

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Kuisisioner

Tanggal Pengisian :

### “KUISISIONER KONTRIBUSI GEROBAK MOTOR DALAM PENGELOLAAN SAMPAH KABUPATEN SLEMAN, D.I.Y YOGYAKARTA”

Priska Kumala Sari, Universitas Islam Indonesia (UII)

Program Studi Teknik Lingkungan

### Bagian 1 - Petugas Gerobak Motor Sampah

Petunjuk pengisian : Berilah tanda (√) pada jawaban yang anda anggap sesuai :

No.	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1.	Gerobak motor sampah merupakan sarana alternatif dalam pengangkutan sampah di Kabupaten Sleman					
2.	Teknik operasional dalam gerobak motor mampu mengurangi penumpukan sampah yang ada di Kabupaten Sleman					
3.	Gerobak motor sampah memudahkan pengambilan sampah ke daerah-daerah yang sempit					
4.	Pengguna jasa gerobak motor sampah membutuhkan biaya banyak dalam proses pengangkutan sampah di Kabupaten Sleman					
5.	Kapasitas gerobak motor sampah mampu dalam menampung sampah yang ada di sumber sampah Kabupaten Sleman					

6.	Dalam segi pemeliharaan kendaraan gerobak motor sampah lebih mudah dan praktis					
7.	Siklus perjalanan gerobak motor sampah mempengaruhi dalam mengelola sampah diKabupaten Sleman					
8.	Gerobak motor yang digunakan petugas sudah memenuhi standar ergonomi					
9.	Gerobak motor sampah yang ada telah membantu permasalahan sampah diKabupaten Sleman					
10.	Ketersediaan gerobak motor sampah dalam mengurangi penumpukan sampah meningkat tiap tahunnya diKabupaten Sleman					

UIN  
 ISLAM  
 INDONESIA  
 UIN

## Lampiran 2 Data Sampling TPS Tambak Boyo, Klebengan, Nologaten

1. Lokasi Tengah TPS Tambak Boyo													
GEROBAK 1							GEROBAK 2						
TggI	Plastik	Kertas	Daun	Sampah R.T	Kain	Berat Sampah	TggI	Plastik	Kertas	Daun	Kain	Sampah R.T	Berat Sampah
2/4/2019	1.55	1.05	0.081	2.433		5.114	2/4/2019	1.722	0.509	0.091	0.068	2.587	4.977
2/5/2019	1.83	1.125	0.09	2.513		5.558	2/5/2019	1.617	1.319	0.085		1.815	4.836
2/6/2019	1.26	1.03	0.1	1.425		3.815	2/6/2019	1.448	1.28			2.065	4.793
2/7/2019	2.363	1.05	0.056	1.241	0.021	4.731	2/7/2019	1.75	1.227		0.067	1.571	3.044
2/8/2019	2.16	1.137	0.012	1.618		4.927	2/8/2019	1.231	1.128		0.103	1.559	4.021
2/9/2019	1.117	0.119	0.28	1.733	1.045	4.294	2/9/2019	1.918	1.095	0.053	0.113	1.39	4.569
2/10/2019	2.275	0.085	0.095	0.917	1.125	4.497	2/10/2019	2.172	1.139	0.062	0.107	1.152	4.632
2/11/2019	2.27	1.114	0.071	1.822	0.01	5.287	2/11/2019	2.515	1.126	0.04	0.049	1.128	4.858
GEROBAK 3							GEROBAK 4						
TggI	Plastik	Kertas	Daun	Sampah R.T	Kain	Berat Sampah	TggI	Plastik	Kertas	Daun	Kain	Sampah R.T	Berat Sampah
2/4/2019	1.376	0.685	0.28	1.729	0.05	4.12	2/4/2019	1.502	1.183	0.036	0.41	2.379	5.51
2/5/2019	1.218	0.541	0.035	1.592	0.118	3.504	2/5/2019	1.3	1.22	0.318	0.172	1.414	4.424
2/6/2019	1.362	0.715	0.115	1.584	0.063	3.839	2/6/2019	1.182	1.317			1.583	4.082
2/7/2019	1.453	0.337	0.074	1.681	0.109	3.654	2/7/2019	1.617	0.685	0.087		1.881	4.27
2/8/2019	1.445	1.149	0.063	1.674	0.085	4.416	2/8/2019	1.664	0.081	0.13		2.593	4.468
2/9/2019	1.326	1.079	0.103	2	0.052	4.079	2/9/2019	1.552	0.684		0.21	1.885	4.331
2/10/2019	1.185	1.325	0.051	1.456	0.12	4.137	2/10/2019	1.608	0.165	0.053	0.173	2.767	4.766
2/11/2019	1.529	1.157	0.142	1.936	0.037	4.801	2/11/2019	1.515	1.18	0.225	0.056	2.595	5.571

