

Lampiran 2

**MASTER TABEL UJI VALIDITAS**  
**FAKTOR - FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PARTISIPASI PEDAGANG DALAM PENGELOLAAN SAMPAH PASAR DI PASAR PENYABUNGAN**  
**KECAMATAN HUTARAJA TINGGI KABUPATEN PADANG LAWAS TAHUN 2019**

NO	PENGETAHUAN															TOT
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	
1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	27
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	19
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	27
4	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	24
5	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	21
6	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	23
7	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	24
8	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	21
9	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	20
10	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	21
11	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	25
12	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	18
13	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	25
14	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	21
15	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	2	1	23
16	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	18
17	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	26
18	1	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	24
19	2	2	1	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	22
20	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	19

Keterangan :

2 = Baik

1 = Kurang

No	SIKAP															TOT
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	
1	3	3	3	2	2	3	2	2	1	4	2	2	3	4	4	40
2	2	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	2	45
3	4	2	2	3	3	3	1	2	3	2	3	3	3	3	2	39
4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	43
5	3	3	2	2	2	3	2	1	1	2	2	1	2	2	2	34
6	3	3	2	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3	2	2	39
7	2	4	3	4	1	3	3	2	4	3	1	4	3	3	3	42
8	3	1	2	1	3	3	1	1	3	2	3	1	2	1	3	35
9	2	4	3	3	4	4	2	2	2	3	4	3	3	3	3	46
10	3	3	2	4	3	3	1	3	2	1	3	3	2	2	1	36
11	4	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	36
12	3	2	3	3	2	3	1	2	3	2	1	3	3	2	1	34
13	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	45
14	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	34
15	3	2	3	2	3	2	3	3	1	3	3	2	3	1	3	37
16	3	3	3	4	3	3	4	2	3	1	3	4	3	3	3	41
17	4	3	3	3	2	3	2	2	2	1	2	4	3	1	1	36
18	3	4	3	3	2	3	3	1	1	2	3	3	3	2	2	38
19	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3	4	3	2	2	3	43
20	3	3	3	3	3	4	2	2	2	1	3	3	3	3	1	39

Keterangan :

SS = 4

S = 3

TS = 2

STS = 1

No	PARTISIPASI PEDAGANG										TOT
	PP1	PP2	PP3	PP4	PP5	PP6	PP7	PP8	PP9	PP10	
1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	14
2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	2	16
3	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	15
4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	12
5	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	19
6	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	12
7	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	12
8	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	18
9	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1	15
10	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	17
11	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	18
12	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	14
13	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	14
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
15	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	19
16	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	17
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
18	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	19
19	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	14
20	1	1	2	2	2	1	2	1	2	2	16

Keterangan :

Baik = 2

Kurang = 1

Lampiran 3

**MASTER TABEL PENELITIAN**  
**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PARTISIPASI PEDAGANG DALAM**  
**PENGELOLAAN SAMPAH DI PASAR PANYABUNGAN KECAMATAN HUTARAJA TINGGI**  
**KABUPATEN PADANG LAWAS TAHUN 2019**

NO	NAMA	JK	A	DDK	U	UK	J.DAGANG	PENGETAHUAN															T	KATP
								P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15		
1	Rohim	1	1	1	54	4	4	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	25	2
2	Atika	2	1	2	45	3	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	24	2
3	Toharuddin	1	1	2	46	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	21	1
4	Sakban	1	1	2	54	4	9	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	19	1
5	Bibi	1	1	2	41	3	9	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	20	1
6	Mara	1	1	2	32	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	19	1
7	Masniari	2	1	2	51	4	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	25	2
8	Kurniawan	1	1	2	53	4	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	21	1
9	Aisyah	2	1	2	43	3	10	2	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	24	2
10	Nita	2	1	2	38	3	10	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	25	2
11	Masron	1	1	1	47	4	8	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	23	2
12	Hotman	1	1	1	50	4	8	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	21	1
13	Muksan	1	1	1	48	4	5	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	20	1
14	Unnun	2	1	2	48	4	5	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	24	2
15	Nining	2	1	2	46	4	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	21	1
16	Risda	2	1	2	50	4	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	20	1
17	Siti abso	2	1	2	39	3	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	21	1
18	Safruddin	1	1	1	36	3	5	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	19	1
19	Mintana	2	1	2	42	3	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	20	1
20	Sri	2	1	2	53	4	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	24	2
21	Aminah	2	1	2	48	4	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	21	1
22	Rosanna	2	1	2	60	5	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	22	1
23	Erni	2	1	1	63	5	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	19	1
24	Marbun	1	1	1	49	4	5	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	19	1

25	Imam	1	1	1	64	5	5	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	24	2
26	Rosita	2	1	1	55	4	5	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	21	1
27	Sutan	1	1	2	56	5	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	19	1
28	ali ahmad	1	1	1	58	5	5	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	25	2
29	azka	1	1	2	54	4	5	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	21	1
30	zam zami	1	1	2	50	4	5	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	23	2
31	Armaini	2	1	2	59	5	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	22	1
32	Anto	1	1	1	48	4	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	21	1
33	Karodol	1	1	1	54	4	5	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	25	2
34	Gelang	2	1	2	53	4	5	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	21	1
35	Maimuna	2	1	2	52	4	10	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	24	2
36	Hasnah	2	1	1	46	4	10	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	24	2
37	Herman	1	1	2	53	4	5	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	24	2
38	Saprijal	1	1	2	47	4	5	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	20	1
39	Sanah	2	1	2	47	4	5	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	25	2
40	Mia	2	1	2	53	4	5	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	21	1
41	Wanto	1	1	1	49	4	8	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2	1	21	1
42	Ishak	1	1	1	50	4	5	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	19	1
43	Darma	2	1	2	51	4	5	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	23	2
44	Sawiruddin	1	1	1	46	4	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	21	1
45	Rizky	1	1	1	48	4	4	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	22	1
46	Aldi	1	1	1	53	4	4	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	21	1
47	Fadil	1	1	1	54	4	5	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	25	2
48	Pardamean	1	1	3	55	4	5	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	24	2
49	Pulungan	1	1	3	51	4	5	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	21	1
50	Gopur	1	1	3	51	4	5	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	25	2
51	Sanusi	1	1	1	50	4	5	2	1	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2	1	24	2
52	Ilham	1	1	1	52	4	4	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	21	1

53	Miro	1	1	1	46	4	10	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	24	2
54	Yusup	1	1	1	38	3	10	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	21	1
55	Hotma	2	1	2	48	4	7	2	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	22	1
56	Ruslan	1	1	1	42	3	4	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	23	2
57	Hamida	2	1	2	50	4	9	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	25	2
58	Hengki	1	1	2	33	2	9	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	2	24	2
59	Husin	1	1	2	42	3	6	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	2	1	20	2
60	Hasroha	2	1	2	63	5	4	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	21	1
61	Saman	1	1	2	34	2	4	1	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	24	2
62	Lanni	2	1	2	45	3	4	2	1	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2	1	24	2
63	Ito	2	1	3	38	3	8	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	21	1
64	Mujino	1	1	2	54	4	9	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	21	1
65	Maisaroh	2	1	2	52	4	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	20	1
66	Santi	2	1	3	49	4	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	25	2
67	Havni	2	1	2	52	4	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	23	2
68	Hengki	1	1	3	39	3	6	2	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	22	1
69	Rosani	2	1	1	47	4	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	22	1
70	Rosida	2	1	1	49	4	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	26	2
71	Monang	1	1	3	48	4	3	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	22	1
72	Efrida	2	1	1	52	4	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2	1	21	1
73	Dahlan	1	1	1	53	4	6	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	22	1
74	Fatimah	2	1	2	47	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	26	2
75	Sakinah	2	1	3	45	3	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	26	2
76	Mesra	2	1	1	45	3	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27	2
77	Aminullah	1	1	2	45	3	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	20	1
78	Syaripuddin	1	1	1	52	4	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	20	1
79	Hasna	2	1	2	39	3	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	25	2



No	SIKAP															T	KATS	SARANA		T	KATSA
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15			SA1	SA2		
1	3	4	4	4	4	3	2	4	3	4	4	2	2	4	4	51	2	2	2	4	2
2	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	3	4	4	55	2	1	1	2	1
3	3	3	3	1	3	3	1	2	2	2	3	1	3	3	3	36	1	2	1	3	1
4	4	3	3	3	4	4	2	4	4	4	4	2	2	4	4	51	2	1	1	2	1
5	3	3	2	3	3	4	2	2	3	2	2	1	3	2	2	37	1	1	1	2	1
6	4	3	3	1	2	4	2	2	3	3	2	2	2	2	2	37	1	2	2	4	2
7	2	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	2	2	4	4	50	2	1	2	3	1
8	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	2	2	4	4	53	2	1	1	2	1
9	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	1	3	37	1	2	2	4	2
10	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3	1	3	3	3	37	1	2	2	4	2
11	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	37	1	2	2	4	2
12	3	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	2	2	4	3	51	2	1	1	2	1
13	4	3	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	1	3	37	1	1	1	2	1
14	3	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	2	2	4	3	53	2	2	2	4	2
15	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	37	1	1	1	2	1
16	2	4	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	37	1	1	1	2	1
17	4	3	4	3	4	4	2	4	4	4	4	1	2	4	4	51	2	2	2	4	2
18	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	2	2	4	4	54	2	1	1	2	1
19	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	37	1	1	1	2	1
20	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	37	1	1	1	2	1
21	3	4	4	3	4	4	2	3	3	3	4	2	3	4	4	46	2	2	2	4	2
22	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	2	3	3	3	53	2	1	1	2	1
23	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	37	1	1	1	2	1
24	3	4	4	3	4	3	2	4	3	3	4	1	3	4	3	48	2	1	1	2	1
25	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	1	2	3	3	37	1	2	2	4	1

