

Lampiran 6

Timbulan ,Komposisi dan Potensi Sampah di Museum Pusat TNI AU Dirgantara
Mandala

TIMBULAN SAMPAH

weekday																
Tanggal	Kondisi Kotak Sampel Kosong			Kondisi Kotak Sampel Terisi (Rata-Rata)					Berat Jenis Sampel Sampah (kg/m ³)	Volume Bak Sampah (m ³)	Volume Bak Sampah (liter)	Berat Sampah di Bak Sampah (kg)	Jumlah Pengunjung +pengelola+penjual (orang)	Timbulan Sampah (kg/orang/hari)	Timbulan Sampah (m ³ /orang/hari)	Timbulan Sampah (liter/orang/hari)
	Berat (kg)	Volume Alat		Berat Total (kg)	Berat Sampel Sampah (kg)	Tinggi sampel sampah di Box (m)	Volume Sampel Sampah									
a	b	c	d	e	f = e - b	g	h = c x g	I = h x 1000	j = f/h	k	l = k x 1000	m = j x k	n	o = m/n	p = k/n	q = p x 1000
23/04/2013	2,818	0,04	40	4,048	1,231	0,79	0,0315	31,47	39,11	2,62	2622,00	102,55	4486	0,02286	0,00058	0,58
24/04/2013	2,807	0,04	40	3,865	1,057	0,82	0,0327	32,67	32,37	3,41	3408,60	110,33	2642	0,04176	0,00129	1,29
25/04/2013	2,815	0,04	40	4,697	1,882	0,77	0,0307	30,67	61,37	2,88	2884,20	177,00	6165	0,02871	0,00047	0,47
26/04/2013	2,809	0,04	40	3,847	1,038	0,74	0,0297	29,73	34,91	2,62	2622,00	91,53	2633	0,03476	0,00100	1,00
27/04/2013	2,799	0,04	40	3,877	1,078	0,76	0,0304	30,40	35,46	3,41	3408,60	120,87	1887	0,06405	0,00181	1,81
28/04/2013	2,725	0,04	40	4,165	1,440	0,69	0,0275	27,47	52,43	4,72	4719,60	247,44	3040	0,08139	0,00155	1,55
29/04/2013	2,790	0,04	40	3,840	1,050	0,76	0,0305	30,53	34,39	3,41	3408,60	117,22	3722	0,03149	0,00092	0,92
30/04/2013	2,774	0,04	40	3,866	1,092	0,75	0,0300	30,00	36,39	2,88	2884,20	104,95	6671	0,01573	0,00043	0,43
Rata-rata	2,792	0,04	40	4,026	1,233	0,759	0,0304	30,37	40,80	3,24	3244,73	133,99	3906	0,04010	0,00101	1,01

weekend																
Tanggal	Kondisi Kotak Sampel Kosong			Kondisi Kotak Sampel Terisi (Rata-Rata)					Berat Jenis Sampel Sampah (kg/m ³)	Volume Bak Sampah (m ³)	Volume Bak Sampah (liter)	Berat Sampah di Bak Sampah (kg)	Jumlah Pengunjung +pengelola+penjual (orang)	Timbulan Sampah (kg/orang/hari)	Timbulan Sampah (m ³ /orang/hari)	Timbulan Sampah (liter/orang/hari)
	Berat (kg)	Volume Alat		Berat Total (kg)	Berat Sampel Sampah (kg)	Tinggi sampel sampah di Box (m)	Volume Sampel Sampah									
a	b	c	d	e	f = e - b	g	h = c x g	I = h x 1000	j = f/h	k	l = k x 1000	m = j x k	n	o = m/n	p = k/n	q = p x 1000
28/04/2018	2,725	0,04	40	4,165	1,440	0,69	0,027	27,47	52,43	4,72	4719,60	247,44	3040	0,08139	0,00155	1,55
29/04/2018	2,790	0,04	40	3,840	1,050	0,66	0,026	26,40	39,77	3,15	3146,40	125,14	3722	0,03362	0,00085	0,85
30/04/2018	2,774	0,04	40	3,866	1,092	0,65	0,026	25,87	42,20	2,88	2884,20	121,72	6671	0,01825	0,00043	0,43
05/05/2018	2,770	0,04	40	4,069	1,298	0,68	0,027	27,20	47,73	3,93	3933,00	187,73	2124	0,08839	0,00185	1,85
06/05/2018	2,762	0,04	40	3,919	1,158	0,69	0,028	27,60	41,94	3,15	3146,40	131,97	4370	0,03020	0,00072	0,72
07/05/2018	2,762	0,04	40	4,093	1,331	0,72	0,029	28,80	46,20	3,67	3670,80	169,60	3571	0,04749	0,00103	1,03
12/05/2018	2,770	0,04	40	3,852	1,082	0,67	0,027	26,93	40,17	3,41	3408,60	136,93	2806	0,04880	0,00121	1,21
13/05/2018	2,767	0,04	40	3,884	1,118	0,69	0,028	27,73	40,30	2,88	2884,20	116,23	6907	0,01683	0,00042	0,42
14/05/2018	2,766	0,04	40	4,149	1,383	0,61	0,024	24,27	56,99	4,20	4195,20	239,09	3196	0,07481	0,00131	1,31
Rata-rata	2,765	0,04	40	3,982	1,217	0,67	0,027	26,92	45,31	3,55	3554,27	163,99	4045	0,04886	0,00104	1,04