2. Lokasi Utara Tps Klebengan (Ugm)

Gerobak 1

Tgg	Plastik	Kertas	Daun	Sampah R.T	Kain	Berat Sampah
2/11/2019	1.426	0.775	0.31	1.746		4.257
2/12/2019	1.342	0.41	0.11	1.573		3.435
2/13/2019	1.475	0.311	0.078	1.791		3.655
2/14/2019	1.521	1.248	0.059	1.178		4.006
2/15/2019	1.375	1.317	0.115	1.391	0.084	4.198
2/16/2019	1.448	1.109	0.078	1	0.07	4.074
2/17/2019	1.827	1.131	0.2	2.113		5.271
2/18/2019	1.572	1.225	0.06	2.441		5.298

Gerobak 2

Tgg	Plastik	Kertas	Daun	Sampah R.T	Kain	Berat Sampah
2/11/2019	1.572	0.998	0.095	1.841	0.035	4.541
2/12/2019	1.656	0.525		1.645	0.066	3.892
2/13/2019	1.44	0.721	0.03	1.866		4.057
2/14/2019	1.522	1.104	0.026	1.673		4.325
2/15/2019	1.624	0.436		1.88	0.12	4.06
2/16/2019	1.472	0.421	0.107	2	0.08	4.073
2/17/2019	1.725	0.313		2.439		4.477
2/18/2019	1.477	0.525	0.562	1.771	0.23	4.565

Gerobak 3

Tgg	Plastik	Kertas	Daun	Sampah R.T	Kain	Berat Sampah
2/11/2019	1.52	1.146	0.072	1.773		4.511
2/12/2019	1.238	1.226		1.457		3.921
2/13/2019	1.249	0.744	0.193	1.298	0.067	3.484
2/14/2019	1.435	0.665	0.084	1.565	0.105	3.749
2/15/2019	1.598	1.13	0.106	1.597		4.431
2/16/2019	1.323	1.253	0.134	2	0.054	4.672
2/17/2019	1.525	1.167	0.178	1.944		4.814
2/18/2019	1.743	1.125	0.144	1.825	0.075	4.837

3. Lokasi Selatan Tps Nologaten

Gerobak 1							Gerobak 2						
Tgg!	Plastik	Kertas	Daun	Sampah R.T	Kain	Berat Sampah	Tgg!	Plastik	Kertas	Daun	Sampah R.T	Kain	Berat Sampah
2/18/2019	1.225	0.635	0.043	2.365	0.118	4.386	2/18/2019	1.552	0.657	0.05	1.733	0.172	4.164
2/19/2019	1.547	0.406	0.033	1.77	0.21	3.966	2/19/2019	1.607	0.683	0.075	1.869	0.133	4.367
2/20/2019	1.585	0.333		1.795	0.167	3.88	2/20/2019	1.585	0.561	0.111	1.658	0.173	4.088
2/21/2019	1.672	0.647	0.104	1.666	0.155	4.244	2/21/2019	1.573	0.789	0.143	1.747	0.086	4.338
2/22/2019	1.637	0.688		1.823	0.231	4.379	2/22/2019	1.578	0.778	0.066	1.699	0.128	4.249
2/23/2019	1.709	0.895	0.055	2	0.164	4.485	2/23/2019	1.699	0.562	0.058	2	0.164	4.349
2/24/2019	1.619	1.075	0.117	1.886	0.03	4.727	2/24/2019	1.673	0.631	0.074	1.885	0.157	4.42
2/25/2019	1.482	0.413	1.131	1.643	0.177	4.846	2/25/2019	1.596	0.765	0.133	1.915	0.14	4.549
Gerobak 3													
Tgg!	Plastik	Kertas	Daun	Sampah R.T	Kain	Berat Sampah							
2/18/2019	1.481	1.009	0.088	1.554	0.061	4.193							
2/19/2019	1.572	0.864		1.862		4.298							
2/20/2019	1.658	0.936	0.063	1.723	0.046	4.426							
2/21/2019	1.741	0.617	0.147	1.788	0.052	4.345							
2/22/2019	1.534	0.534	0.085	1.829		3.982							
2/23/2019	1.623	0.447		2	0.045	4.278							
2/24/2019	1.858	1.027	0.072	1.557	0.055	4.569							
2/25/2019	1.869	1.156	0.064	1.783	0.08	4.952							