26	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	2	2	3	3	50	2	1	1	2	1
27	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	1	2	3	2	37	1	1	1	2	1
28	4	3	4	3	3	3	2	4	3	3	4	2	3	4	3	48	2	1	1	2	1
29	4	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	1	3	1	2	36	1	1	1	2	1
30	4	4	4	3	3	4	2	4	3	3	3	2	3	3	3	48	2	2	2	4	2
31	4	4	4	3	4	4	2	3	4	3	3	2	3	3	3	49	2	1	1	2	1
32	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	37	1	2	2	4	2
33	4	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	1	2	2	3	37	1	1	1	2	1
34	3	2	3	3	3	2	1	3	3	3	2	1	2	3	3	37	1	1	1	2	1
35	3	2	2	1	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3	37	1	1	1	2	1
36	2	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	2	2	4	3	47	2	2	2	4	2
37	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	2	2	4	4	52	2	1	1	2	1
38	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	37	1	1	1	2	1
39	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2	3	3	47	2	2	2	4	2
40	3	3	3	3	3	3	1	2	2	2	3	1	3	3	2	37	1	1	2	3	1
41	4	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	1	2	37	1	1	1	2	1
42	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	37	1	1	1	2	1
43	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	2	3	3	3	49	2	2	2	4	2
44	4	4	4	3	4	4	2	3	3	3	4	2	2	4	4	50	2	1	1	2	1
45	4	3	4	4	3	3	2	3	3	3	4	2	3	3	4	48	2	1	1	2	1
46	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	1	2	2	3	37	1	1	2	3	1
47	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	1	3	37	1	1	1	2	1
48	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	2	3	3	3	49	2	1	2	3	1
49	2	3	3	4	3	3	2	4	4	4	4	2	3	4	4	49	2	2	2	4	2
50	3	3	3	3	3	2	1	3	2	2	3	1	2	3	2	36	1	2	2	4	2
51	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	2	2	3	4	52	2	1	1	2	1
52	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	3	37	1	1	1	2	1

53	3	3	4	3	4	4	2	4	4	3	3	1	3	3	3	47	2	2	2	4	2
54	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	2	3	3	4	51	2	2	2	4	2
55	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	2	3	4	4	52	2	2	2	4	2
56	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	37	1	2	2	4	2
57	4	4	4	3	4	3	1	3	3	4	3	2	2	3	3	46	2	1	1	2	1
58	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	1	3	2	2	37	1	2	2	4	2
59	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	37	1	1	1	2	1
60	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	3	35	1	1	1	2	1
61	4	4	4	3	3	3	2	4	3	4	4	2	3	3	3	49	2	1	1	2	1
62	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	1	3	2	2	37	1	2	2	4	2
63	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	37	1	2	2	4	2
64	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	3	35	1	2	2	4	2
65	3	3	3	3	3	2	1	3	2	2	3	1	2	3	2	36	1	1	1	2	1
66	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	3	37	1	2	2	4	2
67	4	4	4	3	4	4	2	3	4	3	3	2	3	3	3	49	2	2	2	4	2
68	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	37	1	2	2	4	2
69	2	4	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	37	1	2	2	4	2
70	4	3	4	3	4	4	2	4	4	4	4	1	2	4	4	51	2	2	2	4	2
71	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	1	3	36	1	2	2	4	2
72	3	4	4	4	4	3	2	4	3	4	4	2	2	4	3	50	2	1	1	2	1
73	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	37	1	2	2	4	2
74	3	4	4	3	4	4	2	3	3	3	3	2	3	3	3	49	2	2	2	4	2
75	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	2	3	3	3	53	2	2	2	4	2
76	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	1	2	3	3	37	1	2	2	4	2
77	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	2	2	3	3	50	2	1	1	2	1
78	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	1	2	3	2	37	1	1	2	3	2
79	4	3	4	3	3	3	2	4	3	3	4	2	3	4	3	48	2	2	2	4	2

80	4	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	1	3	1	2	36	1	1	1	2	1	
81	4	4	4	3	3	4	2	4	3	3	3	2	3	3	3	48	2	2	2	4	2	
82	3	2	3	2	3	3	1	3	3	3	2	1	3	2	3	37	1	2	2	4	2	
83	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	36	1	1	1	2	1	
84	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	1	3	3	3	50	2	2	2	4	2	
85	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	37	1	2	2	4	2	
86	4	2	3	3	2	4	2	2	2	3	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	2	2	37	1	1	1	2	1	
87	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	2	3	3	4	53	2	1	1	2	1	
88	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	36	1	1	1	2	1	
89	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	37	1	2	2	4	2	
90	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	1	2	3	2	37	1	1	1	2	1	
91	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	37	1	1	1	2	1	
92	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	1	3	36	1	2	2	4	2	
93	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	37	1	1	1	2	1	
94	2	2	3	3	3	3	1	3	3	3	2	1	2	3	3	37	1	1	1	2	1	
95	4	3	4	3	4	4	2	4	4	3	3	1	3	3	3	48	2	2	2	4	2	
96	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	1	3	3	3	37	1	1	1	2	1	
97	3	2	2	3	2	4	2	3	3	2	2	2	2	2	3	37	1	1	1	2	1	
98	2	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	37	1	2	2	4	2	
99	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	36	1	1	1	2	1	
100	4	3	2	2	3	2	1	3	2	2	3	2	2	3	2	36	1	1	2	3	1	
101	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	4	4	52	2	1	1	2	1
102	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	3	4	4	55	2	2	2	4	2

No	PARTISIPASI PEDAGANG										T	KATPP
	PP1	PP2	PP3	PP4	PP5	PP6	PP7	PP8	PP9	PP10		
1	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	16	2
2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	17	2
3	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	13	1
4	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	14	1
5	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	13	1
6	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	13	1
7	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	14	1
8	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	12	1
9	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	18	2
10	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	13	1
11	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	18	2
12	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	12	1
13	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	14	1
14	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	16	2
15	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1
16	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	17	2
17	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	16	2
18	2	2	2	1	1	2	1	2	2	1	16	2
19	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	14	1
20	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	13	1
21	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	18	2
22	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	13	1
23	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	13	1
24	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	13	1
25	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	14	1
26	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	14	1



54	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	14	1
55	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	13	1
56	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	14	1
57	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	13	1
58	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	14	1
59	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	14	1
60	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	13	1
61	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	18	2
62	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	17	2
63	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	18	2
64	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	12	1
65	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	14	1
66	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	16	2
67	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	16	2
68	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	17	2
69	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	13	1
70	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	17	2
71	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	14	1
72	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	14	1
73	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	13	1
74	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	14	1
75	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	18	2
76	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	13	1
77	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	12	1
78	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	14	1
79	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	18	2
80	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	14	1

81	1	2	2	2	2	1	2	1	2	1	16	2
82	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	14	1
83	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	14	1
84	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	12	1
85	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	18	2
86	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	12	1
87	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	15	2
88	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	13	1
89	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	17	2
90	2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	14	1
91	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	13	1
92	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	18	2
93	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	12	1
94	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	14	1
95	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	18	2
96	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	14	1
97	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	13	1
98	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	14	1
99	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1	14	1
100	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	16	2
101	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	18	2
102	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	17	2

**KETERANGAN :**

**JK= JENIS  
KELAMIN**

- 1 = LAKI-LAKI
- 2 = PEREMPUAN

**U=UMUR**

- 1= UMUR 17-25
- 2= UMUR 26-35
- 3= UMUR 36-45
- 4= UMUR 46-55
- 5= UMUR 55-65

**A=AGAMA**

- 1= ISLAM
- 2= KRISTEN

**DDK = PENDIDIKAN**

- 1 = Dasar
- 2 = Menengah
- 3 = Tinggi

**KP = KATEGORI  
PENGETAHUAN**

- 1 = Kurang
- 2 = Baik

**KS = KATEGORI  
SIKAP**

- 1 = Negatif
- 2 = Positif

**KATSA= KATEGORI SARANA**

- 1 = Tidak Tersedia
- 2 = Tersedia

**KATPP = KATEGORI PARTISIPASI  
PEDAGANG**

- 1 = Kurang
- 2 = Baik

**J. DAGANG = JENIS DAGANGAN**

1. Pedagang Sembako
2. Pedagang Sayuran
3. Pedagang Buah-Buahan
4. Pedagang Ikan
5. Pedagang Baju
6. Pedagang Obat-Obatan
7. Pedagang Prabot
8. Pedagang Nasi
9. Pedagang Bumbu
10. Pedagang Ayam
11. Pedagang Mainan



