

Lampiran 1. Kuesioner

KUESIONER

Nama :
Tanggal :
Produk : Teh-Susu
Parameter : warna/aroma/rasa^{*)}

Di hadapan Saudara disajikan enam macam sampel teh-susu. Saudara diminta untuk memberikan penilaian untuk setiap parameter (warna/aroma/rasa) berdasarkan tingkat kesukaan Saudara. Nilai yang dapat diberikan yaitu nilai terendah adalah 1 dan nilai tertinggi adalah 7.

Sampel	153	428	361	617	218	574
Nilai						

Komentar :

Keterangan nilai:

- 1 = sangat tidak suka
- 2 = tidak suka
- 3 = agak tidak suka
- 4 = netral
- 5 = agak suka
- 6 = suka
- 7 = sangat suka.

^{*)}coret yang tidak perlu

Keterangan:

- Setiap hendak melakukan pengujian terhadap rasa, panelis diharapkan terlebih dahulu meminum air yang telah disediakan untuk menghilangkan rasa sampel sebelumnya.
- Pengujian terhadap kenampakan dilakukan terlebih dahulu, kemudian aroma, dan yang terakhir adalah pengujian terhadap rasa.
- Deskripsi pengujian:
 - ✓ Warna → warna teh-susu yang teramati.
 - ✓ Aroma → aroma teh-susu ketika hendak diminum.
 - ✓ Rasa → rasa teh-susu ketika diminum.

Lampiran 2. Data serta Hasil Uji ANAVA, LSD, dan DMRT

2.1 Kestabilan Emulsi

Hipotesis:

1. H_0 = tidak ada perbedaan tingkat kestabilan emulsi teh-susu yang dihasilkan akibat perbedaan jenis teh yang digunakan.

H_a = ada perbedaan tingkat kestabilan emulsi teh-susu yang dihasilkan akibat perbedaan jenis teh yang digunakan.

2. H_0 = tidak ada perbedaan tingkat kestabilan emulsi teh-susu yang dihasilkan akibat perbedaan konsentrasi lesitin pada jenis teh yang berbeda.

H_a = ada perbedaan tingkat kestabilan emulsi teh-susu yang dihasilkan akibat perbedaan konsentrasi lesitin pada jenis teh yang berbeda.

Kestabilan Emulsi Hari ke-1

Data kestabilan emulsi hari ke-1

Jenis Teh	T1			T2			Total Kelompok
Konsentrasi Lesitin	L1	L2	L3	L1	L2	L3	
Ulangan 1	2,14	1,43	1,43	1,43	1,47	1,43	9,33
Ulangan 2	2,90	2,17	2,17	2,90	2,90	2,90	15,94
Ulangan 3	2,86	2,86	2,14	2,86	2,14	2,14	15,00
Ulangan 4	2,86	2,86	2,14	2,86	2,86	2,14	15,72
Total L	10,76	9,32	7,88	10,05	9,37	8,61	55,99
Rata-rata L	2,69	2,33	1,97	2,5125	2,3425	2,1525	
Total T	27,96			28,03			55,99
Rata-rata T	2,33			2,34			

Data yang diperoleh diuji homogenitasnya dengan uji Bartlett. Data yang telah homogen dapat langsung dianalisa sidik ragam, sedangkan data yang belum homogen harus ditransformasi terlebih dahulu agar menjadi homogen melalui transformasi akar kuadrat $((Y+1/2)^{1/2})$.

Perhitungan uji Bartlett

Perlakuan	db	1/db	Jumlah Kuadrat	s_i^2	$\log s_i^2$	db.log s_i^2	X^2 terkoreksi	X^2 tabel
T1L1	3	0,33333	0,40440	0,13480	-0,87031	-2,6109303	2,3346942	11,1
T1L2	3	0,33333	1,39740	0,46580	-0,33180	-0,9954015		
T1L3	3	0,33333	0,38940	0,12980	-0,88673	-2,6601759		
T2L1	3	0,33333	1,56348	0,52116	-0,28303	-0,8490909		
T2L2	3	0,33333	1,38088	0,46029	-0,33697	-1,0109007		
T2L3	3	0,33333	1,08107	0,36036	-0,44327	-1,3297963		
Total	18	2	6,21663			-9,4562957		

$$s^2 = 0,3454$$

$$\log s^2 = -0,4617$$

$$X^2 = 2,6373$$

$$\text{db } X^2 = 5,0000$$

$$\text{Faktor Koreksi } C = 1,1296$$

X^2 terkoreksi < X^2 tabel sehingga tidak perlu dilakukan transformasi (data sudah homogen).

Tabel ANAVA

Sumber Variasi	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F_{hitung}	F_{tabel}
Jenis Teh	1	0,000204167	0,000204167	0,000630014	7,71
Konsentrasi Lesitin	4	1,296266667	0,324066667	3,754211517*	3,06
Kelompok	3	4,921812500	1,640604167		
Galat	15	1,294812500	0,086320833		
Total	23	7,513095833			

Keterangan: * = berbeda nyata pada $\alpha = 0,05$

Kesimpulan:

- tidak ada perbedaan tingkat kestabilan emulsi teh-susu yang dihasilkan akibat perbedaan jenis teh yang digunakan.
- ada perbedaan tingkat kestabilan emulsi teh-susu yang dihasilkan akibat perbedaan konsentrasi lesitin pada jenis teh yang berbeda.