**Lampiran 3 Berat Sampah TPS Tambak Boyo, Klebengan, Nologaten**

**TPS TAMBAK BOYO**

Load Count Analysis Berat (kg)					
Hari	Viar 1	Viar 2	Viar 3	Viar 4	Total (kg)
	Berat (Kg)	Berat (Kg)	Berat (Kg)	Berat (Kg)	
1	56.2	74.7	65.9	60.6	257.4
2	61.1	72.6	56.0	48.6	238.3
3	41.9	71.9	61.4	44.9	220.1
4	52	45.6	58.4	47.0	203.0
5	54.1	60.3	70.7	49.2	234.3
6	47.2	68.6	65.3	47.6	228.7
7	49.4	69.5	66.2	52.5	237.6
8	58.1	72.9	76.8	61.3	269.1
Berat Rata-rata					236.0

### TPS KLEBENGAN

Load Count Analysis Berat (kg)				
Hari	Viar 1	Viar 2	Viar 3	Total (kg)
	Berat (Kg)	Berat (Kg)	Berat (Kg)	
1	63.8	36.3	54.12	154.2
2	51.5	31.1	47.04	129.6
3	54.8	32.4	41.76	128.9
4	60	34.6	44.88	139.4
5	62.9	32.5	53.16	148.5
6	61.1	32.6	56.04	149.7
7	79.1	35.8	57.72	172.5
8	79.4	36.5	57.96	173.8
Berat Rata-rata				149.6

**TPS Nologaten**

Load Count Analysis Berat (kg)				
Hari	Viar 1	Viar 2	Viar 3	Total (kg)
	Berat (Kg)	Berat (Kg)	Berat (Kg)	
1	39.4	54.1	37.71	131.2
2	35.6	56.7	38.61	130.9
3	34.9	53.0	39.78	127.7
4	38.2	56.3	39.06	133.5
5	39.3	55.1	35.82	130.3
6	40.3	56.4	38.43	135.2
7	42.5	57.5	41.04	141.0
8	43.6	59.0	44.55	147.1
Berat Rata-rata				134.6



**Lampiran 4 Volume Sampah TPS Tambak Boyo, Klebengan, Nologaten**

**TPS TAMBAK BOYO**

Load Count Analysis Volume (L)					
Hari	Viar 1	Viar 2	Viar 3	Viar 4	Total (L)
	Volume (L)	Volume (L)	Volume (L)	Volume (L)	
1	664	1151.2	1107	907	3829.2
2	863	1107	907	642	3519
3	243	1084.8	1018.9	553	2899.7
4	664	509	952	619	2744
5	708	841	996	664	3209
6	553	1018.4	1107.1	619	3297.5
7	597	1040.5	1129.1	730	3496.6
8	797	1107	1350.5	952	4206.5
Volume Rata-rata					3400.2