P9	Pearson Correlation	.250	.583*	.328	.385	.287	.134	.204	.042	1	.204	.171	.328	-.287	.167	-.250	.561
	Sig. (2-tailed)	.288	.007	.158	.094	.220	.574	.388	.862		.388	.471	.158	.220	.482	.288	.010
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
P10	Pearson Correlation	.408	.612**	.503*	.314	-.101	-.218	.400	.000	.204	1	.105	.302	-.503*	.000	-.408	.470*
	Sig. (2-tailed)	.074	.004	.024	.177	.673	.355	.081	1.000	.388		.660	.196	.024	1.000	.074	.036
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
P11	Pearson Correlation	.257	.385	.179	.341	.032	.252	.524*	.257	.171	.105	1	-.242	-.453*	.171	-.257	.501*
	Sig. (2-tailed)	.274	.094	.450	.142	.895	.285	.018	.274	.471	.660		.303	.045	.471	.274	.025
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
P12	Pearson Correlation	.287	.123	.394	.390	.212	.154	.101	.082	.328	.302	-.242	1	-.212	.328	-.492	.451
	Sig. (2-tailed)	.220	.605	.086	.089	.369	.518	.673	.731	.158	.196	.303		.369	.158	.027	.046
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
P13	Pearson Correlation	-.739**	-.492*	-.616**	-.453*	.010	-.066	-.905**	.082	-.287	-.503*	-.453*	-.212	1	.123	.328	-.531*
	Sig. (2-tailed)	.000	.027	.004	.045	.966	.783	.000	.731	.220	.024	.045	.369		.605	.158	.016
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
P14	Pearson Correlation	-.167	-.042	.123	.171	.492*	.579**	-.204	.458	.167	.000	.171	.328	.123	1	-.250	.487*
	Sig. (2-tailed)	.482	.862	.605	.471	.027	.007	.388	.042	.482	1.000	.471	.158	.605		.288	.029
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
P15	Pearson Correlation	-.375	-.458*	-.698**	-.685**	-.123	-.089	-.204	.042	-.250	-.408	-.257	-.492*	.328	-.250	1	-.510*
	Sig. (2-tailed)	.103	.042	.001	.001	.605	.709	.388	.862	.288	.074	.274	.027	.158	.288		.022
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
TOTALP	Pearson Correlation	.473	.561	.560	.501	.495	.450	.507	.546	.561	.470	.501	.451	-.531*	.487*	-.510*	1
	Sig. (2-tailed)	.035	.010	.010	.025	.027	.046	.023	.013	.010	.036	.025	.046	.016	.029	.022	
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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

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

**Reliability**

Scale: ALL VARIABLES

**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	20	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	20	100.0

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

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.568	15

## Correlations

Correlations

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	TOT	
S1	Pearson Correlation	1	-.475	-.373	-.340	-.126	-.183	-.217	-.117	-.199	-.428	-.115	-.214	-.199	-.238	-.330	-.528
	Sig. (2-tailed)		.034	.106	.142	.597	.439	.359	.624	.400	.060	.629	.365	.400	.312	.155	.017
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
S2	Pearson Correlation	-.475	1	.425	.558	-.242	.275	.433	.133	-.085	.099	-.058	.511	.341	.382	-.039	.448
	Sig. (2-tailed)	.034		.062	.011	.304	.241	.057	.575	.721	.677	.810	.021	.141	.096	.869	.048
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
S3	Pearson Correlation	-.373	.425	1	.330	-.112	.287	.412	.052	.022	.263	-.103	.455	.802	.266	.123	.450
	Sig. (2-tailed)	.106	.062		.156	.637	.220	.071	.827	.926	.262	.665	.044	.000	.256	.605	.046
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
S4	Pearson Correlation	-.340	.558	.330	1	.056	.256	.317	.422	.434	-.208	.051	.863	.366	.345	-.281	.475
	Sig. (2-tailed)	.142	.011	.156		.816	.276	.173	.064	.056	.380	.831	.000	.112	.137	.230	.034
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
S5	Pearson Correlation	-.126	-.242	-.112	.056	1	.325	.008	.361	.135	.004	.917	-.004	-.015	-.022	.145	.483
	Sig. (2-tailed)	.597	.304	.637	.816		.162	.973	.117	.570	.987	.000	.987	.950	.925	.541	.031
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
S6	Pearson Correlation	-.183	.275	.287	.256	.325	1	-.036	-.039	.175	-.136	.298	.136	.285	.492	-.152	.473
	Sig. (2-tailed)	.439	.241	.220	.276	.162		.881	.872	.459	.569	.202	.569	.223	.028	.524	.035
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
S7	Pearson Correlation	-.217	.433	.412	.317	.008	-.036	1	.319	.104	.216	.157	.341	.233	.116	.394	.505
	Sig. (2-tailed)	.359	.057	.071	.173	.973	.881		.170	.664	.361	.508	.141	.323	.626	.086	.023
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
S8	Pearson Correlation	-.117	.133	.052	.422	.361	-.039	.319	1	.321	.158	.251	.368	.112	-.042	-.039	.461



TOT	Pearson	-.528	.448	.450	.475	.483	.473	.505	.461	.447	.457	.509	.467	.476	.454	.451	1
	Correlation																
	Sig. (2-tailed)	.017	.048	.046	.034	.031	.035	.023	.041	.048	.043	.022	.038	.034	.044	.046	
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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

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

### Reliability

Scale: ALL VARIABLES

#### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	20	33.3
	Excluded <sup>a</sup>	40	66.7
	Total	60	100.0

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

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.694	15



PP9	Pearson Correlation	.082	.000	.328	.328	.123	.612**	.739**	-.042	1	.408	.634**
	Sig. (2-tailed)	.731	1.000	.158	.158	.605	.004	.000	.862		.074	.003
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PP10	Pearson Correlation	-.101	.200	.101	.302	.302	.000	.503*	.000	.408	1	.482*
	Sig. (2-tailed)	.673	.398	.673	.196	.196	1.000	.024	1.000	.074		.031
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
TOTALPP	Pearson Correlation	.518*	.553*	.486*	.594**	.558*	.625**	.630**	.561*	.634**	.482*	1
	Sig. (2-tailed)	.019	.011	.030	.006	.011	.003	.003	.010	.003	.031	
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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

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

### Reliability

Scale: ALL VARIABLES

#### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	20	33.3
	Excluded <sup>a</sup>	40	66.7
	Total	60	100.0

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

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.762	10

**Lampiran 5**

**HASIL OUTPUT  
ANALISIS UNIVARIAT**

**Frequencies**

**Statistics**

JenisKelamin

N	Valid	102
	Missing	0

**Jenis Kelamin**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-Laki	55	53.9	53.9	53.9
Perempuan	47	46.1	46.1	100.0
Total	102	100.0	100.0	

**Frequencies**

**Statistics**

AGAMA

N	Valid	102
	Missing	0

**AGAMA**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ISLAM	102	100.0	100.0	100.0

**Frequencies**

**Statistics**

Umur

N	Valid	102
	Missing	0

**Umur**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 26 - 35 Tahun	5	4.9	4.9	4.9
36 - 45 Tahun	24	23.5	23.5	28.4
46 - 55 Tahun	63	61.8	61.8	90.2
56 - 65 Tahun	10	9.8	9.8	100.0
Total	102	100.0	100.0	

**Frequencies  
Statistics**

JenisPedagang

N	Valid	102
	Missing	0

**Jenis Pedagang**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid SEMBAKO	15	14.7	14.7	14.7
SAYURAN	19	18.6	18.6	33.3
BUAH- BUAHAN	5	4.9	4.9	38.2
IKAN	9	8.8	8.8	47.1
BAJU	23	22.5	22.5	69.6
OBAT- OBATAN	5	4.9	4.9	74.5
PRABOT	7	6.9	6.9	81.4
NASI	4	3.9	3.9	85.3
BUMBU	5	4.9	4.9	90.2
AYAM	6	5.9	5.9	96.1
MAINAN	4	3.9	3.9	100.0
Total	102	100.0	100.0	

**Frequencies**  
**Statistics**

PENDIDIKAN

N	Valid	102
	Missing	0

**PENDIDIKAN**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Dasar	40	39.2	39.2	39.2
Menengah	52	51.0	51.0	90.2
Tinggi	10	9.8	9.8	100.0
Total	102	100.0	100.0	

## PENGETAHUAN

### Frequencies

#### Statistics

		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
N	Valid	102	102	102	102	102	102	102	102	102
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### Statistics

		P10	P11	P12	P13	P14
N	Valid	102	102	102	102	102
	Missing	0	0	0	0	0

#### Statistics

		P15	PENGETAHUAN
N	Valid	102	102
	Missing	0	0

### Frequency Table

1. Apakah yang dimaksud dengan sampah?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	45	44.1	44.1	44.1
	Benar	57	55.9	55.9	100.0
	Total	102	100.0	100.0	

2. Apa yang Bapak/ibu ketahui mengenai pembagian sampah?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	53	52.0	52.0	52.0
	Benar	49	48.0	48.0	100.0
	Total	102	100.0	100.0	

3. Apa yang Bapak/ibu ketahui tentang sampah kering?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Salah	56	54.9	54.9	54.9
Benar	46	45.1	45.1	100.0
Total	102	100.0	100.0	

4. Apa yang bapak/ibu ketahui tentang sampah organik?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Salah	55	53.9	53.9	53.9
Benar	47	46.1	46.1	100.0
Total	102	100.0	100.0	

