

## LAMPIRAN 1

### Timbulan Hotel A

Hari	Hari ke	Timbulan Sampah (kg/hari)	Jumlah bed	Timbulan Sampah (kg/bed/hari)
Senin, 6 Mei 2019	1	13,598	29	0,469
Selasa, 7 Mei 2019	2	17,652	29	0,609
Rabu, 8 Mei 2019	3	15,993	29	0,551
Kamis, 9 Mei 2019	4	14,678	29	0,506
Jumat, 10 Mei 2019	5	14,727	29	0,508
Sabtu, 11 Mei 2019	6	11,445	29	0,395
Minggu, 12 Mei 2019	7	17,615	29	0,607
Senin, 13 Mei 2019	8	18,766	29	0,647
Rata-rata		15,559		0,537

### Timbulan Hotel B

Hari	Hari ke	Timbulan Sampah (kg/hari)	Jumlah bed	Timbulan Sampah (kg/bed/hari)
Senin, 13 Mei 2019	1	24,675	58	0,425
Selasa, 14 Mei 2019	2	15,073	58	0,260
Rabu, 15 Mei 2019	3	21,485	58	0,370
Kamis, 16 Mei 2019	4	20,251	58	0,349
Jumat, 17 Mei 2019	5	16,550	58	0,285
Sabtu, 18 Mei 2019	6	22,639	58	0,390
Minggu, 19 Mei 2019	7	31,132	58	0,537
Senin, 20 Mei 2019	8	26,615	58	0,459
Rata-rata		22,302		0,385

Timbulan Hotel C

Hari	Hari ke	Timbulan Sampah (kg/hari)	Jumlah bed	Timbulan Sampah (kg/bed/hari)
Sabtu, 18 Mei 2019	1	19,144	31	0,618
Minggu, 19 Mei 2019	2	10,407	31	0,336
Senin, 20 Mei 2019	3	8,228	31	0,265
Selasa, 21 Mei 2019	4	5,302	31	0,171
Rabu, 22 Mei 2019	5	12,909	31	0,416
Kamis, 23 Mei 2019	6	5,750	31	0,185
Jumat, 24 Mei 2019	7	8,937	31	0,288
Sabtu, 25 Mei 2019	8	13,433	31	0,433
Rata-rata		10,514		0,339

Timbulan Hotel D

Hari	Hari ke	Timbulan Sampah (kg/hari)	Jumlah bed	Timbulan Sampah (kg/bed/hari)
Rabu, 22 Mei 2019	1	53,220	139	0,383
Kamis, 23 Mei 2019	2	35,568	139	0,256
Jumat, 24 Mei 2019	3	62,393	139	0,449
Sabtu, 25 Mei 2019	4	37,247	139	0,268
Minggu, 26 Mei 2019	5	39,680	139	0,285
Senin, 27 Mei 2019	6	34,262	139	0,246
Selasa, 28 Mei 2019	7	40,159	139	0,289
Rabu, 29 Mei 2019	8	57,593	139	0,414
Rata-rata		45,015		0,324

Timbulan Hotel E

Hari	Hari ke	Timbulan Sampah (kg/hari)	Jumlah bed	Timbulan Sampah (kg/bed/hari)
Senin, 24 Juni 2019	1	5,639	65	0,087
Selasa, 25 Juni 2019	2	4,957	65	0,076
Rabu, 26 Juni 2019	3	3,779	65	0,058
Kamis, 27 Juni 2019	4	3,058	65	0,047
Jumat, 28 Juni 2019	5	3,833	65	0,059
Sabtu, 29 Juni 2019	6	3,792	65	0,058
Minggu, 30 Juni 2019	7	3,271	65	0,050
Senin, 1 Juni 2019	8	4,160	65	0,064
Rata-rata		4,061		0,062