**TPS Klebengan**

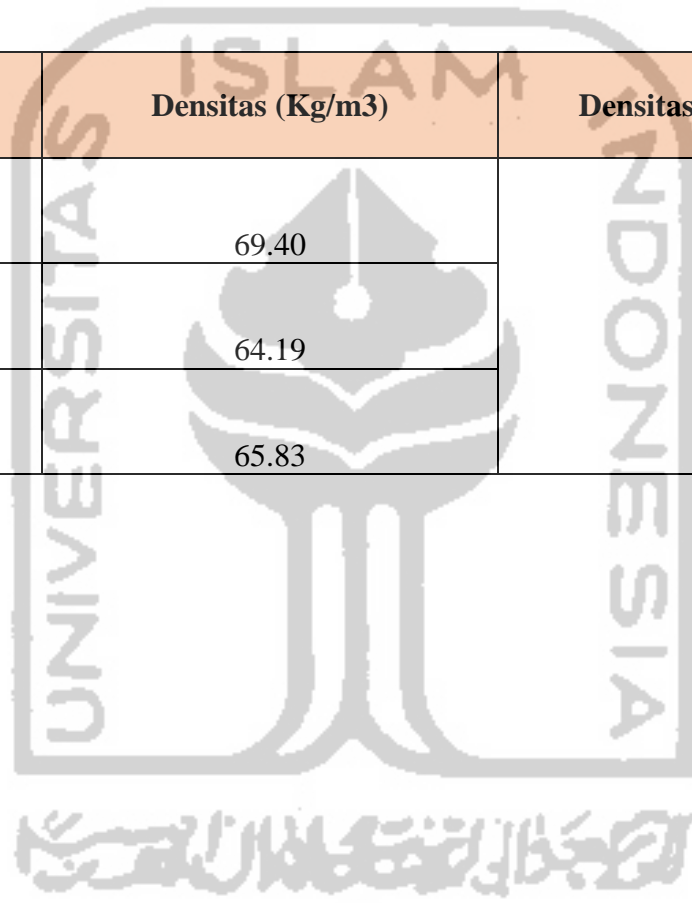
Load Count Analysis Volume (L)				
Hari	Viar 1	Viar 2	Viar 3	Total (L)
	Volume (L)	Volume (L)	Volume (L)	
1	996	774	841	2611.0
2	708	509	642	1859.0
3	774	420	553	1747.0
4	907	487	619	2013.0
5	952	531	819	2302.0
6	929	487	885	2301.0
7	1328	597	907	2832.0
8	1328	797	909	3034.0
Volume Rata-rata				2337.4

### TPS Nologaten

Load Count Analysis Volume (L)				
Hari	Viar 1	Viar 2	Viar 3	Total (L)
	Volume (L)	Volume (L)	Volume (L)	
1	597	841	531	1969.0
2	509	885	553	1947.0
3	487	819	575	1881.0
4	575	885	579	2039.0
5	597	863	487	1947.0
6	619	886	553	2058.0
7	664	907	619	2190.0
8	686	952	686	2324.0
Volume Rata-rata				2044.4

Lampiran 5 Densitas Sampah TPS Tambak Boyo, Klebengan, Nologaten

Lokasi	Densitas (Kg/m <sup>3</sup> )	Densitas Rata-rata (Kg/m <sup>3</sup> )
TPS Tambak Boyo	69.40	66.47
TPS Klebengan	64.19	
TPS Nologaten	65.83	