5. Menurut bapak/ibu sampah apa saja yang menjadi contoh sampah anorganik?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Salah	47	46.1	46.1	46.1
Benar	55	53.9	53.9	100.0
Total	102	100.0	100.0	

6. Menurut Bapak/ibu seharusnya sampah dari sisa berjualan dibuang di?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Salah	50	49.0	49.0	49.0
Benar	52	51.0	51.0	100.0
Total	102	100.0	100.0	

7. Menurut Bapak/ibu bagaimana konstruksi/wadah tempat sampah yang baik?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Salah	49	48.0	48.0	48.0
Benar	53	52.0	52.0	100.0
Total	102	100.0	100.0	

8. Menurut Bapak/ibu apakah perlu di lakukan pemisahan antara sampah organic dan an organik.

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Salah	56	54.9	54.9	54.9
Benar	46	45.1	45.1	100.0
Total	102	100.0	100.0	

9. Menurut Bapak/ibu apakah sampah yang berserakan di sekitar tempat berjualan akan dapat menimbulkan derajat social pembeli jadi rendah?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Salah	55	53.9	53.9	53.9
Benar	47	46.1	46.1	100.0
Total	102	100.0	100.0	

10. Berapa kali pengangkutan sampah yang di lakukan di pasar panyabungan?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Salah	52	51.0	51.0	51.0
Benar	50	49.0	49.0	100.0
Total	102	100.0	100.0	

11. Apa saja peralatan yang dibutuhkan dalam mengumpulkan sampah di kios/ los bapak/ibu?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Salah	51	50.0	50.0	50.0
Benar	51	50.0	50.0	100.0
Total	102	100.0	100.0	

12. Menurut Bapak/ibu di lokasi pasar mana saja tempat sampah harus disediakan?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Salah	49	48.0	48.0	48.0
Benar	53	52.0	52.0	100.0
Total	102	100.0	100.0	

13. Menurut Bapak/ibu siapakah yang harus menyediakan tempat sampah di pasar panyabungan?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Salah	46	45.1	45.1	45.1
Benar	56	54.9	54.9	100.0
Total	102	100.0	100.0	

14. Siapa saja yang bertanggung jawab dalam pengelolaan sampah pasar di panyabungan?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Salah	56	54.9	54.9	54.9
Benar	46	45.1	45.1	100.0
Total	102	100.0	100.0	

15. Menurut Bapak/ ibu siapa yang mengangkut sampah dari kois/ los ke TPS?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Salah	54	52.9	52.9	52.9
Benar	48	47.1	47.1	100.0
Total	102	100.0	100.0	

#### PENGETAHUAN

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Kurang	56	54.9	54.9	54.9
Baik	46	45.1	45.1	100.0
Total	102	100.0	100.0	

## SIKAP

### Statistics

		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9.
N	Valid	102	102	102	102	102	102	102	102	102
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0

		S10	S11	S12	S13	S14
N	Valid	102	102	102	102	102
	Missing	0	0	0	0	0

		S15	SIKAP
N	Valid	102	102
	Missing	0	0

### Frequency Table

1. Setiap kios/ los harus tersedia tong sampah.

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	24	23.5	23.5	23.5
	S	43	42.2	42.2	65.7
	SS	35	34.3	34.3	100.0
	Total	102	100.0	100.0	

2. Pedagang wajib menyediakan tempat sampah di kios/los yang di tempatnya.

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	25	24.5	24.5	24.5
	S	46	45.1	45.1	69.6
	SS	31	30.4	30.4	100.0
	Total	102	100.0	100.0	

3. Dinas kebersihan menyediakan tempat sampah di kios/los yang ditempati

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid TS	29	28.4	28.4	28.4
S	39	38.2	38.2	66.7
SS	34	33.3	33.3	100.0
Total	102	100.0	100.0	

4. Tempat sampah terbuat dari bahan yang kedap air, tidak mudah berkarat, kuat, tertutup dan mudah di bersihkan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid STS	3	2.9	2.9	2.9
TS	30	29.4	29.4	32.4
S	56	54.9	54.9	87.3
SS	13	12.7	12.7	100.0
Total	102	100.0	100.0	

5. Setiap pedagang harus membuang sampah pada tempatnya

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid TS	24	23.5	23.5	23.5
S	50	49.0	49.0	72.5
SS	28	27.5	27.5	100.0
Total	102	100.0	100.0	

6. Tempat sampah yang mudah membusuk dan yang tidak membusuk dipisahkan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid TS	19	18.6	18.6	18.6
S	50	49.0	49.0	67.6
SS	33	32.4	32.4	100.0
Total	102	100.0	100.0	

7. Sampah berserakan di sekitarkios/ los pedagang

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid STS	10	9.8	9.8	9.8
TS	73	71.6	71.6	81.4
S	19	18.6	18.6	100.0
Total	102	100.0	100.0	

8. Tempat pembuangan sampah sementara harus di tersedia di pasar

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid TS	20	19.6	19.6	19.6
S	49	48.0	48.0	67.6
SS	33	32.4	32.4	100.0
Total	102	100.0	100.0	

9. Pengelolaan sampah yang kurang baik memberikan dampak buruk bagi lingkungan.

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid TS	27	26.5	26.5	26.5
S	49	48.0	48.0	74.5
SS	26	25.5	25.5	100.0
Total	102	100.0	100.0	

10. Setiap pedagang wajib membayar retribusi kebersihan pasar

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid TS	23	22.5	22.5	22.5
S	53	52.0	52.0	74.5
SS	26	25.5	25.5	100.0
Total	102	100.0	100.0	

11. Apa bila ada sampah yang tidak terangkut petugas kebersihan dari kios/los apakah Bapak/ ibu setuju mengangkut sampah ke TPS.

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid TS	31	30.4	30.4	30.4
S	38	37.3	37.3	67.6
SS	33	32.4	32.4	100.0
Total	102	100.0	100.0	

12. Pembeli membuang sampah sembarangan di pasar

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid STS	28	27.5	27.5	27.5
TS	74	72.5	72.5	100.0
Total	102	100.0	100.0	

13. Yang bertanggung jawab terhadap pengelolaan sampah pasar adalah pedagang

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid TS	55	53.9	53.9	53.9
S	47	46.1	46.1	100.0
Total	102	100.0	100.0	

14. Sampah yang ada di pasar harus di buang setiap hari

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid STS	10	9.8	9.8	9.8
TS	24	23.5	23.5	33.3
S	46	45.1	45.1	78.4
SS	22	21.6	21.6	100.0
Total	102	100.0	100.0	

15. Bagi orang yang membuang sampah sembarangan akan dikenakan sanksi.

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid TS	22	21.6	21.6	21.6
S	61	59.8	59.8	81.4
SS	19	18.6	18.6	100.0
Total	102	100.0	100.0	

**SIKAP**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Negatif	59	57.8	57.8	57.8
Positif	43	42.2	42.2	100.0
Total	102	100.0	100.0	

## KETERSEDIAAN SARANA

### Frequencies

#### Statistics

		KS1	KS2	SARAN A
N	Valid	102	102	102
	Missing	0	0	0

### Frequency Table

1. Apakah di tempat ibu berjualan tersedia tempat pembuangan sampah /tong sampah?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TidakTersedia	57	55.9	55.9	55.9
	Tersedia	45	44.1	44.1	100.0
Total		102	100.0	100.0	

2. Apakah pihak kebersihan menyediakan tempat pembuangan sampah sementara?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TidakTersedia	52	51.0	51.0	51.0
	Tersedia	50	49.0	49.0	100.0
Total		102	100.0	100.0	

## KETERSEDIAAN SARANA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TidakTersedia	58	56.9	56.9	56.9
	Tersedia	44	43.1	43.1	100.0
Total		102	100.0	100.0	

## PARTISIPASI PEDAGANG

### Frequencies

#### Statistics

		PP1	PP2	PP3	PP4	PP5
N	Valid	102	102	102	102	102
	Missing	0	0	0	0	0

#### Statistics

		PP6	PP7	PP8	PP9	PP10	KATPP
N	Valid	102	102	102	102	102	102
	Missing	0	0	0	0	0	0

### Frequency Table

1. Apakah Bapak/ibu mau berpartisipasi mengumpulkan sampah dagangan ke TPS?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	58	56.9	56.9	56.9
	Ya	44	43.1	43.1	100.0
Total		102	100.0	100.0	

2. Apakah Bapak/ibu mau berpartisipasi untuk menegur orang yang membuang sampah sembarangan?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	55	53.9	53.9	53.9
	Ya	47	46.1	46.1	100.0
Total		102	100.0	100.0	

3. Apakah Bapak/ibu berpartisipasi memberikan gagasan untuk kegiatan kebersihan?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	58	56.9	56.9	56.9
	Ya	44	43.1	43.1	100.0
Total		102	100.0	100.0	

4. Apakah Bapak/ ibu membayar retribusi sampah?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	49	48.0	48.0	48.0
Ya	53	52.0	52.0	100.0
Total	102	100.0	100.0	

5. Apakah Bapak/ibu membuang sisa sampah dagangan padatempatnya?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	59	57.8	57.8	57.8
Ya	43	42.2	42.2	100.0
Total	102	100.0	100.0	

