / Tidak
2	Sebutkan bagian apa saja? (lihat lampiran 4)	

Lampiran 9 Kuesioner Nordic Body Map



No.	Jenis Keluhan	Tingkat Keluhan			
		1	2	3	4
0	Sakit/kaku pada leher bagian atas				
1	Sakit/kaku pada leher bagian bawah				
2	Sakit pada bahu kiri				
3	Sakit pada bahu kanan				
4	Sakit pada lengan atas kiri				
5	Sakit pada punggung				
6	Sakit pada lengan atas kanan				
7	Sakit pada pinggang				
8	Sakit pada bokong				
9	Sakit pada pantat				
10	Sakit pada siku kiri				
11	Sakit pada siku kanan				
12	Sakit pada lengan bawah kiri				
13	Sakit pada lengan bawah kanan				
14	Sakit pada pergelangan tangan kiri				
15	Sakit pada pergelangan tangan kanan				
16	Sakit pada tangan kiri				
17	Sakit pada tangan kanan				
18	Sakit pada paha kiri				
19	Sakit pada paha kanan				
20	Sakit pada lutut kiri				
21	Sakit pada lutut kanan				
22	Sakit pada betis kiri				
23	Sakit pada betis kanan				
24	Sakit pada pergelangan kaki kiri				
25	Sakit pada pergelangan kaki kanan				
26	Sakit pada kaki kiri				
27	Sakit pada kaki kanan				

Keterangan:

- 1 = Tidak ada keluhan /kenyerian pada otot-otot atau tidak rasa sakit sama sekali yang dirasakan oleh karyawan (tidak sakit)
- 2 = Dirasakan sedikit adanya keluhan/kenyerian pada bagian otot pada bagian otot (agak sakit)
- 3 = Pekerja merasakan sedikit adanya keluhan/kenyerian atau sakit pada bagian otot (sakit)
- 4 = Pekerja merasakan keluhan sangat sakit atau sangat nyeri pada otot (sangat sakit)

Lampiran 10 Kuesioner Rapid Entire Body Assessment (REBA)

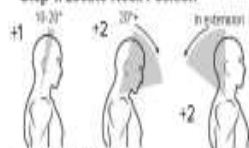
REBA Employee Assessment Worksheet

Task Name:

Date:

A. Neck, Trunk and Leg Analysis

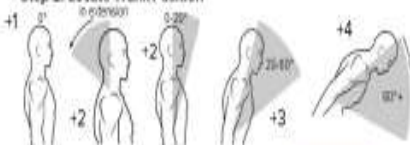
Step 1: Locate Neck Position



Step 1a: Adjust...
If neck is twisted: +1
If neck is side bending: -1

Neck Score

Step 2: Locate Trunk Position



Step 2a: Adjust...
If trunk is twisted: +1
If trunk is side bending: -1

Trunk Score

Step 3: Legs



Step 4: Look-up Posture Score in Table A
Using values from steps 1-3 above,
Locate score in Table A.

Posture Score A

Step 5: Add Force/Load Score

If load < 11lbs.: +0
If load 11 to 22lbs.: +1
If load > 22lbs.: +2
Adjust: If shock or rapid build up of force: add +1

Force / Load Score

Step 6: Score A, Find Row in Table C

Add values from steps 4 & 5 to obtain Score A.
Find Row in Table C.

Score A

Scoring

1 = Negligible Risk
2-3 = Low Risk. Change may be needed.
4-7 = Medium Risk. Further Investigate. Change Soon.
8-10 = High Risk. Investigate and Implement Change
11+ = Very High Risk. Implement Change

Scores

Table A	Neck											
	1			2			3			4		
Legs	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Trunk	1	1	2	3	4	1	2	3	4	3	3	5
Posture	2	2	3	4	5	3	4	5	6	4	5	6
Score	3	2	4	5	6	4	5	6	7	5	6	7
	4	3	5	6	7	5	6	7	8	6	7	8
	5	4	6	7	8	6	7	8	9	7	8	9

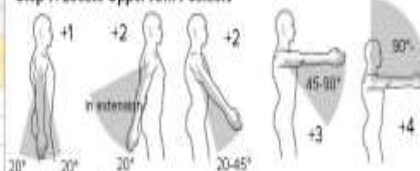
Table B	Lower Arm					
	1		2		3	
Wrist	1	2	3	1	2	3
Upper Arm	1	1	2	2	1	2
	2	1	2	3	2	3
	3	3	4	5	4	5
Score	4	4	5	5	6	7
	5	6	7	8	7	8
	6	7	8	8	9	9