Uji LSD

$$T_{\left(\frac{\alpha}{2}\right),15} = 2,131$$

$$LSD_{5\%} = T_{\left(\frac{\alpha}{2}\right),15} \times \sqrt{2 \times \frac{KTG}{n}}$$

$$LSD_{5\%} = 2,131 \times \sqrt{2 \times \frac{0,086320833}{4}} = 0,4427.$$

Konsentrasi Lesitin pada T1

Konsentrasi Lesitin	Rata-rata	Notasi ^{*)}
L3	1,9700	a
L2	2,3300	a b
L1	2,6900	b

Konsentrasi Lesitin pada T2

Konsentrasi Lesitin	Rata-rata	Notasi ^{*)}
L3	2,1525	a
L2	2,3425	a
L1	2,5125	a

Keterangan: ^{*)}rata-rata yang didampingi huruf yang berbeda berarti berbeda nyata

Kestabilan Emulsi Hari ke-3

Data kestabilan emulsi hari ke-3

Jenis Teh	T1			T2		
	L1	L2	L3	L1	L2	L3
Ulangan 1	4,29	4,29	4,29	4,29	3,03	4,29
Ulangan 2	4,35	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
Ulangan 3	4,29	3,57	2,86	5,00	3,57	2,86
Ulangan 4	4,29	3,57	2,86	4,29	3,57	3,57
Total	17,22	15,05	13,63	17,20	13,79	14,34

Perhitungan Uji Bartlett

Perlakuan	db	1/db	Jumlah Kuadrat	s_i^2	$\log s_i^2$	db.log s_i^2	X^2 terkoreksi	X^2 tabel
T1L1	3	0,33333	0,00270	0,00090	-3,04576	-9,1372725	14,890659	11,1
T1L2	3	0,33333	0,37267	0,12422	-0,90579	-2,717373		
T1L3	3	0,33333	1,42348	0,47449	-0,32377	-0,9713142		
T2L1	3	0,33333	0,95260	0,31753	-0,49821	-1,494632		
T2L2	3	0,33333	0,23407	0,07802	-1,10777	-3,3232987		
T2L3	3	0,33333	1,02410	0,34137	-0,46678	-1,4003367		
Total	18	2	4,00963			-19,044227		

$$s^2 = 0,22276$$

$$\log s^2 = -0,65220$$

$$X^2 = 16,82090$$

$$\text{db } X^2 = 5,00000$$

$$\text{Faktor Koreksi C} = 1,12963$$

X^2 terkoreksi > X^2 tabel sehingga perlu dilakukan transformasi:

Jenis Teh	T1			T2			Total Kelompok
	L1	L2	L3	L1	L2	L3	
Ulangan 1	2,18861	2,18861	2,18861	2,18861	1,87883	2,18861	12,82186
Ulangan 2	2,20227	2,02978	2,02978	2,02978	2,02978	2,02978	12,35116
Ulangan 3	2,18861	2,01742	1,83303	2,34521	2,01742	1,83303	12,23472
Ulangan 4	2,18861	2,01742	1,83303	2,18861	2,01742	2,01742	12,26252
Total L	8,76809	8,25323	7,88445	8,75220	7,94346	8,06884	49,67027
Rata-rata L	2,19202	2,06331	1,97111	2,18805	1,98586	2,01721	
Total T	24,90577			24,76450			49,67027
Rata-rata T	2,07548			2,06371			

Tabel ANAVA

Sumber variasi	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F_{hitung}	F_{tabel}
Jenis Teh	1	0,000831619	0,000831619	0,017215681	7,71
Konsentrasi Lesitin	4	0,193223677	0,048305919	3,603476415*	3,06
Kelompok	3	0,037556298	0,012518766		
Galat	15	0,201080486	0,013405366		
Total	23	0,432692081			

Keterangan: * = berbeda nyata pada $\alpha = 0,05$

Kesimpulan:

- tidak ada perbedaan tingkat kestabilan emulsi teh-susu yang dihasilkan akibat perbedaan jenis teh yang digunakan.
- ada perbedaan tingkat kestabilan emulsi teh-susu yang dihasilkan akibat perbedaan konsentrasi lesitin pada jenis teh yang berbeda.

Uji LSD

$$T_{\left(\frac{\alpha}{2}\right),15} = 2,131$$

$$LSD_{5\%} = T_{\left(\frac{\alpha}{2}\right),15} \times \sqrt{2 \times \frac{KTG}{n}}$$

$$LSD_{5\%} = 2,131 \times \sqrt{2 \times \frac{0,013405366}{4}} = 0,1745.$$

Konsentrasi Lesitin pada T1

Konsentrasi Lesitin	Rata-Rata	Notasi ^{*)}
L3	1,9711	a
L2	2,0633	a b
L1	2,1920	b

Konsentrasi Lesitin pada T2

Konsentrasi Lesitin	Rata-rata	Notasi ^{*)}
L2	1,9859	a
L3	2,0172	a b
L1	2,1880	b

Keterangan: ^{*)}rata-rata yang didampingi huruf yang berbeda berarti berbeda nyata

Kestabilan Emulsi Hari ke-4

Data kestabilan emulsi hari ke-4

Jenis Teh	T1			T2		
Konsentrasi Lesitin	L1	L2	L3	L1	L2	L3
Ulangan 1	4,29	4,29	4,29	5,00	4,41	4,29
Ulangan 2	4,35	3,62	3,62	4,35	4,35	3,62
Ulangan 3	4,29	3,57	2,86	5,00	4,29	3,57
Ulangan 4	4,29	3,57	2,86	4,29	3,57	3,57
Total	17,22	15,05	13,63	18,64	16,62	15,05