KOMPOSISI SAMPAH

weekday																					
Tanggal	Berat Sampah (kg)	Organik				Plastik														Kertas	
		Sisa Makanan		Tanaman		PETE		HDPE		PVC		LDPE		PP		PS		Other		Tetrapack	
		kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%
23/04/2013	1,231	0,138	10,739	0,171	13,820	0,057	4,470	0,009	0,685	0,020	1,754	0,059	4,764	0,123	10,480	0,105	8,465	0,024	1,932	0,051	4,094
24/04/2013	1,057	0,051	4,729	0,187	17,948	0,057	5,350	0,009	0,852	0,005	0,484	0,017	1,597	0,088	8,379	0,058	5,466	0,015	1,373	0,023	2,114
25/04/2013	1,882	0,025	1,504	0,234	12,856	0,260	13,146	0,025	1,264	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060	3,107	0,023	1,405	0,047	2,657	0,043	2,450
26/04/2013	1,038	0,019	1,811	0,212	20,123	0,088	8,514	0,017	1,797	0,000	0,000	0,020	1,962	0,080	8,344	0,026	2,456	0,003	0,299	0,029	3,040
27/04/2013	1,078	0,053	4,910	0,107	9,941	0,180	16,703	0,004	0,339	0,000	0,000	0,014	1,346	0,064	5,956	0,009	0,877	0,001	0,092	0,018	1,711
28/04/2013	1,440	0,090	4,791	0,442	33,400	0,158	11,336	0,057	3,929	0,000	0,000	0,018	1,421	0,076	5,317	0,032	2,300	0,009	0,595	0,012	0,725
29/04/2013	1,050	0,016	1,557	0,169	16,101	0,087	8,331	0,007	0,647	0,006	0,608	0,042	3,975	0,113	10,888	0,028	2,601	0,012	1,096	0,033	3,021
30/04/2013	1,092	0,182	16,592	0,142	12,962	0,049	4,516	0,037	3,410	0,000	0,000	0,010	0,925	0,096	8,799	0,007	0,640	0,010	0,879	0,033	3,051
Rata-rata	1,233	0,072	5,829	0,208	17,143	0,117	9,046	0,020	1,615	0,004	0,356	0,023	1,999	0,088	7,659	0,036	3,026	0,015	1,115	0,030	2,526
Tabel Lanjutan																					
Kertas Lanjutan								Logam		Kaca		Tekstil		Karet		Kayu		Residu		Lainnya	
Duplex		Koran		Kardus		HVS		kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%
kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%
0,144	11,928	0,000	0,000	0,057	4,971	0,007	0,585	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,833	0,000	0,000	0,002	0,146	0,247	19,663	0,008	0,672
0,155	14,782	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,159	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	1,070	0,000	0,000	0,041	3,688	0,307	29,115	0,030	2,895
0,359	18,958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,079	3,846	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,072	4,206	0,437	23,255	0,217	11,346
0,101	9,860	0,000	0,000	0,019	1,646	0,002	0,184	0,005	0,470	0,000	0,000	0,066	6,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,241	22,775	0,111	10,636
0,198	18,440	0,000	0,000	0,017	1,576	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,363	33,605	0,048	4,503
0,193	11,295	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,541	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,260	17,877	0,084	6,473
0,072	7,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,671	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,709	0,264	24,759	0,186	17,975
0,213	19,501	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038	3,462	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,211	0,004	0,362	0,185	17,045	0,083	7,644
0,179	13,978	0,000	0,000	0,012	1,024	0,008	0,700	0,011	0,540	0,000	0,000	0,011	0,998	0,000	0,026	0,016	1,139	0,288	23,512	0,096	7,768