Table C	Score B											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Score A	1	1	1	1	2	3	3	4	5	6	7	7
	2	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	7
	3	2	3	3	3	4	5	6	7	7	8	8
	4	3	4	4	4	5	6	7	8	8	9	9
	5	4	4	4	5	6	7	8	8	9	9	9
	6	6	6	6	7	8	8	9	9	10	10	10
	7	7	7	7	8	9	9	9	10	10	11	11
	8	8	8	8	9	10	10	10	10	10	11	11
	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12
	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12
	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12
	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Table C Score + Activity Score = REBA Score

B. Arm and Wrist Analysis

Step 7: Locate Upper Arm Position



Step 7a: Adjust...
If shoulder is raised: +1
If upper arm is abducted: +1
If arm is supported or person is leaning: -1

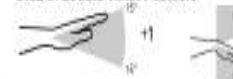
Upper Arm Score

Step 8: Locate Lower Arm Position



Lower Arm Score

Step 9: Locate Wrist Position



Wrist Score

Step 9a: Adjust...
If wrist is bent from midline or twisted: Add +1

Step 10: Look-up Posture Score in Table B
Using values from steps 7-9 above, locate score in Table B

Posture Score B

Step 11: Add Coupling Score

Wellfitting Handle and mid range power grip: **good: +0**
Acceptable but not ideal hand hold or coupling acceptable with another body part: **fair: +1**
Hand hold not acceptable but possible: **poor: +2**
No handles, awkward, unsafe with any body part, **Unacceptable: +3**

Coupling Score

Step 12: Score B, Find Column in Table C

Add values from steps 10 & 11 to obtain Score B. Find column in Table C and match with Score A in row from step 6 to obtain Table C Score.

Score B

Step 13: Activity Score

+11 or more body parts are held for longer than 1 minute (static)
+1 Repeated small range actions (more than 4x per minute)
+1 Action causes rapid large range changes in postures or unstable base

Lampiran 11 Surat Perizinan Studi Pendahuluan di PT. Vonex Indonesia



**Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas
Bhakti Kencana**

Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung
☎ 022 7830 760, 022 7830 768
✉ fku.ac.id | contact@fku.ac.id

Nomor : 0977/03/FIK-UBK/XI/ 2021
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan

Yth. Manajer HRD PT Vonex Indonesia
di
Tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb,

Sehubungan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir maka dengan ini kami bermaksud memohon agar kiranya bapak/ibu pimpinan dapat memberikan izin kepada mahasiswa kami :

Nama : Tiara Puspita Sari
NPM : BK118039
Judul Skripsi : Analisis faktor yang berhubungan dengan keluhan cumulative trauma disorders (CTDs) pada karyawan PT.Vonex Indonesia

Untuk mengadakan studi pendahuluan dengan pengambilan data atau informasi yang diperlukan pada wilayah kerja di instansi yang bapak/ibu pimpin.

Demikian, surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami haturkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Bandung, 30 November 2021
Universitas Bhakti Kencana
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan


Dr. Ratni Dian Kurniawati, M.Kes
NIK 02009030149



Lampiran 12 Surat Balasan Perizinan Studi Pendahuluan di PT.Vonex Indonesia

PT. VONEX INDONESIA Jl. Raya Bandung - Garut Km 23,7 Desa Linggar - Kec. Rancaekek Telp. : (62) (2 2) 779.8224 ; Fax. : (62) (2 2) 779.4544 KABUPATEN BANDUNG	
Nomor : A.001 /J.PI-PKL/PGA/VX/XI/2021 Perihal : Jawaban Permohonan PKL	Bandung, 17 Nopember 2021 Kepada Yth., Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA Di Tempat
Dengan Hormat, Menindak lanjuti surat nomor 0977/03/FIK-UBK/XI/2021 perihal permohonan Izin Studi, dengan ini kami menerangkan bahwa kami Menerima Mahasiswi Universitas Bhakti Kencana atas : Nama : Tiara Puspita Sari NPM : BK118039 untuk melaksanakan Study Literatur terhadap dampak pekerjaan bagi kesehatan karyawan di PT.Vonex Indonesia. Demikian Surat Jawaban ini kami buat, Untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.	
Note : Persyaratan Untuk Memasuki Area Perusahaan 1. Telah Vaksin Booster / Vaksin dosis 3 2. Menjalankan Proses Yang ketat. TETAP TERAPKAN PROTOKOL KESEHATAN Sayangi diri sendiri, keluarga dan Orang sekitar kita PT. VONEX INDONESIA  DENI MUMU NAJMUDDIN Personalia & GA	