Perhitungan Uji Bartlett

Perlakuan	db	1/db	Jumlah Kuadrat	s_i^2	$\log s_i^2$	db.log s_i^2	X^2 terkoreksi	X^2 tabel
T1L1	3	0,33333	0,00270	0,00090	-3,04576	-9,1372725	13,566244	11,1
T1L2	3	0,33333	0,37267	0,12422	-0,90579	-2,7173730		
T1L3	3	0,33333	1,42348	0,47449	-0,32377	-0,9713142		
T2L1	3	0,33333	0,46420	0,15473	-0,81042	-2,4312484		
T2L2	3	0,33333	0,46350	0,15450	-0,81107	-2,4332145		
T2L3	3	0,33333	0,37267	0,12422	-0,90579	-2,7173730		
Total	18	2	3,09922			-20,407796		

$$s^2 = 0,17218$$

$$\log s^2 = -0,76400$$

$$X^2 = 15,32480$$

$$\text{db } X^2 = 5,00000$$

$$\text{Faktor Koreksi C} = 1,12963$$

$X^2 \text{ terkoreksi} > X^2 \text{ tabel}$ sehingga perlu dilakukan transformasi:

Jenis Teh	T1			T2			Total Kelompok
	L1	L2	L3	L1	L2	L3	
Ulangan 1	2,18861	2,18861	2,18861	2,34521	2,21585	2,18861	13,31549
Ulangan 2	2,20227	2,02978	2,02978	2,20227	2,20227	2,02978	12,69615
Ulangan 3	2,18861	2,01742	1,83303	2,34521	2,18861	2,01742	12,59030
Ulangan 4	2,18861	2,01742	1,83303	2,18861	2,01742	2,01742	12,26252
Total L	8,76809	8,25323	7,88445	9,08129	8,62415	8,25323	50,86445
Rata-rata L	2,19202	2,06331	1,97111	2,27032	2,15604	2,06331	
Total T	24,90577			25,95868			50,86445
Rata-rata T	2,07548			2,16322			

Tabel ANAVA

Sumber variasi	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F_{hitung}	F_{tabel}
Jenis Teh	1	0,046192548	0,046192548	1,001392672 8,363547615*	7,71 3,06
Konsentrasi Lesitin	4	0,184513226	0,046128306		
Kelompok	3	0,096871159	0,032290386		
Galat	15	0,082730993	0,005515400		
Total	23	0,410307926			

Keterangan: * = berbeda nyata pada $\alpha = 0,05$

Kesimpulan:

- tidak ada perbedaan tingkat kestabilan emulsi teh-susu yang dihasilkan akibat perbedaan jenis teh yang digunakan.
- ada perbedaan tingkat kestabilan emulsi teh-susu yang dihasilkan akibat perbedaan konsentrasi lesitin pada jenis teh yang berbeda.

Uji LSD

$$T_{\left(\frac{\alpha}{2}\right),15} = 2,131$$

$$LSD_{5\%} = T_{\left(\frac{\alpha}{2}\right),15} \times \sqrt{2 \times \frac{KTG}{n}}$$

$$LSD_{5\%} = 2,131 \times \sqrt{2 \times \frac{0,0055154}{4}} = 0,1119.$$

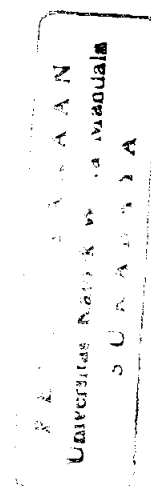
Konsentrasi Lesitin pada T1

Konsentrasi Lesitin	Rata-rata	Notasi ^{*)}
L3	1,9711	a
L2	2,0633	a
L1	2,1920	b

Konsentrasi Lesitin pada T2

Konsentrasi Lesitin	Rata-rata	Notasi ^{*)}
L3	2,0633	a
L2	2,1560	a
L1	2,2703	b

Keterangan: ^{*)}rata-rata yang didampingi huruf yang berbeda berarti berbeda nyata



Kestabilan Emulsi Hari ke-5

Data kestabilan emulsi hari ke-5

Jenis Teh	T1			T2			Total
Konsentrasi Lesitin	L1	L2	L3	L1	L2	L3	Kelompok
Ulangan 1	5,00	5,00	4,29	5,00	4,41	4,29	27,99
Ulangan 2	4,35	3,62	3,62	4,35	4,35	3,62	23,91
Ulangan 3	4,29	3,57	2,86	5,00	4,29	3,57	23,58
Ulangan 4	5,00	4,29	2,86	5,00	3,57	3,57	24,29
Total L	18,64	16,48	13,63	19,35	16,62	15,05	99,77
Rata-rata L	4,66	4,12	3,41	4,84	4,16	3,76	
Total T	48,75			51,02			99,77
Rata-rata T	4,06			4,25			

Perhitungan Uji Bartlett

Perlakuan	db	1/db	Jumlah Kuadrat	s_i^2	$\log s_i^2$	db.log s_i^2	X^2 terkoreksi	X^2 tabel
T1L1	3	0,33333	0,46420	0,15473	-0,81042	-2,4312484	3,0528495	11,1
T1L2	3	0,33333	1,35580	0,45193	-0,34493	-1,0347769		
T1L3	3	0,33333	1,42348	0,47449	-0,32377	-0,9713142		
T2L1	3	0,33333	0,31687	0,10562	-0,97623	-2,9286998		
T2L2	3	0,33333	0,46350	0,15450	-0,81107	-2,4332145		
T2L3	3	0,33333	0,37267	0,12422	-0,90579	-2,717373		
Total	18	2	4,39652			-12,516627		

$$s^2 = 0,24425$$

$$\log s^2 = -0,61220$$

$$X^2 = 3,44859$$

$$\text{db } X^2 = 5,00000$$

$$\text{Faktor Koreksi C} = 1,12963$$

X^2 terkoreksi < X^2 tabel sehingga tidak perlu dilakukan transformasi (data sudah homogen).