Timbulan Hotel F

Hari	Hari ke	Timbulan Sampah (kg/hari)	Jumlah bed	Timbulan Sampah (kg/bed/hari)
Kamis, 4 Juli 2019	1	27,343	33	0,829
Jumat, 5 Juli 2019	2	31,035	33	0,940
Sabtu, 6 Juli 2019	3	32,180	33	0,975
Minggu, 7 Juli 2019	4	28,592	33	0,866
Senin, 8 Juli 2019	5	45,325	33	1,373
Selasa, 9 Juli 2019	6	33,224	33	1,007
Rabu, 10 Juli 2019	7	32,346	33	0,980
Kamis, 11 Juli 2019	8	33,035	33	1,001
Rata-rata		32,885		0,997

## LAMPIRAN 2

### Volume Sampah Hotel A

Tanggal	Hari Ke-	Sampel					
		Panjang (m)	Lebar (m)	Tinggi (m)	Volume sampah (m <sup>3</sup> )	Volume sampah (L)	Volume sampah (L/bed)
Senin, 6 Mei 2019	1	0,2	0,2	0,38	0,015	15,200	0,524
Selasa, 7 Mei 2019	2	0,2	0,2	0,3	0,012	12,000	0,414
Rabu, 8 Mei 2019	3	0,2	0,2	0,34	0,014	13,600	0,469
Kamis, 9 Mei 2019	4	0,2	0,2	0,31	0,012	12,400	0,428
Jumat, 10 Mei 2019	5	0,2	0,2	0,33	0,013	13,200	0,455
Sabtu, 11 Mei 2019	6	0,2	0,2	0,34	0,014	13,600	0,469
Minggu, 12 Mei 2019	7	0,2	0,2	0,36	0,014	14,400	0,497
Senin, 13 Mei 2019	8	0,2	0,2	0,34	0,014	13,600	0,469

### Volume Sampah Hotel B

Tanggal	Hari Ke-	Sampel					
		Panjang (m)	Lebar (m)	Tinggi (m)	Volume (m <sup>3</sup> )	Volume sampah (L)	Volume sampah (L/bed)
Senin, 13 Mei 2019	1	0,2	0,2	0,34	0,014	13,600	0,234
Selasa, 14 Mei 2019	2	0,2	0,2	0,35	0,014	14,000	0,241
Rabu, 15 Mei 2019	3	0,2	0,2	0,29	0,012	11,600	0,200
Kamis, 16 Mei 2019	4	0,2	0,2	0,25	0,010	10,000	0,172
Jumat, 17 Mei 2019	5	0,2	0,2	0,35	0,014	14,000	0,241
Sabtu, 18 Mei 2019	6	0,2	0,2	0,37	0,015	14,800	0,255
Minggu, 19 Mei 2019	7	0,2	0,2	0,25	0,010	10,000	0,172
Senin, 20 Mei 2019	8	0,2	0,2	0,32	0,013	12,800	0,221

### Volume Sampah Hotel C

Tanggal	Hari Ke-	Sampel					
		Panjang (m)	Lebar (m)	Tinggi (m)	Volume (m <sup>3</sup> )	Volume sampah (L)	Volume sampah (L/bed)
Sabtu, 18 Mei 2019	1	0,2	0,2	0,25	0,010	10,000	0,323
Minggu, 19 Mei 2019	2	0,2	0,2	0,36	0,014	14,400	0,465
Senin, 20 Mei 2019	3	0,2	0,2	0,31	0,012	12,400	0,400
Selasa, 21 Mei 2019	4	0,2	0,2	0,28	0,011	11,200	0,361
Rabu, 22 Mei 2019	5	0,2	0,2	0,25	0,010	10,000	0,323
Kamis, 23 Mei 2019	6	0,2	0,2	0,37	0,015	14,800	0,477
Jumat, 24 Mei 2019	7	0,2	0,2	0,36	0,014	14,400	0,465
Sabtu, 25 Mei 2019	8	0,2	0,2	0,32	0,013	12,800	0,413