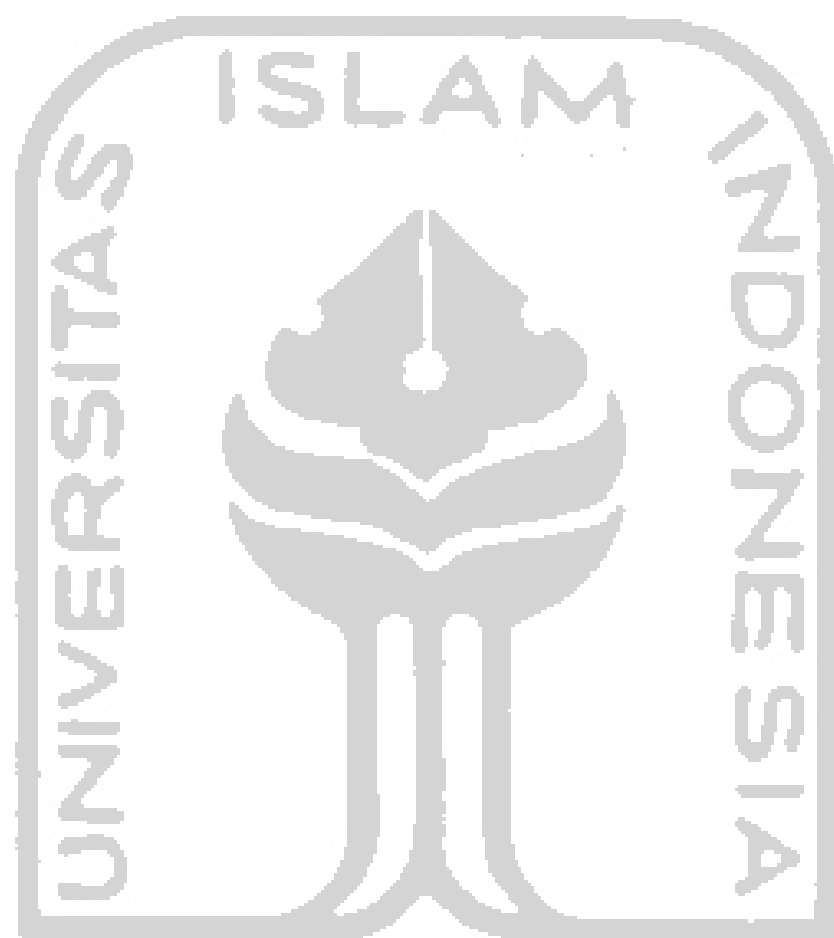


### Lampiran 6 Komposisi Sampah Lokasi TPS Tambak Boyo, Klebengan, Nologaten

Waktu Pengambilan	Komposisi (%)					Waktu Pengambilan	Komposisi (%)				
	Plastik	Kertas	Daun	Sampah Organik	Kain		Plastik	Kertas	Daun	Sampah Organik	Kain
hari ke 1	30.31	20.53	1.58	47.58		hari ke 1	34.60	10.23	1.83	51.98	1.37
hari ke 2	32.93	20.24	1.62	45.21		hari ke 2	33.44	27.27	1.76	37.53	
hari ke 3	33.03	27.00	2.62	37.35		hari ke 3	30.21	26.71	0.00	43.08	
hari ke 4	49.95	22.19	1.18	26.23	0.44	hari ke 4	57.49	40.31	0.00	51.61	2.20
hari ke 5	43.84	23.08	0.24	32.84		hari ke 5	30.61	28.05	0.00	38.77	2.56
hari ke 6	26.01	2.77	6.52	40.36	24.34	hari ke 6	41.98	23.97	1.16	30.42	2.47
hari ke 7	50.59	1.89	2.11	20.39	25.02	hari ke 7	46.89	24.59	1.34	24.87	2.31
hari ke 8	42.94	21.07	1.34	34.46	0.19	hari ke 8	51.77	23.18	0.82	23.22	1.01
<b>RATA-RATA</b>	<b>38.70</b>	<b>17.35</b>	<b>2.15</b>	<b>35.55</b>	<b>12.50</b>	<b>RATA-RATA</b>	<b>40.87</b>	<b>25.54</b>	<b>0.86</b>	<b>37.69</b>	<b>1.99</b>
Gerobak 3						Gerobak 4					
Waktu Pengambilan	Komposisi (%)					Waktu Pengambilan	Komposisi (%)				
	Plastik	Kertas	Daun	Sampah Organik	Kain		Plastik	Kertas	Daun	Sampah Organik	Kain
hari ke 1	33.40	16.63	6.80	41.97	1.21	hari ke 1	33.40	16.63	6.80	41.97	1.21
hari ke 2	34.76	15.44	1.00	45.43	3.37	hari ke 2	34.76	15.44	1.00	45.43	3.37
hari ke 3	35.48	18.62	3.00	41.26	1.64	hari ke 3	35.48	18.62	3.00	41.26	1.64
hari ke 4	39.76	9.22	2.03	46.00	2.98	hari ke 4	39.76	9.22	2.03	46.00	2.98
hari ke 5	32.72	26.02	1.43	37.91	1.92	hari ke 5	32.72	26.02	1.43	37.91	1.92
hari ke 6	32.51	26.45	2.53	37.24	1.27	hari ke 6	32.51	26.45	2.53	37.24	1.27
hari ke 7	28.64	32.03	1.23	35.19	2.90	hari ke 7	28.64	32.03	1.23	35.19	2.90
hari ke 8	31.85	24.10	2.96	40.32	0.77	hari ke 8	31.85	24.10	2.96	40.32	0.77
<b>RATA-RATA</b>	<b>33.64</b>	<b>21.06</b>	<b>2.62</b>	<b>40.67</b>	<b>2.01</b>	<b>RATA-RATA</b>	<b>33.64</b>	<b>21.06</b>	<b>2.62</b>	<b>40.67</b>	<b>2.01</b>