6. Apakah bapak/ibu mau berpartisipasi menyediakan tempat sampah sementara sendiri?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	60	58.8	58.8	58.8
Ya	42	41.2	41.2	100.0
Total	102	100.0	100.0	

7. Apakah bapak/ibu berpartisipasi dalam menjaga kebersihan pasar?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	53	52.0	52.0	52.0
Ya	49	48.0	48.0	100.0
Total	102	100.0	100.0	

8. Apakah Bapak/ibu berpartisipasi dalam melakukan evaluasi bersama dalam menjaga kebersihan lingkungan disekitar pasar?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	56	54.9	54.9	54.9
Ya	46	45.1	45.1	100.0
Total	102	100.0	100.0	

9. Apakah Bapak/ibu berpartisipasi menegur pedagang lain yang tidak peduli dengan kebersihan pasar?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	53	52.0	52.0	52.0
Ya	49	48.0	48.0	100.0
Total	102	100.0	100.0	

10. Apakah bapak/ibu berpartisipasi memisahkan sampah organik dan anorganik sebelum membuangnya?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	53	52.0	52.0	52.0
Ya	49	48.0	48.0	100.0
Total	102	100.0	100.0	

#### **PartisipasiPedagang**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Kurang	67	65.7	65.7	65.7
Baik	35	34.3	34.3	100.0
Total	102	100.0	100.0	

## ANALISIS BIVARIAT

### Crosstabs

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
PENDIDIKAN * PARTISIPASIPEDAG ANG	102	100.0%	0	.0%	102	100.0%

#### PENDIDIKAN \* PARTISIPASIPEDAGANG Crosstabulation

		PARTISIPASIPEDAG ANG			
		Kurang	Baik	Total	
PENDIDIKA N	Dasar	Count	33	7	40
		Expected Count	26.3	13.7	40.0
		% within PENDIDIKAN	82.5%	17.5%	100.0%
		% within PARTISIPASIPEDAG ANG	49.3%	20.0%	39.2%
		% of Total	32.4%	6.9%	39.2%
Menengah		Count	31	21	52
		Expected Count	34.2	17.8	52.0
		% within PENDIDIKAN	59.6%	40.4%	100.0%
		% within PARTISIPASIPEDAG ANG	46.3%	60.0%	51.0%
		% of Total	30.4%	20.6%	51.0%
Tinggi		Count	3	7	10
		Expected Count	6.6	3.4	10.0
		% within PENDIDIKAN	30.0%	70.0%	100.0%

	% within PARTISIPASIPEDAG ANG	4.5%	20.0%	9.8%
	% of Total	2.9%	6.9%	9.8%

Total	Count	67	35	102
	Expected Count	67.0	35.0	102.0
	% within PENDIDIKAN	65.7%	34.3%	100.0%
	% within PARTISIPASIPEDAG ANG	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	65.7%	34.3%	100.0%

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	11.517 <sup>a</sup>	2	.003
Likelihood Ratio	11.724	2	.003
Linear-by-Linear Association	11.306	1	.001
N of Valid Cases	102		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.43.

#### Risk Estimate

	Value
Odds Ratio for PENDIDIKAN (Dasar / Menengah)	<sup>a</sup>

a. Risk Estimate statistics cannot be computed. They are only computed for a 2\*2 table without empty cells.

**Crosstabs**

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
PENGETAHUAN * PARTISIPASIPEDAG ANG	102	100.0%	0	.0%	102	100.0%

**PENGETAHUAN \* PARTISIPASIPEDAGANG Crosstabulation**

			PARTISIPASIPEDAG ANG		
			Kurang	Baik	Total
PENGETAHUAN	Kurang	Count	46	10	56
		Expected Count	36.8	19.2	56.0
		% within PENGETAHUAN	82.1%	17.9%	100.0%
		% within PARTISIPASIPEDAG ANG	68.7%	28.6%	54.9%
		% of Total	45.1%	9.8%	54.9%
	Baik	Count	21	25	46
		Expected Count	30.2	15.8	46.0
		% within PENGETAHUAN	45.7%	54.3%	100.0%
		% within PARTISIPASIPEDAG ANG	31.3%	71.4%	45.1%
		% of Total	20.6%	24.5%	45.1%
Total	Count	67	35	102	
	Expected Count	67.0	35.0	102.0	
	% within PENGETAHUAN	65.7%	34.3%	100.0%	
	% within PARTISIPASIPEDAG ANG	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	65.7%	34.3%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	14.920 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	13.345	1	.000		
Likelihood Ratio	15.217	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	14.774	1	.000		
N of Valid Cases	102				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 15.78.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for PENGETAHUAN (Kurang / Baik)	5.476	2.234	13.426
For cohort PARTISIPASIPEDAGANG = Kurang	1.799	1.283	2.523
For cohort PARTISIPASIPEDAGANG = Baik	.329	.177	.611
N of Valid Cases	102		

### Crosstabs

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
SIKAP * PARTISIPASIPEDAGANG	102	100.0%	0	.0%	102	100.0%

**SIKAP \* PARTISIPASIPEDAGANG Crosstabulation**

		PARTISIPASIPEDAGANG		
		Kurang	Baik	Total
SIKAP Negatif	Count	46	13	59
	Expected Count	38.8	20.2	59.0
	% within SIKAP	78.0%	22.0%	100.0%
	% within PARTISIPASIPEDAGANG	68.7%	37.1%	57.8%
	% of Total	45.1%	12.7%	57.8%
Positif	Count	21	22	43
	Expected Count	28.2	14.8	43.0
	% within SIKAP	48.8%	51.2%	100.0%
	% within PARTISIPASIPEDAGANG	31.3%	62.9%	42.2%
	% of Total	20.6%	21.6%	42.2%
Total	Count	67	35	102
	Expected Count	67.0	35.0	102.0
	% within SIKAP	65.7%	34.3%	100.0%
	% within PARTISIPASIPEDAGANG	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	65.7%	34.3%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	9.363 <sup>a</sup>	1	.002		
Continuity Correction <sup>b</sup>	8.115	1	.004		
Likelihood Ratio	9.378	1	.002		
Fisher's Exact Test				.003	.002
Linear-by-Linear Association	9.271	1	.002		
N of Valid Cases	102				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 14.75.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	95% Confidence Interval		
	Value	Lower	Upper
Odds Ratio for SIKAP (Negatif / Positif)	3.707	1.571	8.745
For cohort PARTISIPASIPEDAG ANG = Kurang	1.596	1.142	2.231
For cohort PARTISIPASIPEDAG ANG = Baik	.431	.246	.755
N of Valid Cases	102		

**Crosstabs**

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
SARANA * sPARTISIPASIPEDAG ANG	102	100.0%	0	.0%	102	100.0%

**SARANA \* PARTISIPASIPEDAGANG Crosstabulation**

		PARTISIPASIPEDAG ANG		Total	
		Kurang	Baik		
SARANA	Tidak Tersedia	Count	49	9	58
		Expected Count	38.1	19.9	58.0
		% within SARANA	84.5%	15.5%	100.0%
		% within PARTISIPASIPEDAG ANG	73.1%	25.7%	56.9%
		% of Total	48.0%	8.8%	56.9%
Terseda		Count	18	26	44
		Expected Count	28.9	15.1	44.0
		% within SARANA	40.9%	59.1%	100.0%

	% within PARTISIPASIPEDAG ANG	26.9%	74.3%	43.1%
	% of Total	17.6%	25.5%	43.1%
Total	Count	67	35	102
	Expected Count	67.0	35.0	102.0
	% within SARANA	65.7%	34.3%	100.0%
	% within PARTISIPASIPEDAG ANG	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	65.7%	34.3%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	21.076 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	19.187	1	.000		
Likelihood Ratio	21.594	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	20.869	1	.000		
N of Valid Cases	102				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 15.10.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for SARANA (Tidak Tersedia / Tersedia)	7.864	3.100	19.948
For cohort PARTISIPASIPEDAG ANG = Kurang	2.065	1.424	2.995
For cohort PARTISIPASIPEDAG ANG = Baik	.263	.137	.502
N of Valid Cases	102		

Lampiran 6. Lembar Persetujuan Perbaikan (Revisi)



# INSTITUT KESEHATAN HELVETIA

## Fakultas Kesehatan Masyarakat

WORLD CLASS UNIVERSITY (ACCREDITED BY: WEBOMETRICS - SPAIN) <http://helvetia.ac.id>  
Tel: (061) 42084606 | e-mail: [info@helvetia.ac.id](mailto:info@helvetia.ac.id) | Wa: 08126025000 | Line id: instituthelvetia

### LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN (REVISI)

Identitas Mahasiswa :

Nama : NURHALIMAH HASIBUAN  
NIM : 1515192027  
Program Studi : KESEHATAN MASYARAKAT / S-1  
Judul : FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PARTISIPASI PEDAGANG  
DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI PASAR PANYABUNGAN KECAMATAN  
HUTARAJA TINGGI KABUPATEN PADANG LAWAS TAHUN 2019  
Tanggal Ujian Sebelumnya : 30 Agustus 2019

Telah dilakukan perbaikan oleh mahasiswa sesuai dengan saran dosen pembimbing. Oleh karenanya mahasiswa tersebut diatas diperkenankan untuk melanjutkan pada tahap berikutnya yaitu: PENELITIAN/JILID LUX\*) Coret yang tidak perlu.