### Volume Sampah Hotel D

Tanggal	Hari Ke-	Sampel					
		Panjang (m)	Lebar (m)	Tinggi (m)	Volume (m <sup>3</sup> )	Volume sampah (L)	Volume sampah (L/bed)
Rabu, 22 Mei 2019	1	0,2	0,2	0,24	0,010	9,600	0,069
Kamis, 23 Mei 2019	2	0,2	0,2	0,27	0,011	10,800	0,078
Jumat, 24 Mei 2019	3	0,2	0,2	0,28	0,011	11,200	0,081
Sabtu, 25 Mei 2019	4	0,2	0,2	0,26	0,010	10,400	0,075
Minggu, 26 Mei 2019	5	0,2	0,2	0,36	0,014	14,400	0,104
Senin, 27 Mei 2019	6	0,2	0,2	0,37	0,015	14,800	0,106
Selasa, 28 Mei 2019	7	0,2	0,2	0,26	0,010	10,400	0,075
Rabu, 29 Mei 2019	8	0,2	0,2	0,24	0,010	9,600	0,069

Volume Sampah Hotel E

Tanggal	Hari Ke-	Sampel					
		Panjang (m)	Lebar (m)	Tinggi (m)	Volume (m <sup>3</sup> )	Volume sampah (L)	Volume sampah (L/bed)
Senin, 24 Juni 2019	1	0,2	0,2	0,32	0,0128	12,800	0,197
Selasa, 25 Juni 2019	2	0,2	0,2	0,25	0,0100	10,000	0,154
Rabu, 26 Juni 2019	3	0,2	0,2	0,23	0,0092	9,200	0,142
Kamis, 27 Juni 2019	4	0,2	0,2	0,24	0,0096	9,600	0,148
Jumat, 28 Juni 2019	5	0,2	0,2	0,23	0,0092	9,200	0,142
Sabtu, 29 Juni 2019	6	0,2	0,2	0,34	0,0136	13,600	0,209
Minggu, 30 Juni 2019	7	0,2	0,2	0,27	0,0108	10,800	0,166
Senin, 1 Juni 2019	8	0,2	0,2	0,28	0,0112	11,200	0,172

Volume Sampah Hotel F

Tanggal	Hari Ke-	Sampel					
		Panjang (m)	Lebar (m)	Tinggi (m)	Volume (m <sup>3</sup> )	Volume sampah (L)	Volume sampah (L/bed)
Kamis, 4 Juli 2019	1	0,2	0,2	0,38	0,015	15,200	0,461
Jumat, 5 Juli 2019	2	0,2	0,2	0,36	0,014	14,400	0,436
Sabtu, 6 Juli 2019	3	0,2	0,2	0,37	0,015	14,800	0,448
Minggu, 7 Juli 2019	4	0,2	0,2	0,38	0,015	15,200	0,461
Senin, 8 Juli 2019	5	0,2	0,2	0,27	0,011	10,800	0,327
Selasa, 9 Juli 2019	6	0,2	0,2	0,35	0,014	14,000	0,424
Rabu, 10 Juli 2019	7	0,2	0,2	0,33	0,013	13,200	0,400
Kamis, 11 Juli 2019	8	0,2	0,2	0,34	0,014	13,600	0,412

### LAMPIRAN 3

Komposisi Sampah Plastik Hotel A

Hari ke-	JENIS PLASTIK														
		PET 1		HDPE 2		PVC 3		LDPE 4		PP 5		PS 6		OTHER 7	
	total sample	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%
1	0,538	0,237	44,05	0,189	35,13		0,00	0,112	20,82		0,00		0,00		0,00
2	0,675	0,239	35,41	0,122	18,07	0,087	12,89	0,028	4,15		0,00	0,056	8,30	0,143	21,19
3	0,612	0,376	61,44	0,058	9,48		0,00		0,00	0,087	14,22	0,091	14,87		0,00
4	0,479	0,256	53,44	0,054	11,27	0,076	15,87	0,056	11,69		0,00	0,037	7,72		0,00
5	0,559	0,298	53,31	0,163	29,16		0,00	0,098	17,53		0,00		0,00		0,00
6	0,486	0,176	36,21	0,123	25,31		0,00	0,187	38,48		0,00		0,00		0,00
7	0,708	0,268	37,85	0,143	20,20	0,054	7,63	0,089	12,57	0,07	9,89		0,00	0,084	11,86
8	0,796	0,377	47,36	0,376	47,24		0,00	0,043	5,40		0,00		0,00		0,00