weekend

Tanggal	Berat Sampah (kg)	Organik				Plastik														Kertas	
		Sisa Makanan		Tanaman		PETE		HDPE		PVC		LDPE		PP		PS		Other		Tetrapack	
		kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%
28/04/2018	1,440	0,090	4,791	0,442	33,400	0,158	11,336	0,057	3,929	0,000	0,000	0,018	1,421	0,076	5,317	0,032	2,300	0,009	0,595	0,012	0,725
29/04/2018	1,050	0,016	1,557	0,169	16,101	0,087	8,331	0,007	0,647	0,006	0,608	0,042	3,975	0,113	10,888	0,028	2,601	0,012	1,096	0,033	3,021
30/04/2018	1,092	0,182	16,592	0,142	12,962	0,049	4,516	0,037	3,410	0,000	0,000	0,010	0,925	0,096	8,799	0,007	0,640	0,010	0,879	0,033	3,051
05/05/2018	1,298	0,065	5,459	0,199	15,752	0,297	22,857	0,007	0,587	0,006	0,485	0,020	1,575	0,061	5,038	0,019	1,368	0,020	1,611	0,040	3,263
06/05/2018	1,158	0,045	3,378	0,118	11,037	0,190	16,742	0,008	0,585	0,002	0,191	0,043	4,014	0,098	8,701	0,011	0,939	0,014	1,184	0,050	3,978
07/05/2018	1,331	0,359	21,891	0,243	19,206	0,074	7,301	0,003	0,279	0,002	0,091	0,051	3,536	0,141	10,341	0,008	0,642	0,030	2,129	0,029	2,489
12/05/2018	1,082	0,094	9,662	0,215	19,296	0,118	11,117	0,011	1,050	0,000	0,000	0,015	1,389	0,059	5,538	0,003	0,292	0,018	1,772	0,036	3,165
13/05/2018	1,118	0,126	11,045	0,112	9,713	0,120	11,042	0,015	1,294	0,016	1,543	0,017	1,532	0,145	12,818	0,042	3,759	0,021	1,881	0,037	3,321
14/05/2018	1,383	0,174	11,046	0,408	34,823	0,176	12,267	0,036	2,262	0,008	0,902	0,015	0,897	0,073	4,644	0,048	2,451	0,007	0,548	0,000	0,000
Rata-rata	1,217	0,128	9,491	0,228	19,143	0,141	11,723	0,020	1,560	0,004	0,424	0,026	2,140	0,096	8,009	0,022	1,666	0,016	1,299	0,030	2,557

Tabel Lanjutan

Kertas Lanjutan								Logam		Kaca		Tekstil		Karet		Kayu		Residu		Lainnya		
Duplex		Koran		Kardus		HVS		kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	
0,193	11,295	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,541	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,260	17,877	0,084	6,473
0,072	7,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,671	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,709	0,264	24,759	0,186	17,975	
0,213	19,501	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038	3,462	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,211	0,004	0,362	0,118	10,792	0,150	13,897	
0,258	19,399	0,001	0,056	0,008	0,640	0,005	0,392	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,195	0,000	0,000	0,017	1,361	0,207	14,893	0,066	5,071	
0,172	14,548	0,016	1,425	0,000	0,000	0,002	0,172	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,221	18,125	0,168	14,983	
0,112	9,439	0,013	1,232	0,034	3,603	0,002	0,125	0,007	0,700	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,207	15,786	0,016	1,210	
0,172	16,334	0,013	1,225	0,026	2,302	0,015	1,292	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,221	19,821	0,064	5,745	
0,215	19,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	1,301	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,196	17,869	0,041	3,758	
0,158	11,615	0,000	0,000	0,007	0,317	0,031	2,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,460	0,000	0,000	0,003	0,301	0,171	11,926	0,060	3,535	
0,174	14,258	0,005	0,437	0,008	0,762	0,014	1,107	0,001	0,078	0,000	0,000	0,001	0,073	0,000	0,023	0,003	0,304	0,207	16,872	0,093	8,072	

POTENSI SAMPAH

Potensi	8 hari berturut-turut (<i>weekday</i>)				3 hari berturut-turut selama 3 minggu (<i>weekend</i>)				
	Jenis	Rata-rata (%)	Berat (kg)	Total (%)	Berat Total (kg)	Rata-rata (%)	Berat (kg)	Total (%)	Berat Total (kg)
Layak Kompos	Sisa Makanan	5,83	7,810	22,97	30,78	9,49	15,564	28,63	46,96
	Tanaman	17,14	22,970			19,14	31,392		
Layak Jual dan Daur Ulang	PET	9,05	12,120	39,44	52,85	11,72	19,225	43,06	70,61
	HDPE	1,62	2,164			1,56	2,559		
	PVC	0,36	0,477			0,42	0,696		
	LDPE	2,00	2,678			2,14	3,510		
	PP	7,66	10,262			8,01	13,134		
	Duplex	13,98	18,729			14,26	23,380		
	Koran	0,00	0,000			0,44	0,717		
	Kardus	1,02	1,372			0,76	1,250		
	HVS	0,70	0,938			1,11	1,815		
	Tetrapack	2,53	3,384			2,56	4,193		
	Logam	0,54	0,723			0,08	0,127		
	Kaca	0,00	0,000			0,00	0,000		
Layak Buang	PS	3,03	4,055	37,58	50,36	1,67	2,732	28,31	46,42
	Other	1,12	1,494			1,30	2,131		
	Tekstil	1,00	1,337			0,07	0,119		
	Residu	23,51	31,503			16,87	27,668		
	Karet	0,03	0,035			0,02	0,039		
	Kayu	1,14	1,526			0,30	0,498		
	Lainnya	7,77	10,408			8,07	13,237		
Total		100	133,99	100	133,99	100	163,99	100	163,99