Tabel ANAVA

Sumber variasi	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F _{hitung}	F _{tabel}
Jenis Teh	1	0,214704167	0,214704167	0,155451309	7,71
Konsentrasi Lesitin	4	5,524666667	1,381166667	9,044524117*	3,06
Kelompok	3	2,105912500	0,701970833		
Galat	15	2,290612500	0,152707500		
Total	23	10,135895830			

Keterangan: * = berbeda nyata pada $\alpha = 0,05$

Kesimpulan:

- tidak ada perbedaan tingkat kestabilan emulsi teh-susu yang dihasilkan akibat perbedaan jenis teh yang digunakan.
- ada perbedaan tingkat kestabilan emulsi teh-susu yang dihasilkan akibat perbedaan konsentrasi lesitin pada jenis teh yang berbeda.

Uji LSD

$$T_{\left(\frac{\alpha}{2}\right),15} = 2,131$$

$$LSD_{5\%} = T_{\left(\frac{\alpha}{2}\right),15} \times \sqrt{2 \times \frac{KTG}{n}}$$

$$LSD_{5\%} = 2,131 \times \sqrt{2 \times \frac{0,1527075}{4}} = 0,5888.$$

Konsentrasi Lesitin pada T1

Konsentrasi Lesitin	Rata-rata	Notasi ^{*)}
L3	3,4075	a
L2	4,1200	b
L1	4,6600	b

Konsentrasi Lesitin pada T2

Konsentrasi Lesitin	Rata-rata	Notasi ^{*)}
L3	3,7625	a
L2	4,1550	a
L1	4,8375	b

Keterangan: ^{*)} rata-rata yang didampingi huruf yang berbeda berarti berbeda nyata

Kestabilan Emulsi Hari ke-6

Data kestabilan emulsi hari ke-6

Jenis Teh	T1			T2			Total
Konsentrasi Lesitin	L1	L2	L3	L1	L2	L3	Kelompok
Ulangan 1	5,71	5,00	4,29	5,71	4,41	4,29	29,41
Ulangan 2	5,80	5,07	4,35	4,35	4,35	3,62	27,54
Ulangan 3	4,29	3,57	3,57	5,00	4,29	3,57	24,29
Ulangan 4	5,00	4,29	2,86	5,00	3,57	3,57	24,29
Total L	20,80	17,93	15,07	20,06	16,62	15,05	105,53
Rata-rata L	5,20	4,48	3,77	5,02	4,16	3,76	
Total T	53,80			51,73			105,53
Rata-rata T	4,48			4,31			

Perhitungan Uji Bartlett

Perlakuan	db	1/db	Jumlah Kuadrat	s_i^2	$\log s_i^2$	$\text{db} \cdot \log s_i^2$	X^2 terkoreksi	X^2 tabel
T1L1	3	0,33333	1,48820	0,49607	-0,30446	-0,9133799	2,2768517	11,1
T1L2	3	0,33333	1,48268	0,49423	-0,30608	-0,9182259		
T1L3	3	0,33333	1,47488	0,49162	-0,30837	-0,9250981		
T2L1	3	0,33333	0,92570	0,30857	-0,51065	-1,5319530		
T2L2	3	0,33333	0,46350	0,15450	-0,81107	-2,4332145		
T2L3	3	0,33333	0,37267	0,12422	-0,90579	-2,7173730		
Total	18	2	6,20763			-9,4392444		

$$s^2 = 0,34487$$

$$\log s^2 = -0,46230$$

$$X^2 = 2,57200$$

$$\text{db } X^2 = 5,00000$$

$$\text{Faktor Koreksi } C = 1,12963$$

$X^2 \text{ terkoreksi} < X^2 \text{ tabel}$ sehingga tidak perlu dilakukan transformasi (data sudah homogen).

Tabel ANAVA

Sumber variasi	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F _{hitung}	F _{tabel}
Jenis Teh	1	0,178537500	0,178537500	0,096672232	7,71
Konsentrasi Lesitin	4	7,387333333	1,846833333	9,24285752*	3,06
Kelompok	3	3,210445833	1,070148611		
Galat	15	2,997179167	0,199811944		
Total	23	13,77349583			

Keterangan: * = berbeda nyata pada $\alpha = 0,05$

Kesimpulan:

- tidak ada perbedaan tingkat kestabilan emulsi teh-susu yang dihasilkan akibat perbedaan jenis teh yang digunakan.
- ada perbedaan tingkat kestabilan emulsi teh-susu yang dihasilkan akibat perbedaan konsentrasi lesitin pada jenis teh yang berbeda.