### Komposisi Sampah Plastik Hotel B

Hari ke-	JENIS PLASTIK														
		PET 1		HDPE 2		PVC 3		LDPE 4		PP 5		PS 6		OTHER 7	
	total sample	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%
1	0,784	0,298	38,01	0,367	46,81		0,00	0,026	3,32		0,00		0,00	0,093	11,86
2	0,615	0,222	36,10	0,154	25,04		0,00	0,114	18,54	0,08	13,01		0,00	0,045	7,32
3	0,716	0,298	41,62	0,341	47,63	0,077	10,75		0,00		0,00		0,00		0,00
4	0,673	0,381	56,61	0,243	36,11		0,00	0,049	7,28		0,00		0,00		0,00
5	0,652	0,155	23,77	0,423	64,88		0,00	0,074	11,35		0,00		0,00		0,00
6	0,772	0,376	48,70	0,143	18,52		0,00	0,086	11,14		0,00		0,00	0,167	21,63
7	0,812	0,359	44,21	0,063	7,76	0,186	22,91	0,056	6,90	0,148	18,23		0,00		0,00
8	0,893	0,619	69,32	0,053	5,94		0,00	0,043	4,82	0,057	6,38	0,063	7,05	0,058	6,49

Komposisi Sampah Plastik Hotel C

Hari ke-	JENIS PLASTIK														
		PET 1		HDPE 2		PVC 3		LDPE 4		PP 5		PS 6		OTHER 7	
	total sample	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%
1	0,882	0,547	62,02	0,097	11,00		0,00	0,096	10,88	0,054	6,12		0,00	0,088	9,98
2	0,795	0,329	41,38	0,069	8,68	0,128	16,10	0,047	5,91	0,035	4,40	0,187	23,52		0,00
3	0,728	0,463	63,60	0,136	18,68		0,00	0,058	7,97	0,071	9,75		0,00		0,00
4	0,627	0,334	53,27	0,139	22,17		0,00	0,065	10,37		0,00		0,00	0,089	14,19
5	0,682	0,245	35,92	0,241	35,34	0,112	16,42		0,00	0,086	12,61		0,00		0,00
6	0,571	0,225	39,40	0,193	33,80		0,00	0,028	4,90	0,078	13,66		0,00	0,047	8,23
7	0,674	0,272	40,36	0,212	31,45		0,00	0,097	14,39	0,093	13,80		0,00		0,00
8	0,978	0,606	61,96	0,166	16,97		0,00	0,094	9,61		0,00	0,112	11,45		0,00

Komposisi Sampah Plastik Hotel D

Hari ke-	JENIS PLASTIK														
	total sample	PET 1		HDPE 2		PVC 3		LDPE 4		PP 5		PS 6		OTHER 7	
		Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%
1	0,783	0,443	56,58	0,167	21,33	0,103	13,15	0,044	5,62	0,026	3,32%		0,00		0,00
2	0,702	0,417	59,40	0,226	32,19		0,00	0,041	5,84	0,018	2,56%		0,00		0,00
3	0,803	0,621	77,33	0,138	17,19		0,00	0,023	2,86		0,00%		0,00	0,021	2,62
4	0,773	0,553	71,54	0,137	17,72	0,027	3,49	0,017	2,20		0,00%	0,039	5,05		0,00
5	0,744	0,406	54,57	0,177	23,79		0,00	0,027	3,63		0,00%	0,042	5,65	0,092	12,37
6	0,727	0,328	45,12	0,146	20,08	0,023	3,16	0,061	8,39		0,00%	0,137	18,84	0,032	4,40
7	0,860	0,694	80,70	0,139	16,16		0,00		0,00		0,00%	0,027	3,14		0,00
8	0,716	0,524	73,18	0,083	11,59	0,053	7,40	0,038	5,31	0,018	2,51%		0,00		0,00

