

LAMPIRAN I

PENGUJIAN STATISTIK

Tabel LI.1 Pengujian Data dengan uji Analisis Varian (ANOVA)

Descriptives

BAKTERIP

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
KERAS 5	15	40.2967	22.42175	5.78927	27.8799	52.7134	5.67	78.65
KERAS 10	15	58.5787	21.80989	5.63129	46.5008	70.6566	26.51	87.38
KERAS 20	15	69.3280	17.85034	4.60894	59.4428	79.2132	29.87	93.99
LUNAK 5	15	30.2127	16.77993	4.33256	20.9203	39.5051	7.73	68.39
LUNAK10	15	55.7587	18.26813	4.71681	45.6421	65.8752	25.00	79.93
LUNAK 20	15	68.2980	16.39084	4.23210	59.2211	77.3749	35.29	91.86
Total	90	53.7454	23.41225	2.46787	48.8418	58.6490	5.67	93.99

Test of Homogeneity of Variances

BAKTERIP

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.936	5	84	.462

ANOVA

BAKTERIP

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	18250.009	5	3650.002	10.041	.000
Within Groups	30533.878	84	363.499		
Total	48783.887	89			

Tabel LI.2 Pengujian Data dengan uji Tukey HSD

Multiple Comparisons

Dependent Variable: BAKTERIP
Tukey HSD

(I) PERLAKUAN	(J) PERLAKUAN	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KERAS 5	KERAS 10	-18.2820	6.96179	.102	-38.5864	2.0224
	KERAS 20	-29.0313(*)	6.96179	.001	-49.3357	-8.7270
	LUNAK 5	10.0840	6.96179	.697	-10.2204	30.3884
	LUNAK10	-15.4620	6.96179	.239	-35.7664	4.8424
	LUNAK 20	-28.0013(*)	6.96179	.002	-48.3057	-7.6970
KERAS 10	KERAS 5	18.2820	6.96179	.102	-2.0224	38.5864
	KERAS 20	-10.7493	6.96179	.637	-31.0537	9.5550
	LUNAK 5	28.3660(*)	6.96179	.001	8.0616	48.6704
	LUNAK10	2.8200	6.96179	.999	-17.4844	23.1244
	LUNAK 20	-9.7193	6.96179	.729	-30.0237	10.5850
KERAS 20	KERAS 5	29.0313(*)	6.96179	.001	8.7270	49.3357
	KERAS 10	10.7493	6.96179	.637	-9.5550	31.0537
	LUNAK 5	39.1153(*)	6.96179	.000	18.8110	59.4197
	LUNAK10	13.5693	6.96179	.380	-6.7350	33.8737
	LUNAK 20	1.0300	6.96179	1.000	-19.2744	21.3344
LUNAK 5	KERAS 5	-10.0840	6.96179	.697	-30.3884	10.2204
	KERAS 10	-28.3660(*)	6.96179	.001	-48.6704	-8.0616
	KERAS 20	-39.1153(*)	6.96179	.000	-59.4197	-18.8110
	LUNAK 10	-25.5460(*)	6.96179	.006	-45.8504	-5.2416
	LUNAK 20	-38.0853(*)	6.96179	.000	-58.3897	-17.7810
LUNAK10	KERAS 5	15.4620	6.96179	.239	-4.8424	35.7664
	KERAS 10	-2.8200	6.96179	.999	-23.1244	17.4844
	KERAS 20	-13.5693	6.96179	.380	-33.8737	6.7350
	LUNAK 5	25.5460(*)	6.96179	.006	5.2416	45.8504
	LUNAK 20	-12.5393	6.96179	.471	-32.8437	7.7650
LUNAK 20	KERAS 5	28.0013(*)	6.96179	.002	7.6970	48.3057
	KERAS 10	9.7193	6.96179	.729	-10.5850	30.0237
	KERAS 20	-1.0300	6.96179	1.000	-21.3344	19.2744
	LUNAK 5	38.0853(*)	6.96179	.000	17.7810	58.3897
	LUNAK10	12.5393	6.96179	.471	-7.7650	32.8437

* The mean difference is significant at the .05 level.

LAMPIRAN II
DATA HASIL PERCOBAAN

Tabel II.1 Jumlah *cfu* pada Penelitian dengan *Chewing Gum*

OP	X 10 ⁶			
	T0	T5	T10	T20
1	271.0	151.0	134.5	108.5
2	149.0	124.0	109.5	104.5
3	94.0	73.0	57.0	29.5
4	71.4	64.6	49.8	26.0
5	102.7	52.3	18.2	15.6
6	357.0	230.0	184.5	152.0
7	12.6	7.4	7.2	6.6
8	33.0	24.6	10.8	8.2
9	19.4	18.3	13.0	6.9
10	95.1	20.3	12.0	6.3
11	127.2	39.3	28.4	25.5
12	34.8	19.1	9.5	8.2
13	78.2	18.6	10.7	9.2
14	68.2	35.5	12.3	4.1
15	297.5	186.0	141.5	129.5

Keterangan :

T0 : *Cfu* yang dihitung sebelum OP mengunyah *chewing gum*

T5 : *Cfu* yang dihitung setelah OP mengunyah *chewing gum* selama 5 menit

T10 : *Cfu* yang dihitung setelah OP mengunyah *chewing gum* selama 10 menit

T20 : *Cfu* yang dihitung setelah OP mengunyah *chewing gum* selama 20 menit

Tabel II.1 Jumlah *cfu* pada Penelitian dengan *Bubble Gum*

OP	X 10 ⁶			
	T0	T5	T10	T20
1	326.5	296.5	176.0	133.5
2	433.5	240.5	87.0	80.0
3	32.9	10.4	10.0	5.1
4	55.3	40.6	12.2	4.5
5	16.6	11.4	9.0	4.2
6	58.9	30.4	15.4	11.5
7	258.0	155.0	103.0	78.5
8	314.0	229.0	218.5	153.5
9	282.5	244.0	98.0	94.0
10	6.8	6.1	5.1	4.4
11	221.0	148.0	131.0	92.0
12	14.8	8.6	3.1	2.8
13	22.0	20.3	10.9	4.1
14	152.0	107.7	66.7	51.2
15	86.0	67.0	55.0	49.5

Keterangan :

T0 : *Cfu* yang dihitung sebelum OP mengunyah *bubble gum*

T5 : *Cfu* yang dihitung setelah OP mengunyah *bubble gum* selama 5 menit

T10 : *Cfu* yang dihitung setelah OP mengunyah *bubble gum* selama 10 menit

T20 : *Cfu* yang dihitung setelah OP mengunyah *bubble gum* selama 20 menit

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap :

Tanggal lahir :

Alamat :

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi orang percobaan dalam penelitian yang dilakukan oleh Elisa Surjadi, NRP 0310011, yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha.

Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan ataupun paksaan dari manapun.

Bandung, Januari 2007

()

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap :

Tanggal lahir :

Alamat :

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi orang percobaan dalam penelitian yang dilakukan oleh Elisa Surjadi, NRP 0310011, yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha.

Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan ataupun paksaan dari manapun.

Bandung, Januari 2007

()