Lampiran 13 Surat Selesai Penelitian di PT.Vonex Indonesia

PT. VONEX INDONESIA

Jln. Raya Bandung - Garut Km. 23,7
Desa Linggar, Kec. Rancaekek, Kab. Bandung
Telephone : 62 - 22 - 7798224, 7794455 Facsimile : 62 - 22 - 7794544
BANDUNG 40394, INDONESIA

SURAT KETERANGAN

Nomor : K.001 /Sket—PKL/PGA//V/IX/2022
Perihal : Selesai Penelitian

Dengan Hormat,

Dengan ini kami Beritahukan bahwa Mahasiswa dengan identitas di bawah ini

:Nama : Tiara Puspita Sari
NPM : BK118039 (

Telah menyelesaikan kegiatan penelitian di PT.Vonex Indonesia, kepada karyawan kami. Terkait efek postur kerja terhadap kesehatan karyawan.
Selama melakukan penelitian mahasiswi yang bersangkutan telah melaksanakan tugas penelitiannya dengan baik.

PT. VONEX INDONESIA



DENI MUMU NAJMUDDIN
Personalia & GA

Lampiran 14 Lembar Bimbingan Pembimbing 1

Lampiran 12 Lembar Bimbingan Pembimbing 1

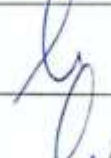
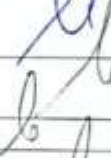
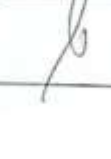
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

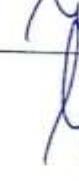
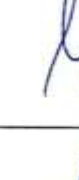
Nama Masiswa : Tiara Puspita Sari

NIM : BK118039

Judul Skripsi : Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan *Cummulative Trauma Disorders* (CTDs) Pada Bagian Produksi Di PT. Vonex Indonesia Tahun 2022

Pembimbing 1 : Suherdin, SKM., M.KKK

No	Hari/Tanggal	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	Sabtu, 23 Oktober 2021	1. Penyamaan persepsi 2. Membicarakan time line 3. Komitmen mahasiswa 4. Penjelasan judul sesuai fenomena	
2	Minggu, 24 oktober 2021	1. Menentukan permasalahan terkini 2. Menentukan dimana mahasiswa mengambil lokus penelitian	
3	Kamis, 28 Oktober 2021	1. Intruksi dilakukan studi pendahuluan 2. Menentukan variabel independen dan dependen	
4	Rabu, 10 November 2021	Pengumpulan terkait judul via email	
5	Selasa, 4 Januari 2022	Pengumpulan finalisasi terkait judul	
6	Jumat, 18 Maret 2022	Revisi BAB I mengenai isi dari latar belakang yaitu prolog, data, penafsiran, fenomena dan besaran masalah	
7	Senin, 21 Maret 2022	1. Kata pengantar 2. Halaman 3. Revisi BAB I mengenai fenomena dan besaran masalah, update jurnal terbaru 4. Revisi BAB II mengenai teori, sitasi, kerangka teori, grand teori 5. Revisi BAB III Kerangka Konsep, menentukan sampel, teknik pengambilan sampel, sitasi, definisi konseptual	
8	Senin, 4 April 2022	1. Jarak spasi 2. Judul piramida 3. Bahasa asing cetak miring 4. Revisi BAB I mengenai rumusan masalah dan tujuan khusus 5. BAB II mengenai teori	

		6. BAB III mengenai rancangan penelitian, populasi dan sampel, daftar pustaka	
9	Rabu, 20 April 2022	1. Kata pengantar 2. Daftar isi 3. BAB I mengenai data terbaru, tujuan khusus 4. BAB II mengenai kerangka teori, grsmd teori 5. BAB III mengenai kerangka konsep, hipotesis penelitian, variabel penelitian, sitasi definisi konseptual dan alat ukur definisi operasional, populasi, sampel, teknik pengambilan sampel	
10	Kamis, 12 Mei 2022	1. Cover 2. Tujuan khusus 3. Sitasi 4. BAB I data berurutan, Kerangka teori 5. BAB II Kerangka konsep, rancanga penelitian, definisi konseptual, definisi operasional, teknik pengambilan sampel, cara pengumpulan data, daftar pustaka, lembar persetujuan	
11	Senin, 24 Mei 2022	1. BAB I sitasi 2. BAB II teori, kerangka teori 3. BAB III kerangka konsep, definisi operasional, analisa data	
12	Selasa, 25 Mei 2022	Acc Sidang proposal skripsi	
13	Senin, 27 Juni 2022	Revisi sesudah SUP - Kerangka teori - Tambaan kajian teori - Perjelas gambar	
14	Kamis, 7 Juli 2022	Acc penelitian	
15	Rabu, 31 Agustus 2022	Revisi hasil output SPSS	
16	Kamis, 8 September 2022	- Revisi definisi operasional - Revisi output SPSS - Revisi hasil dan pembahasan	
17	Senin, 12 September 2022	- Revisi tujuan khusus - Revisi definisi operasional - Revisi asil dan pembahasan - Revisi hasil dan pembahasan	
18	Selasa, 13 September 2022	- Analisis data - Tabel dirapihkan - Tambah keterbatasan penelitisn - Revisi master tabel	
19	Kamis, 15 Sep 2022	Acc Skripsi	