Uji LSD

$$T_{\left(\frac{\alpha}{2}\right),15} = 2,131$$

$$LSD_{5\%} = T_{\left(\frac{\alpha}{2}\right),15} \times \sqrt{2 \times \frac{KTG}{n}}$$

$$LSD_{5\%} = 2,131 \times \sqrt{2 \times \frac{0,199811944}{4}} = 0,6736.$$

Konsentrasi Lesitin pada T1

Konsentrasi Lesitin	Rata-rata	Notasi ^{*)}
L3	3,7675	a
L2	4,4825	b
L1	5,2000	c

Konsentrasi Lesitin pada T2

Konsentrasi Lesitin	Rata-rata	Notasi ^{*)}
L3	3,7625	a
L2	4,1550	a
L1	5,0150	b

Keterangan: ^{*)}rata-rata yang didampingi huruf yang berbeda berarti berbeda nyata

Kestabilan Emulsi Hari ke-7

Data kestabilan emulsi hari ke-7

Jenis Teh	T1			T2			Total
Konsentrasi Lesitin	L1	L2	L3	L1	L2	L3	Kelompok
Ulangan 1	5,71	5,00	4,29	5,71	4,41	5,00	30,12
Ulangan 2	5,80	5,07	4,35	4,35	4,35	3,62	27,54
Ulangan 3	5,00	3,57	3,57	5,71	5,00	4,29	27,14
Ulangan 4	5,00	4,29	2,86	5,00	4,29	3,57	25,01
Total L	21,51	17,93	15,07	20,77	18,05	16,48	109,81
Rata-rata L	5,38	4,48	3,77	5,19	4,51	4,12	
Total T	54,51			55,30			109,81
Rata-rata T	4,54			4,61			

Perhitungan Uji Bartlett

Perlakuan	db	1/db	Jumlah Kuadrat	s_i^2	$\log s_i^2$	db.log s_i^2	X^2 terkoreksi	X^2 tabel
T1L1	3	0,33333	0,57408	0,19136	-0,71815	-2,1544579	2,1800111	11,1
T1L2	3	0,33333	1,48268	0,49423	-0,30608	-0,9182259		
T1L3	3	0,33333	1,47488	0,49162	-0,30837	-0,9250981		
T2L1	3	0,33333	1,28248	0,42749	-0,36907	-1,1072170		
T2L2	3	0,33333	0,32407	0,10802	-0,96648	-2,8994272		
T2L3	3	0,33333	1,35580	0,45193	-0,34493	-1,0347769		
Total	18	2	6,49398			-9,0392029		

X^2 terkoreksi < X^2 tabel sehingga tidak perlu dilakukan transformasi (data sudah homogen).

Tabel ANAVA

Sumber variasi	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F_{hitung}	F_{tabel}
Jenis Teh	1	0,026004167	0,026004167	0,013756241	7,71
Konsentrasi Lesitin	4	7,561416667	1,890354167	6,600097761*	3,06
Kelompok	3	2,197779167	0,732593056		
Galat	15	4,296195833	0,286413056		
Total	23	14,081395830			

Keterangan: * = berbeda nyata pada $\alpha = 0,05$

Kesimpulan:

- tidak ada perbedaan tingkat kestabilan emulsi teh-susu yang dihasilkan akibat perbedaan jenis teh yang digunakan.
- ada perbedaan tingkat kestabilan emulsi teh-susu yang dihasilkan akibat perbedaan konsentrasi lesitin pada jenis teh yang berbeda.

Uji LSD

$$T_{\left(\frac{\alpha}{2}\right),15} = 2,131$$

$$LSD_{5\%} = T_{\left(\frac{\alpha}{2}\right),15} \times \sqrt{2 \times \frac{KTG}{n}}$$

$$LSD_{5\%} = 2,131 \times \sqrt{2 \times \frac{0,286413056}{4}} = 0,8064.$$

Konsentrasi Lesitin pada T1

Konsentrasi Lesitin	Rata-rata	Notasi ^{*)}
L3	3,7675	a
L2	4,4825	a
L1	5,3775	b

Konsentrasi Lesitin pada T2

Konsentrasi Lesitin	Rata-rata	Notasi ^{*)}
L3	4,1200	a
L2	4,5125	a
L1	5,1925	a

Keterangan: ^{*)} rata-rata yang didampingi huruf yang berbeda berarti berbeda nyata

2.2 Organoleptik Warna Teh-Susu

Hipotesis:

Ho = tidak ada pengaruh perbedaan jenis teh dan konsentrasi lesitin terhadap tingkat kesukaan panelis pada warna teh-susu yang dihasilkan.

Ha = ada pengaruh perbedaan jenis teh dan konsentrasi lesitin terhadap tingkat kesukaan panelis pada warna teh-susu yang dihasilkan.

Data organoleptik warna

Perlakuan	T1L1	T1L2	T1L3	T2L1	T2L2	T2L3	Total
Panelis 1	2	3	3	3	5	6	22
Panelis 2	7	1	6	3	2	5	24
Panelis 3	5	5	6	3	3	4	26
Panelis 4	6	6	5	3	3	3	26
Panelis 5	5	5	6	5	5	7	33
Panelis 6	6	7	5	2	4	3	27
Panelis 7	5	6	6	2	1	3	23
Panelis 8	5	5	6	3	3	3	25
Panelis 9	5	7	7	2	2	1	24
Panelis 10	6	5	7	3	3	4	28
Panelis 11	3	1	2	4	7	6	23
Panelis 12	5	5	6	3	3	3	25
Panelis 13	3	3	3	5	5	5	24
Panelis 14	5	4	4	6	5	6	30
Panelis 15	4	5	5	7	6	6	33
Panelis 16	4	4	4	6	6	6	30
Panelis 17	5	5	5	7	7	7	36
Panelis 18	2	2	2	6	7	5	24
Panelis 19	3	3	3	5	5	6	25
Panelis 20	4	5	7	5	2	6	29
Panelis 21	4	3	3	3	3	5	21
Panelis 22	3	3	5	2	4	2	19
Panelis 23	3	3	4	4	6	5	25
Panelis 24	4	5	4	2	3	2	20
Panelis 25	5	5	5	4	4	4	27
Panelis 26	5	5	5	4	6	6	31
Panelis 27	3	2	4	6	5	7	27
Panelis 28	3	4	3	5	6	5	26
Panelis 29	4	4	5	3	2	3	21
Panelis 30	4	4	5	6	5	5	29
Panelis 31	6	6	5	5	5	5	32
Panelis 32	4	4	4	5	5	6	28
Panelis 33	6	2	2	6	2	2	20
Panelis 34	3	2	3	6	4	6	24
Panelis 35	2	3	2	3	5	6	21
Panelis 36	5	6	7	4	3	3	28
Panelis 37	4	3	3	5	5	6	26