TPS Klebengan						Gerobak 2					
Gerobak 1						Gerobak 2					
Waktu Pengambilan	Komposisi (%)					Waktu Pengambilan	Komposisi (%)				
	Plastik	Kertas	Daun	Sampah Organik	Kain		Plastik	Kertas	Daun	Sampah Organik	Kain
hari ke 1	33.50	18.21	7.28	41.01		hari ke 1	34.62	21.98	2.09	40.54	0.77
hari ke 2	39.07	11.94	3.20	45.79		hari ke 2	42.55	13.49	0.00	42.27	1.70
hari ke 3	40.36	8.51	2.13	49.00		hari ke 3	35.49	17.77	0.74	45.99	0.00
hari ke 4	37.97	31.15	1.47	29.41		hari ke 4	35.19	25.53	0.60	38.68	0.00
hari ke 5	32.75	31.37	2.74	33.13	2.00	hari ke 5	40.00	10.74	0.00	46.31	2.96
hari ke 6	35.54	27.22	1.91	35.32	1.72	hari ke 6	36.14	10.34	2.63	48.93	1.96
hari ke 7	34.66	21.46	3.79	40.09		hari ke 7	38.53	6.99	0.00	54.48	0.00
hari ke 8	29.67	23.12	1.13	46.07		hari ke 8	32.35	11.50	12.31	38.80	5.04
<b>RATA-RATA</b>						<b>RATA-RATA</b>	36.86	14.79	2.30	44.50	1.55
Gerobak 3											
Waktu Pengambilan	Komposisi (%)					Waktu Pengambilan	Komposisi (%)				
	Plastik	Kertas	Daun	Sampah Organik	Kain		Plastik	Kertas	Daun	Sampah Organik	Kain
hari ke 1	33.70	25.40	1.60	39.30							
hari ke 2	31.57	31.27	0.00	37.16							
hari ke 3	35.85	21.35	5.54	37.26	1.92						
hari ke 4	38.28	17.74	2.24	41.74	2.80						
hari ke 5	36.06	25.50	2.39	36.04	0.00						
hari ke 6	28.32	26.82	2.87	41.99	1.16						
hari ke 7	31.68	24.24	3.70	40.38							
hari ke 8	36.03	23.26	2.98	37.73	1.55						
<b>RATA-RATA</b>	33.64	24.45	2.66	38.95	1.49						

TPS Nologaten Gerobak 1						Gerobak 2						
Waktu Pengambilan	Komposisi (%)					Waktu Pengambilan	Komposisi (%)					
	Plastik	Kertas	Daun	Sampah Organik	Kain		Plastik	Kertas	Daun	Sampah Organik	Kain	
hari ke 1	27.93	14.48	0.98	53.92	2.69	hari ke 1	37.27	15.78	1.20	41.62	4.13	
hari ke 2	39.01	10.24	0.83	44.63	5.30	hari ke 2	36.80	15.64	1.72	42.80	3.05	
hari ke 3	40.85	8.58	0.00	46.26	4.30	hari ke 3	38.77	13.72	2.72	40.56	4.23	
hari ke 4	39.40	15.25	2.45	39.26	3.65	hari ke 4	36.26	18.19	3.30	40.27	1.98	
hari ke 5	37.38	15.71	0.00	41.63	5.28	hari ke 5	37.14	18.31	1.55	39.99	3.01	
hari ke 6	38.10	19.96	1.23	37.06	3.66	hari ke 6	39.07	12.92	1.33	42.91	3.77	
hari ke 7	34.25	22.74	2.48	39.90	0.63	hari ke 7	37.85	14.28	1.67	42.65	3.55	
hari ke 8	30.58	8.52	23.34	33.90	3.65	hari ke 8	35.08	16.82	2.92	42.10	3.08	
<b>RATA-RATA</b>	35.94	14.43	3.91	42.07	3.65	<b>RATA-RATA</b>	37.28	15.71	2.05	41.61	3.35	
Gerobak 3												
Waktu Pengambilan	Komposisi (%)											
	Plastik	Kertas	Daun	Sampah Organik	Kain							
hari ke 1	35.32	24.06	2.10	37.06	1.45							
hari ke 2	36.58	20.10	0.00	43.32	0.00							
hari ke 3	37.46	21.15	1.42	38.93	1.04							
hari ke 4	40.07	14.20	3.38	41.15	1.20							
hari ke 5	38.52	13.41	2.13	45.93	0.00							
hari ke 6	37.94	10.45	0.00	50.56	1.05							
hari ke 7	40.67	22.48	1.58	34.08	1.20							
hari ke 8	37.74	23.34	1.29	36.01	1.62							
<b>RATA-RATA</b>	38.04	18.65	1.49	40.88	0.95							



جامعة الإسلام في إندونيسيا