No	Nama Pembimbing 1 dan 2	Tanggal Disetujui	Tandatangan
1.	Dr. ISMAIL EFENDY, M.Si.	05.-09.-2019	
2.	IRA PUTRI LAN LUBIS, S.K.M., M.K.M.	10.-09.-2019	

Medan, 11/09/19.

KAPRODI  
S-1 KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA

DIAN MAYA SARI SIREGAR, S.K.M., M.Kes.

Catatan:

- Lembar persetujuan revisi dibawa setiap konsul revisi.
- Print warna menggunakan kertas A4 (Rangkap 1).
- Tanda \*) silahkan dicoret yang tidak perlu.
- Isi tanggal ujian, tanggal disetujui, dan ditandatangani oleh pembimbing bila disetujui.



# INSTITUT KESEHATAN HELVETIA

## Fakultas Kesehatan Masyarakat


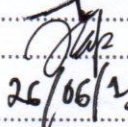
WORLD CLASS UNIVERSITY (ACCREDITED BY: WEBOMETRICS - SPAIN) <http://helvetia.ac.id>  
Tel: (061) 42084606 | e-mail: [info@helvetia.ac.id](mailto:info@helvetia.ac.id) | Wa: 08126025000 | Line id: instituthelvetia

### LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN (REVISI)

Identitas Mahasiswa :

Nama : NURHALIMAH HASIBUAN  
NIM : 1515192027  
Program Studi : KESEHATAN MASYARAKAT / S-1  
Judul : FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PARTISIPASI PEDAGANG  
DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI PASAR PANYABUNGAN KECAMATAN  
HUTARAJA TINGGI KABUPATEN PADANG LAWAS TAHUN 2019  
Tanggal Ujian Sebelumnya : 12-06-2019

Telah dilakukan perbaikan oleh mahasiswa sesuai dengan saran dosen pembimbing. Oleh karenanya mahasiswa tersebut diatas diperkenankan untuk melanjutkan pada tahap berikutnya yaitu: PENELITIAN/JILID LUX\*) Coret yang tidak perlu.

No	Nama Pembimbing 1 dan 2	Tanggal Disetujui	Tandatangan
1.	Dr. ISMAIL EFENDY, M.Si.	20-06-2019	
2.	IRA PUTRI LAN LUBIS, S.K.M., M.K.M.	19-06-2019	

Medan, 26/06/19

KAPRODI  
S-1 KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA

  
DIAN MAYA SARI SIREGAR, S.K.M, M.Kes.

Catatan:

- Lembar persetujuan revisi dibawa setiap konsul revisi.
- Print warna menggunakan kertas A4 (Rangkap 1).
- Tanda \*) silahkan dicoret yang tidak perlu.
- Isi tanggal ujian, tanggal disetujui, dan ditandatangani oleh pembimbing bila disetujui.

Lampiran 7. Permohonan Survei Awal



**INSTITUT KESEHATAN HELVETIA**

**Fakultas Kesehatan Masyarakat**

WORLD CLASS UNIVERSITY (ACCREDITED BY: WEBOMETRICS - SPAIN) <http://helvetia.ac.id>  
Tel: (061) 42084606 | e-mail: [info@helvetia.ac.id](mailto:info@helvetia.ac.id) | Wa: 08126025000 | Line id: instituthelvetia

Nomor : 682/EXT/OKN/FKM/IKH/MT/2019  
Lampiran :  
Hal : Permohonan Survei Awal

Kepada Yth,  
Pimpinan Kecamatan Huta Raja Tinggi  
di-Tempat

Dengan hormat,

Bersama ini datang menghadap, mahasiswa Program Studi S-1 KESEHATAN MASYARAKAT di INSTITUT KESEHATAN HELVETIA:

Nama : NURHALIMAH HASIBUAN  
NPM : 1515192027

Yang bermaksud akan mengadakan survei/ wawancara/ menyebar angket/ observasi, dalam rangka memenuhi kewajiban tugas-tugas dalam melakukan/ menyelesaikan studi pada Program Studi S-1 KESEHATAN MASYARAKAT di INSTITUT KESEHATAN HELVETIA.

Sehubungan dengan ini kami sangat mengharapkan bantuannya, agar dapat memberikan keterangan-keterangan, brosur-brosur, buku-buku, dan penjelasan lainnya yang akan digunakan dalam rangka menyusun Skripsi dengan judul:

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PARTISIPASI PEDAGANG DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI PASAR PANYABUNGAN KECAMATAN HUTARAJA TINGGI KABUPATEN PADANG LAWAS TAHUN 2019**

Segala bahan dan keterangan yang diperoleh akan digunakan semata-mata demi perkembangan Ilmu Pengetahuan dan tidak akan diumumkan atau diberitahukan pada pihak lain. Selanjutnya setelah mahasiswa bersangkutan yang akan menyelesaikan peninjauan/ riset/ wawancara, kami akan menyerahkan 1 (satu) eksemplar Skripsi yang dibuat mahasiswa kami.

Atas bantuan dan kerja sama yang baik, Kami ucapkan terima kasih.

Medan, 19/03/2019

Hormat Kami,  
DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA



Dr. ASRIWATI S. Kurni, Ns., S.Pd., M.Kes.  
(NIDN. 10910027302)

Tembusan :  
1. Arsip

Lampiran 8. Permohonan Uji Validitas



# INSTITUT KESEHATAN HELVETIA

## Fakultas Kesehatan Masyarakat

WORLD CLASS UNIVERSITY (ACCREDITED BY: WEBOMETRICS - SPAIN) <http://helvetia.ac.id>  
Tel: (061) 42084606 | e-mail: [info@helvetia.ac.id](mailto:info@helvetia.ac.id) | Wa: 08126025000 | Line id: instituthelvetia

Nomor : 371/EXT/DKM/PKM/IKH/VI/2014

Lampiran :

Hal : Permohonan Uji Validitas

Kepada Yth,  
Pimpinan  
di-Tempat

Dengan hormat,

Bersama ini datang menghadap, mahasiswa Program Studi S-1 KESEHATAN MASYARAKAT di INSTITUT KESEHATAN HELVETIA:

Nama : NURHALIMAH HASIBUAN

NPM : 1515192027

Yang bermaksud akan mengadakan penelitian/ wawancara/ menyebar angket/ observasi, dalam rangka Uji Validitas dan Reliabilitas kuesioner pada penelitian yang berjudul:

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PARTISIPASI PEDAGANG DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI PASAR PANYABUNGAN KECAMATAN HUTARAJA TINGGI KABUPATEN PADANG LAWAS TAHUN 2019**

Sehubungan dengan ini kami sangat mengharapkan bantuannya, agar dapat memberikan keterangan-keterangan, brosur-brosur, buku-buku, penggunaan laboratorium dan penjelasan lainnya yang akan digunakan dalam rangka menyusun Skripsi dengan judul:

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PARTISIPASI PEDAGANG DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI PASAR PANYABUNGAN KECAMATAN HUTARAJA TINGGI KABUPATEN PADANG LAWAS TAHUN 2019**

Segala bahan dan keterangan yang diperoleh akan digunakan semata-mata demi perkembangan Ilmu Pengetahuan dan tidak akan diumumkan atau diberitahukan pada pihak lain.

Atas bantuan dan kerja sama yang baik, Kami ucapkan terima kasih.

Medan, 26 Juni 2014

Hormat Kami,

DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA

  
Dr. ASRIWATI, S.Kep., Ns., S.Pd., M.Kes.

NIDN. (0910027302)

Tembusan :

- Arsip

Lampiran 9. Permohonan Ijin Penelitian



**INSTITUT KESEHATAN HELVETIA**  
**Fakultas Kesehatan Masyarakat**

WORLD CLASS UNIVERSITY (ACCREDITED BY: WEBOMETRICS - SPAIN) <http://helvetia.ac.id>  
Tel: (061) 42084606 | e-mail: [info@helvetia.ac.id](mailto:info@helvetia.ac.id) | Wa: 08126025000 | Line id: instituthelvetia

Nomor : 372/BST/DKM/PKM/IKH/VI/2019  
Lampiran :  
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth,  
Pimpinan  
di-Tempat

Dengan hormat,

Bersama ini datang menghadap, mahasiswa Program Studi S-1 KESEHATAN MASYARAKAT di INSTITUT KESEHATAN HELVETIA:

Nama : NURHALIMAH HASIBUAN  
NPM : 1515192027

Yang bermaksud akan mengadakan penelitian/ wawancara/ menyebar angket/ observasi, dalam rangka memenuhi kewajiban tugas-tugas dalam melakukan/ menyelesaikan studi pada Program Studi S-1 KESEHATAN MASYARAKAT di INSTITUT KESEHATAN HELVETIA.