Perlakuan	T1L1	T1L2	T1L3	T2L1	T2L2	T2L3	Total
Panelis 38	5	7	6	2	3	4	27
Panelis 39	6	6	6	3	3	3	27
Panelis 40	3	3	3	5	6	6	26
Panelis 41	1	6	5	2	4	3	21
Panelis 42	2	5	3	6	7	4	27
Panelis 43	4	6	5	6	6	5	32
Panelis 44	2	6	5	6	6	7	32
Panelis 45	4	6	5	2	2	2	21
Panelis 46	2	7	6	4	1	5	25
Panelis 47	4	4	6	2	2	2	20
Panelis 48	1	2	4	6	7	6	26
Panelis 49	1	4	4	7	6	6	28
Panelis 50	1	3	2	5	6	7	24
Panelis 51	2	2	2	6	6	6	24
Panelis 52	1	2	3	6	4	5	21
Panelis 53	2	4	5	5	5	6	27
Panelis 54	3	4	4	6	5	6	28
Panelis 55	2	4	5	5	6	6	28
Panelis 56	1	6	6	2	2	2	19
Panelis 57	1	3	6	3	4	4	21
Panelis 58	3	4	4	5	5	6	27
Panelis 59	2	3	3	5	6	6	25
Panelis 60	5	3	6	2	2	2	20
Panelis 61	6	5	4	3	2	1	21
Panelis 62	6	6	6	3	3	3	27
Panelis 63	4	5	5	3	4	3	24
Panelis 64	6	6	6	5	5	5	33
Panelis 65	4	4	5	3	6	5	27
Panelis 66	4	5	4	2	2	6	23
Panelis 67	3	3	4	5	6	5	26
Panelis 68	4	3	3	6	5	6	27
Panelis 69	6	4	5	3	3	3	24
Panelis 70	6	1	5	4	2	3	21
Panelis 71	5	7	6	2	3	4	27
Panelis 72	5	6	7	2	5	4	29
Panelis 73	2	2	2	3	6	5	20
Panelis 74	5	2	6	2	5	6	26
Panelis 75	6	6	6	5	3	4	30
Panelis 76	2	2	3	4	4	5	20
Panelis 77	6	6	6	7	7	7	39
Panelis 78	2	6	3	4	5	5	25
Panelis 79	6	6	6	2	3	3	26
Panelis 80	1	2	3	6	5	4	21
Total	305	338	366	331	345	369	2054
Rata-rata	3,8125	4,2250	4,5750	4,1375	4,3125	4,6125	

Tabel ANAVA

Sumber Variasi	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F _{hitung}	F _{tabel}
Perlakuan	5	35,2417	7,0483	2,8043*	2,2263
Galat	474	1191,3500	2,5134		
Total	479	1226,59167			

Keterangan: * = berbeda nyata pada $\alpha = 0,05$

Kesimpulan: ada pengaruh perbedaan jenis teh dan konsentrasi lesitin terhadap tingkat kesukaan panelis pada warna teh-susu yang dihasilkan.

Uji DMRT

$$JNT_{(0,05;d,dbG)} = JND_{(0,05;d,dbG)} \times \sqrt{\frac{KTG}{n}}$$

$$\sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{2,513396624}{80}} = 0,177249702$$

Contoh perhitungan:

$$JNT_{(0,05;2;474)} = JND_{(0,05;2;474)} \times \sqrt{\frac{KTG}{n}}$$

$$JNT_{(0,05;2;474)} = 2,77 \times 0,177249702 = 0,490981674 = 0,491$$

d	2	3	4	5	6
JND(0,05;d;474)	2,77	2,92	3,02	3,09	3,15
JNT(0,05;d;474)	0,4910	0,5176	0,5353	0,5477	0,5583

Perlakuan	Rata-rata	Notasi ^{*)}
T1L1	3,8125	a
T2L1	4,1375	a b
T1L2	4,2250	a b
T2L2	4,3125	a b
T1L3	4,5750	a b
T2L3	4,6125	b

Keterangan: ^{*)} rata-rata yang didampingi huruf yang berbeda berarti berbeda nyata

2.3 Organoleptik Aroma Teh-Susu

Hipotesis:

Ho = tidak ada pengaruh perbedaan jenis teh dan konsentrasi lesitin terhadap tingkat kesukaan panelis pada aroma teh-susu yang dihasilkan.

Ha = ada pengaruh perbedaan jenis teh dan konsentrasi lesitin terhadap tingkat kesukaan panelis pada aroma teh-susu yang dihasilkan.