Komposisi Sampah Plastik Hotel E

Hari ke-	JENIS PLASTIK														
		PET 1		HDPE 2		PVC 3		LDPE 4		PP 5		PS 6		OTHER 7	
	total sample	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%
1	0,325	0,145	44,62	0,093	28,62		0,00	0,053	16,31	0,034	10,46		0,00		0,00
2	0,263	0,136	51,71	0,082	31,18		0,00	0,031	11,79		0,00		0,00	0,014	5,32
3	0,215	0,091	42,33	0,032	14,88	0,035	16,28	0,023	10,70		0,00	0,034	15,81		0,00
4	0,310	0,18	58,06	0,056	18,06		0,00	0,013	4,19	0,027	8,71		0,00	0,034	10,97
5	0,210	0,116	55,24	0,027	12,86		0,00	0,027	12,86	0,04	19,05		0,00		0,00
6	0,346	0,229	66,18	0,027	7,80		0,00	0,048	13,87	0,042	12,14		0,00		0,00
7	0,185	0,091	49,19	0,045	24,32	0,011	5,95		0,00	0,014	7,57		0,00	0,024	12,97
8	0,265	0,152	57,36	0,037	13,96		0,00	0,023	8,68		0,00	0,053	20,00		0,00

Komposisi Sampah Plastik Hotel F

Hari ke-	JENIS PLASTIK														
		PET 1		HDPE 2		PVC 3		LDPE 4		PP 5		PS 6		OTHER 7	
	total sample	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%	Sample (kg)	%
1	0,695	0,285	44,62	0,183	28,62		0,00	0,083	16,31		10,46	0,144	0,00		0,00%
2	0,657	0,297	51,71	0,188	31,18		0,00	0,095	11,79		0,00	0,077	0,00		5,32%
3	0,777	0,287	42,33	0,247	14,88		16,28		10,70	0,243	0,00		15,81		0,00%
4	0,684	0,268	58,06	0,276	18,06		0,00	0,068	4,19	0,072	8,71		0,00		10,97%
5	0,789	0,266	55,24	0,143	12,86	0,134	0,00		12,86	0,246	19,05		0,00		0,00%
6	0,655	0,224	66,18	0,264	7,80		0,00	0,025	13,87	0,142	12,14		0,00		0,00%
7	0,672	0,286	49,19	0,252	24,32		5,95	0,051	0,00		7,57	0,083	0,00		12,97%
8	0,683	0,266	57,36	0,216	13,96		0,00	0,127	8,68		0,00	0,074	20,00		0,00%

## LAMPIRAN 4

### Analisis Fisika Kimia Sampah Plastik

No	Komposisi	Berat Cawan Kosong (gr)	Berat Cawan + Sampah (gr)	Berat Cawan + Sampah Setelah Oven 24 Jam (gr)	Kadar Air (%)	Berat Cawan + Sampah Setelah Furnace 600° (gr)	Kadar Volatil (%)	Berat Cawan + Sampah Setelah Furnace 900° (gr)	Kadar Abu (%)	Fixed Karbon (%)
1,00	PET	33,01	33,83	33,83	0,01	33,04	0,96	33,01	0,01	0,03
2,00	HDPE	31,77	32,44	32,44	0,00	31,78	0,99	31,78	0,00	0,01
3,00	PVC	31,57	32,36	32,36	0,00	31,61	0,95	31,58	0,01	0,03
4,00	LDPE	32,81	32,97	32,97	0,00	32,82	0,93	32,82	0,05	0,01
5,00	PP	33,98	34,36	34,36	0,00	34,00	0,95	33,98	0,00	0,05
6,00	PS	35,73	36,25	36,25	0,01	35,74	1,00	35,74	0,00	0,00
7,00	OTHER	34,29	35,08	35,04	0,05	34,29	1,00	34,29	0,00	0,00