Sehubungan dengan ini kami sangat mengharapkan bantuannya, agar dapat memberikan keterangan-keterangan, brosur-brosur, buku-buku, dan penjelasan lainnya yang akan digunakan dalam rangka menyusun Skripsi dengan judul:

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PARTISIPASI PEDAGANG DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI PASAR PANYABUNGAN KECAMATAN HUTARAJA TINGGI KABUPATEN PADANG LAWAS TAHUN 2019**

Segala bahan dan keterangan yang diperoleh akan digunakan semata-mata demi perkembangan Ilmu Pengetahuan dan tidak akan diumumkan atau diberitahukan pada pihak lain. Selanjutnya setelah mahasiswa bersangkutan yang akan menyelesaikan peninjauan/ riset/ wawancara, kami akan menyerahkan 1 (satu) eksemplar Skripsi yang dibuat mahasiswa kami.

Atas bantuan dan kerja sama yang baik, Kami ucapkan terima kasih.

Medan, \_\_\_\_\_

Hormat Kami,  
DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA

  
Dr. ASRIWATI, S.Kep., Ns., S.Pd., M.Kes.  
NIDN. (0910027302)

Tembusan :  
- Arsip



PEMERINTAH KABUPATEN PADANG LAWAS  
**KECAMATAN HUTA RAJA TINGGI**

Jl. Merdeka Nomor 17 Huta Raja Tinggi Kode Pos 22765

No : 07u/128/2019  
Lamp : -  
Hal : Surat Balasan Survei Awal

**Kepada Yth**  
**Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat**  
**Institut Kesehatan Helvetia**  
Di Tempat

Dengan Hormat,

Berdasarkan surat dari Institut Kesehatan Helvetia Medan No. 682/EXT/DKN/FKM/IKM/III/2019, tentang permohonan izin survei awal guna penyusunan Skripsi di Kecamatan Huta Raja Tinggi, maka dengan ini kami sampaikan bahwa:

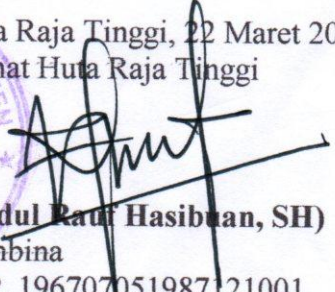
Nama : NURHALIMAH HASIBUAN  
NIM : 1515192027  
Judul : FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PARTISIPASI PEDAGANG DALAM PENGELOLAAN SAMPAH PASAR DI PASAR PANYABUNGAN KECAMATAN HUTA RAJA TINGGI KABUPATEN PADANG LAWAS TAHUN 2019.

Dengan ini kami menerangkan bahwa mahasiswi yang tersebut diatas telah melapor kepada kami, selanjutnya kami menerangkan bahwa kami tidak keberatan dan memberikan izin atas kegiatan survei awal dalam penyusunan Skripsi sesuai dengan judul diatas

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya, agar dapat dipergunakan sesuai dengan keperluan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.



Huta Raja Tinggi, 22 Maret 2019  
Camat Huta Raja Tinggi

  
(Abdul Rauf Hasibuan, SH)  
Pembina  
NIP. 196707051987121001



**PEMERINTAHAN KABUPATEN  
PADANG LAWAS  
KECAMATAN HUTARAJA TINGGI  
DESA TRAN ALIAGA UJUNG BATU V  
Jl. Gunung Intan Nomor : 04 Hutaraja Tinggi Kode Pos : 22765**

Medan, 03 Juli 2019

Nomor : 074/309/2019

Lampiran :

Perihal : Surat Balasan Uji Validitas  
Di Pasar Tran Aliaga Ujung Batu V  
Kabupaten Padang Lawas

Kepada,

Yth : Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Institut Kesehatan Helvetia  
di.-

Medan

Menindak lanjuti surat Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia Nomor. 371/EXT/DKN/FKM/IKH/VI/2019 perihal permohonan Uji Validitas

Bersama ini kami menerima permohonan Uji Validitas dari Fakultas Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia atas nama :

Nama : Nurhalimah Hasibuan

Nim : 1515192027

Dengan ini kami menyatakan bahwa nama diatas telah selesai melakukan Uji Validitas di Pasar Tran Aliaga Ujung Batu V Kecamatan Huta Raja Tinggi Kabupaten Padang Lawas.

Demikian surat ini kami sampaikan atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Kepala Pasar





**PEMERINTAHAN KABUPATEN PADANG LAWAS  
KECAMATAN HUTARAJA TINGGI**

Jl. Merdeka Nomor 17 Huta Raja Tinggi Kode Pos 22765

No : 074/327/2019  
Lamp :  
Perihal : Surat Balasan Izin Penelitian

**Kepada Yth  
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Institut Kesehatan Helvetia  
Di Tempat**

Dengan Hormat,

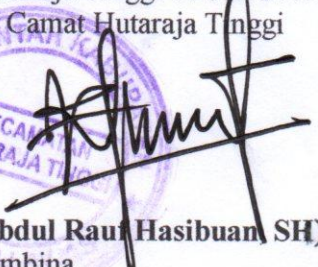
Berdasarkan surat dari Institut Kesehatan Helvetia Medan No. 372/EXT/DKN/FKM/IKH/VI/2019 tentang Permohonan Izin Penelitian guna penyusunan skripsi di Kecamatan Hutaraja Tinggi, maka dengan ini kami sampaikan bahwa :

Nama : Nurhalimah Hasibuan  
Nim : 1515192027  
Judul : Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Partisipasi Pedagang Dalam Pengelolaan Sampah di Pasar Panyabungan Kecamatan Hutaraja Tinggi Kabupaten Padang Lawas Tahun 2019

Dengan ini kami menerangkan bahwa mahasiswi yang tersebut diatas telah selesai melakukan penelitian di Pasar Panyabungan Kecamatan Hutaraja Tinggi Kabupaten Padang Lawas.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya, agar dapat dipergunakan sesuai dengan keperluan. Atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Hutaraja Tinggi 10 Juli 2019  
Camat Hutaraja Tinggi

  
(Abdul Rau Hasibuan, SH)  
Pembina  
NIP : 196707051987121001



**PEMERINTAHAN KABUPATEN PADANG LAWAS**  
**KECAMATAN HUTARAJA TINGGI**

Jl. Merdeka Nomor 17 Huta Raja Tinggi Kode Pos 22765

No : 074/328/2019  
Lamp :  
Perihal : Surat Balasan Izin Penelitian

**Kepada Yth**  
**Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat**  
**Institut Kesehatan Helvetia**  
**Di Tempat**

Dengan Hormat,

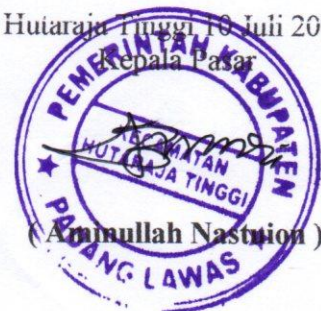
Berdasarkan surat dari Institut Kesehatan Helvetia Medan No. 372/EXT/DKN/FKM/IKH/VI/2019, tentang Permohonan Izin Penelitian guna penyusunan skripsi di Kecamatan Hutaraja Tinggi, maka dengan ini kami sampaikan bahwa :

Nama : Nurhalimah Hasibuan  
Nim : 1515192027  
Judul : Faktor-faktor yang berhubungan dengan Partisipasi Pedagang Dalam Pengelolaan Sampah di Pasar Panyabungan Kecamatan Hutaraja Tinggi Kabupaten Padang Lawas Tahun 2019

Dengan ini kami menerangkan bahwa mahasiswi yang tersebut diatas telah selesai melakukan penelitian di Pasar Panyabungan Kecamatan Hutaraja Tinggi Kabupaten Padang Lawas.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya, agar dapat dipergunakan sesuai dengan keperluan. Atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Hutaraja Tinggi, 10 Juli 2019  
Kepala Pasar





**PEMERINTAHAN KABUPATEN PADANG LAWAS**  
**KECAMATAN HUTARAJA TINGGI**

Jl. Merdeka Nomor 17 Huta Raja Tinggi Kode Pos 22765

No : 074 / 329 / 2019  
Lamp :  
Perihal : Surat Balasan Izin Penelitian

**Kepada Yth**  
**Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat**  
**Institut Kesehatan Helvetia**  
**Di Tempat**

Dengan Hormat,

Berdasarkan surat dari Institut Kesehatan Helvetia Medan No. 372/EXT/DKN/FKM/IKH/VI/2019, tentang Permohonan Izin Penelitian guna penyusunan skripsi di Kecamatan Hutaraja Tinggi, maka dengan ini kami sampaikan bahwa :

Nama : Nurhalimah Hasibuan  
Nim : 1515192027  
Judul : Faktor-faktor yang berhubungan dengan Partisipasi Pedagang Dalam Pengelolaan Sampah di Pasar Panyabungan Kecamatan Hutaraja Tinggi Kabupaten Padang Lawas Tahun 2019

Dengan ini kami menerangkan bahwa mahasiswi yang tersebut diatas telah selesai melakukan penelitian di Pasar Panyabungan Kecamatan Hutaraja Tinggi Kabupaten Padang Lawas.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya, agar dapat dipergunakan sesuai dengan keperluan. Atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Hutaraja Tinggi 10 Juli 2019  
Petugas Pasar

( Eka Nasution )

Lampiran 13. Lembar Bimbingan Proposal



**INSTITUT KESEHATAN HELVETIA**  
**Fakultas Kesehatan Masyarakat**

WORLD CLASS UNIVERSITY (ACCREDITED BY: WEBOMETRICS - SPAIN) <http://helvetia.ac.id>  
Tel: (061) 42084606 | e-mail: [info@helvetia.ac.id](mailto:info@helvetia.ac.id) | Wa: 08126025000 | Line id: instituthelvetia

**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama Mahasiswa/i : NURHALIMAH HASIBUAN  
NPM : 1515192027  
Program Studi : KESEHATAN MASYARAKAT / S-1



Judul : FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PARTISIPASI PEDAGANG DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI PASAR PANYABUNGAN KECAMATAN HUTARAJA TINGGI KABUPATEN PADANG LAWAS TAHUN 2019

Nama Pembimbing 1 : Dr. ISMAIL EFENDY, M.Si.