Data organoleptik aroma

Perlakuan	T1L1	T1L2	T1L3	T2L1	T2L2	T2L3	Total
Panelis 1	5	3	3	3	4	6	24
Panelis 2	1	4	6	7	4	5	27
Panelis 3	6	4	4	4	4	4	26
Panelis 4	3	6	2	6	6	5	28
Panelis 5	6	6	6	7	6	6	37
Panelis 6	7	5	3	6	4	2	27
Panelis 7	3	3	2	5	2	4	19
Panelis 8	5	5	5	4	4	4	27
Panelis 9	4	4	4	4	4	4	24
Panelis 10	5	5	5	6	6	4	31
Panelis 11	1	4	3	4	5	4	21
Panelis 12	6	6	7	2	5	5	31
Panelis 13	2	4	3	4	5	5	23
Panelis 14	4	3	4	5	4	4	24
Panelis 15	4	4	3	7	5	6	29
Panelis 16	4	4	4	4	4	4	24
Panelis 17	4	4	3	4	7	6	28
Panelis 18	1	1	2	7	5	5	21
Panelis 19	4	6	5	4	4	5	28
Panelis 20	4	5	4	4	3	5	25
Panelis 21	3	4	3	4	5	4	23
Panelis 22	3	3	4	2	2	2	16
Panelis 23	4	2	3	3	6	6	24
Panelis 24	3	3	3	5	5	5	24
Panelis 25	4	5	4	6	6	6	31
Panelis 26	4	4	4	6	6	6	30
Panelis 27	3	2	4	6	5	7	27
Panelis 28	4	4	4	4	5	3	24
Panelis 29	4	5	2	6	6	6	29
Panelis 30	5	6	5	6	3	6	31
Panelis 31	4	4	3	5	6	6	28
Panelis 32	4	4	5	5	4	6	28
Panelis 33	6	4	4	7	7	4	32
Panelis 34	2	3	5	4	5	6	25
Panelis 35	4	3	4	5	2	4	22
Panelis 36	3	3	5	3	4	5	23
Panelis 37	4	3	5	7	7	6	32

Perlakuan	T1L1	T1L2	T1L3	T2L1	T2L2	T2L3	Total
Panelis 38	1	5	4	5	6	6	27
Panelis 39	4	4	4	4	4	4	24
Panelis 40	6	6	4	6	6	6	34
Panelis 41	5	5	6	4	5	4	29
Panelis 42	3	6	2	4	4	4	23
Panelis 43	4	4	6	4	4	5	27
Panelis 44	3	4	3	6	6	6	28
Panelis 45	6	6	6	4	4	5	31
Panelis 46	1	4	5	7	2	3	22
Panelis 47	4	4	4	4	4	4	24
Panelis 48	6	2	5	2	6	5	26
Panelis 49	5	5	5	6	7	7	35
Panelis 50	2	5	4	6	1	3	21
Panelis 51	1	1	1	4	4	6	17
Panelis 52	1	2	2	3	4	5	17
Panelis 53	2	6	4	2	2	3	19
Panelis 54	4	3	5	6	5	6	29
Panelis 55	3	4	5	5	4	4	25
Panelis 56	2	6	3	5	5	2	23
Panelis 57	1	4	4	6	4	6	25
Panelis 58	4	3	1	6	5	7	26
Panelis 59	4	4	4	5	6	5	28
Panelis 60	5	5	5	6	2	2	25
Panelis 61	2	3	1	5	6	4	21
Panelis 62	4	4	4	6	6	6	30
Panelis 63	4	3	4	5	6	5	27
Panelis 64	5	4	5	5	5	5	29
Panelis 65	3	3	2	3	4	4	19
Panelis 66	3	4	5	4	4	3	23
Panelis 67	4	3	4	6	6	5	28
Panelis 68	2	4	3	4	4	3	20
Panelis 69	6	4	5	5	4	4	28
Panelis 70	7	6	2	5	3	4	27
Panelis 71	2	1	4	6	7	5	25
Panelis 72	4	5	4	5	6	5	29
Panelis 73	2	3	5	4	7	6	27
Panelis 74	6	5	4	6	4	6	31
Panelis 75	5	3	3	3	5	3	22
Panelis 76	6	3	3	5	5	2	24
Panelis 77	4	2	5	4	6	7	28
Panelis 78	4	5	3	5	3	4	24
Panelis 79	4	4	6	5	6	6	31
Panelis 80	7	2	3	4	5	5	26
Total	304	317	312	386	377	381	2077
Rata-rata	3,8000	3,9625	3,9000	4,8250	4,7125	4,7625	

Tabel ANAVA

Sumber Variasi	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F _{hitung}	F _{tabel}
Perlakuan	5	94,3354	18,8671	10,4803*	2,2263
Galat	474	853,3125	1,8002		
Total	479	947,6479			

Keterangan: * = berbeda nyata pada $\alpha = 0,05$

Kesimpulan: ada pengaruh perbedaan jenis teh dan konsentrasi lesitin terhadap tingkat kesukaan panelis pada aroma teh-susu yang dihasilkan.

Uji DMRT

$$JNT_{(0,05;d,dbG)} = JND_{(0,05;d,dbG)} \times \sqrt{\frac{KTG}{n}}$$

$$\sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{1,800237342}{80}} = 0,150009888.$$

Contoh perhitungan:

$$JNT_{(0,05;2,474)} = JND_{(0,05;2,474)} \times \sqrt{\frac{KTG}{n}}$$

$$JNT_{(0,05;2,474)} = 2,77 \times 0,150009888 = 0,415527392 = 0,4155.$$

d	2	3	4	5	6
JND(0,05;d;474)	2,77	2,92	3,02	3,09	3,15
JNT(0,05;d;474)	0,4155	0,4380	0,4530	0,4635	0,4725

Perlakuan	Rata-rata	Notasi ^{*)}
T1L1	3,8000	a
T1L3	3,9000	a
T1L2	3,9625	a
T2L2	4,7125	b
T2L3	4,7625	b
T2L1	4,8250	b

Keterangan: ^{*)} rata-rata yang didampingi huruf yang berbeda berarti berbeda nyata

2.4 Organoleptik Rasa Teh-Susu

Hipotesis:

Ho = tidak ada pengaruh perbedaan jenis teh dan konsentrasi lesitin terhadap tingkat kesukaan panelis pada rasa teh-susu yang dihasilkan.