Lampiran 15 Lembar Bimbingan Pembimbing 2

Lampiran 9 Lembar Bimbingan Pembimbing 2

LEMBAR BIMBINGAN PROPOSAL SKRIPSI

Nama Masiswa : Tiara Puspita Sari

NIM : BK118039

Judul Skripsi : Faktor Yang Berhubungan Dengan *Keluhan Cumulative Trauma Disorders (CTDs)* Pada Bagian Produksi Di PT. Vonex Indonesia Tahun 2022

Pembimbing 2 : Dr. Ratna Dian K, M.Kes

No	Hari/Tanggal	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	Sabtu, 22 Oktober 2021	1. Menentukan masalah 2. Mengenai isi dari latar belakang dan besaran masalah 3. Menentukan tujuan umum dan khusus terkait penelitian 4. Menentukan dimana pengambilan lokus penelitian	
2	Senin, 23 Oktober 2021	Pengumpulan outline via <i>email</i>	
3	Rabu, 27 Oktober 2021	1. Menentukan variable 2. Berdiskusi mengenai tujuan umum dan tujuan khusus	
3	Jumat, 29 Oktober 2021	Pengumpulan terkait judul via <i>email</i>	
4	Sabtu, 6 November 2021	Pengumpulan finalisasi terkait judul	
5	Sabtu, 27 Desember 2021	Revisi BAB I mengenai judul, paragraf minimal 3 kalimat, EYD	
6	Selasa, 19 April 2022	Revisi BAB I mengenai paragraf minimal 3 kalimat, EYD, awal paragraf kata berubungan, bagahasa asing cetak miring, sitasi, tujuan khusus Revisi BAB II mengenai hipotesis penelitian	
7	Jumat, 20 Mei 2022	1. Revisi cover 2. Revisi tujuan khusus 3. sitasi	
6	23/5	Acc	

LEMBAR BIMBINGAN PROPOSAL SKRIPSI

Nama Masiswa : Tiara Puspita Sari

NIM : BK118039

Judul Skripsi : Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Cumulative Trauma Disorders (CTDs) Pada Bagian Produksi Di PT. Vonex Indonesia Tahun 2022

Pembimbing 2 : Dr. Ratna Dian K, M.Kes

No	Hari/Tanggal	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
8	Selasa, 5 Juli 2022	Akt penelitian	f
	21/8	Revisi 5755 km 80 425 Group	f
	1/9	Revisi 8155 80 425 Group	f
	4/9	layanan dept.	f
	5/9	Akt Grup 8055	f

Lampiran 16 Hasil Turnitin

bab 1-5			
ORIGINALITY REPORT			
18%	18%	4%	8%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	4%	
2	eprints.itn.ac.id Internet Source	1%	
3	123dok.com Internet Source	1%	
4	www.scribd.com Internet Source	1%	
5	journal.univetbantara.ac.id Internet Source	1%	
6	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1%	
7	www.seputarriau.co Internet Source	1%	
8	repository.bku.ac.id Internet Source	1%	
9	adoc.pub Internet Source	1%	

Lampiran 17 Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



A. Identitas Peneliti

Nama	: Tiara Pupista Sari
Tempat Tanggal Lahir	: Bandung, 10 November 2000
Agama	: Islam
Jenis Kelamin	: Perempuan
Golongan Darah	: -
Status	: Belum Menikah
Alamat	: Kp. Cihaur RT 04/01 Ds. Sukamulya Kec. Rancaekek Kab. Bandung, Jawa Barat
Email	: Tiarapuspitas14@gmail.com

B. Riwayat Pendidikan

Tahun 2005-2006	: TK RA Al-fajri
Tahun 2006-2012	: SDN Linggar I
Tahun 2012-2015	: SMP N 1 Cicalengka
Tahun 2015-2018	: SMA N 1 Rancaekek
Tahun 2018-2022	: S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana Bandung