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Saran	Paraf
1	Senin, 04/02/2019	Judul	Acc Judul	
2	Senin, 29/04/2019	Bwb I, II, III	Perbaikann	
3	Selasa, 30/04/2019	Bwb II, III	Perbaikann	
4	Kamis, 02/05/2019	Acc	Acc Sempro	
5				
6				
7				
8				

Diketahui,

Ketua Program Studi

S-1 KESEHATAN MASYARAKAT  
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA



(DIAN MAYA SARI SIREGAR, S.K.M, M.Kes.)

Medan, 29/04/2019

Pembimbing 1 (Satu)

Dr. ISMAIL EFENDY, M.Si.

**KETENTUAN:**

1. Lembar Konsultasi diprint warna pada kertas A4 rangkap 2 (dua).
2. Satu (1) lembar untuk Prodi.
3. Satu (1) lembar untuk Administrasi Sidang (Wajib dikumpulkan sebelum sidang).
4. Lembar Konsultasi WAJIB DIISI Sebelum ditandatangani Dosen Pembimbing.
5. Mahasiswa DILARANG MEMBERIKAN segala bentuk GRATIFIKASI/Suap terhadap Dosen.
6. Dosen DILARANG MENERIMA segala bentuk GRATIFIKASI/Pemberian dari Mahasiswa.
7. Pelanggaran ketentuan No 5 dan 6 berakibat PEMBATALAN HASIL UJIAN & Penggantian Dosen.



# INSTITUT KESEHATAN HELVETIA

## Fakultas Kesehatan Masyarakat

WORLD CLASS UNIVERSITY (ACCREDITED BY: WEBOMETRICS - SPAIN) <http://helvetia.ac.id>  
Tel: (061) 42084606 | e-mail: [info@helvetia.ac.id](mailto:info@helvetia.ac.id) | Wa: 08126025000 | Line id: [instituthelvetia](https://www.line.me/tv/helvetia)

### LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa/i : NURHALIMAH HASIBUAN  
NPM : 1515192027  
Program Studi : KESEHATAN MASYARAKAT / S-1  
Peminatan : Kesehatan dan Sanitasi Lingkungan



Judul : FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PARTISIPASI PEDAGANG DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI PASAR PANYABUNGAN KECAMATAN HUTARAJA TINGGI KABUPATEN PADANG LAWAS TAHUN 2019

Nama Pembimbing 2 : IRA PUTRI LAN LUBIS, S.K.M., M.K.M.

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Saran	Paraf
1	Selasa 05/02/2019	Judul	Ace	
2	Senin 18/03/2019	Bab I. II	Perbaikan	
3	Sabtu 23/03/2019	Bab I. II. III	Perbaikan	
4	24/04/2019	Bab II, Aspek pengukur dan Kuesioner	Perbaikan	
5				
6	26/04/2019	Ace proposal penelitian		
7				
8				

Diketahui,

Ketua Program Studi

S-1 KESEHATAN MASYARAKAT  
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA



(DIAN MAYA SARI SIREGAR, S.K.M, M.Kes.)

Medan, 18/03/2019

Pembimbing 2 (Dua)

IRA PUTRI LAN LUBIS, S.K.M., M.K.M.

Lampiran 14. Lembar Bimbingan Skripsi



**INSTITUT KESEHATAN HELVETIA**  
**Fakultas Kesehatan Masyarakat**

WORLD CLASS UNIVERSITY (ACCREDITED BY: WEBOMETRICS - SPAIN) <http://helvetia.ac.id>  
Tel: (061) 42084606 | e-mail: [info@helvetia.ac.id](mailto:info@helvetia.ac.id) | Wa: 08126025000 | Line id: instituthelvetia

**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama Mahasiswa/i : NURHALIMAH HASIBUAN  
NPM : 1515192027  
Program Studi : KESEHATAN MASYARAKAT / S-1



Judul : FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PARTISIPASI PEDAGANG DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI PASAR PANYABUNGAN KECAMATAN HUTARAJA TINGGI KABUPATEN PADANG LAWAS TAHUN 2019

Nama Pembimbing 1 : Dr. ISMAIL EFENDY, M.Si.

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Saran	Paraf
1	Senin 29/07/2019	BAB IV, Pembahasan	Perbaikkan	
2	Rabu 31/07/2019	BAB V, Pembahasan	Perbaikkan	
3	Kamis 01/08/2019	SKRIPSI	Acc Sidang Skripsi	
4				
5				
6				
7				
8				

Diketahui,  
Ketua Program Studi  
S-1 KESEHATAN MASYARAKAT  
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA



(DIAN MAYA SARI SIREGAR, S.K.M, M.Kes.)

Medan, 26/07/2019  
Pembimbing 1 (Satu)

Dr. ISMAIL EFENDY, M.Si.

**KETENTUAN:**

1. Lembar Konsultasi diprint warna pada kertas A4 rangkap 2 (dua).
2. Satu (1) lembar untuk Prodi.
3. Satu (1) lembar untuk Administrasi Sidang (Wajib dikumpulkan sebelum sidang).
4. Lembar Konsultasi WAJIB DIISI Sebelum ditandatangani Dosen Pembimbing.
5. Mahasiswa DILARANG MEMBERIKAN segala bentuk GRATIFIKASI/Suap terhadap Dosen.
6. Dosen DILARANG MENERIMA segala bentuk GRATIFIKASI/Pemberian dari Mahasiswa.
7. Pelanggaran ketentuan No 5 dan 6 berakibat PEMBATALAN HASIL UJIAN & Penggantian Dosen.



# INSTITUT KESEHATAN HELVETIA

## Fakultas Kesehatan Masyarakat

WORLD CLASS UNIVERSITY (ACCREDITED BY: WEBOMETRICS - SPAIN) <http://helvetia.ac.id>  
Tel: (061) 42084606 | e-mail: [info@helvetia.ac.id](mailto:info@helvetia.ac.id) | Wa: 08126025000 | Line id: instituthelvetia

### LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa/i : NURHALIMAH HASIBUAN  
NPM : 1515192027  
Program Studi : KESEHATAN MASYARAKAT / S-1



Judul : FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PARTISIPASI PEDAGANG DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI PASAR PANYABUNGAN KECAMATAN HUTARAJA TINGGI KABUPATEN PADANG LAWAS TAHUN 2019

Nama Pembimbing 2 : IRA PUTRI LAN LUBIS, S.K.M., M.K.M.

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Saran	Paraf
1	Rabu 31/07/2019	BAB IV dan V	Perbaiki	
2	Jumat 02/08/2019	BAB IV dan V	Perbaiki	
3	Jumat 09/08/2019		Bel sedang skripsi	
4				
5				
6				
7				
8				

Diketahui,  
Ketua Program Studi  
S-1 KESEHATAN MASYARAKAT  
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA



(DIAN MAYA SARI SIREGAR, S.K.M, M.Kes.)

Medan, 26/07/2019  
Pembimbing 2 (Dua)

IRA PUTRI LAN LUBIS, S.K.M., M.K.M.

#### KETENTUAN:

1. Lembar Konsultasi diprint warna pada kertas A4 rangkap 2 (dua).
2. Satu (1) lembar untuk Prodi.
3. Satu (1) lembar untuk Administrasi Sidang (Wajib dikumpulkan sebelum sidang).
4. Lembar Konsultasi WAJIB DIISI Sebelum ditandatangani Dosen Pembimbing.
5. Mahasiswa DILARANG MEMBERIKAN segala bentuk GRATIFIKASI/Suap terhadap Dosen.
6. Dosen DILARANG MENERIMA segala bentuk GRATIFIKASI/Pemberian dari Mahasiswa.
7. Pelanggaran ketentuan No 5 dan 6 berakibat PEMBATALAN HASIL UJIAN & Penggantian Dosen.

**DOKUMENTASI PENELITIAN**



**Gambar 1. Pengisian kuesioner dengan pedagang jilbab**



**Gambar 2. Pengisian kuesioner dengan pedagang sayuran**



**Gambar 3. Sisa sampah pedagang setelah berjualan**



**Gambar 4. Sisa sampah pedagang setelah berjualan**



**Gambar 5. Sisa sampah pedagang yang di buang ke slokan**



**Gambar 6. Tempat pembuangan sampah sementara pedagang**



**Gambar 7. Penumpukan sampah dari sisa pedagang berjualan**



**Gambar 8. Penumpukan sampah dari sisa pedagang berjualan**



**Gambar 9. Pengumpulan sampah yang dilakukan petugas kebersihan**



**Gambar 10. Pengangkutan sampah yang dilakukan petugas kebersihan**