Ha = ada pengaruh perbedaan jenis teh dan konsentrasi lesitin terhadap tingkat kesukaan panelis pada rasa teh-susu yang dihasilkan.

Data organoleptik rasa

Perlakuan	T1L1	T1L2	T1L3	T2L1	T2L2	T2L3	Total
Panelis 1	1	3	3	3	3	6	19
Panelis 2	7	6	5	1	4	2	25
Panelis 3	3	3	3	5	3	3	20
Panelis 4	5	5	2	5	5	2	24
Panelis 5	6	4	3	7	5	6	31
Panelis 6	7	2	3	5	4	6	27
Panelis 7	3	3	2	5	2	4	19
Panelis 8	4	5	5	3	3	3	23
Panelis 9	6	6	3	5	6	5	31
Panelis 10	3	5	2	5	4	6	25
Panelis 11	4	3	5	5	6	5	28
Panelis 12	3	3	5	3	5	5	24
Panelis 13	4	3	4	5	5	4	25
Panelis 14	4	4	5	5	6	5	29
Panelis 15	6	2	2	3	3	3	19
Panelis 16	4	6	3	5	7	6	31
Panelis 17	3	3	3	5	6	4	24
Panelis 18	1	2	1	5	7	4	20
Panelis 19	6	7	3	6	5	6	33
Panelis 20	2	3	2	5	3	2	17
Panelis 21	2	2	2	7	6	2	21
Panelis 22	4	4	3	1	4	2	18
Panelis 23	4	4	4	5	5	3	25
Panelis 24	4	3	4	6	5	5	27
Panelis 25	3	2	1	6	6	2	20
Panelis 26	4	4	3	7	7	7	32
Panelis 27	3	2	4	6	5	7	27
Panelis 28	2	3	2	5	6	2	20
Panelis 29	5	4	2	6	6	5	28
Panelis 30	2	5	4	5	6	4	26
Panelis 31	3	4	2	5	7	7	28
Panelis 32	4	4	5	6	5	6	30
Panelis 33	4	4	2	2	7	2	21
Panelis 34	5	5	3	3	5	3	24
Panelis 35	3	3	3	6	5	4	24
Panelis 36	5	4	4	3	5	4	25
Panelis 37	4	4	4	3	4	5	24

Perlakuan	T1L1	T1L2	T1L3	T2L1	T2L2	T2L3	Total
Panelis 38	6	4	2	5	3	7	27
Panelis 39	2	2	2	4	4	4	18
Panelis 40	4	4	3	5	5	6	27
Panelis 41	5	7	6	4	4	3	29
Panelis 42	5	2	1	4	6	7	25
Panelis 43	5	3	3	7	6	6	30
Panelis 44	4	2	2	5	6	6	25
Panelis 45	3	3	4	2	5	5	22
Panelis 46	3	5	2	4	7	6	27
Panelis 47	4	2	4	6	4	3	23
Panelis 48	6	4	2	7	6	3	28
Panelis 49	2	5	6	5	7	7	32
Panelis 50	2	3	6	4	7	5	27
Panelis 51	3	3	2	4	4	4	20
Panelis 52	4	3	5	7	7	6	32
Panelis 53	4	2	4	5	5	3	23
Panelis 54	5	2	4	7	5	3	26
Panelis 55	4	3	3	6	5	3	24
Panelis 56	2	4	3	5	4	3	21
Panelis 57	2	4	2	7	4	6	25
Panelis 58	4	4	3	6	5	3	25
Panelis 59	4	3	1	6	7	3	24
Panelis 60	5	1	1	6	2	1	16
Panelis 61	1	2	3	6	4	5	21
Panelis 62	2	2	1	5	3	4	17
Panelis 63	4	3	3	6	4	4	24
Panelis 64	7	6	5	6	6	6	36
Panelis 65	3	3	2	4	4	4	20
Panelis 66	4	3	2	5	6	3	23
Panelis 67	4	4	3	7	6	5	29
Panelis 68	4	4	3	5	6	5	27
Panelis 69	6	5	5	7	4	3	30
Panelis 70	7	3	2	6	4	5	27
Panelis 71	7	4	2	7	6	4	30
Panelis 72	3	2	1	7	6	5	24
Panelis 73	4	2	3	5	7	6	27
Panelis 74	6	6	2	6	2	4	26
Panelis 75	6	3	3	5	5	3	25
Panelis 76	3	3	2	2	5	5	20
Panelis 77	5	4	2	6	7	6	30
Panelis 78	5	2	3	5	4	4	23
Panelis 79	2	4	2	3	3	3	17
Panelis 80	7	2	2	3	6	5	25
Total	321	281	238	400	402	349	1991
Rata-rata	4,0125	3,5125	2,9750	5,0000	5,0250	4,3625	

Tabel ANAVA

Sumber Variasi	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F _{hitung}	F _{tabel}
Perlakuan	5	267,1354	53,4271	26,9018*	2,2263
Galat	474	941,3625	1,9860		
Total	479	1208,4979			

Keterangan: * = berbeda nyata pada $\alpha = 0,05$

Kesimpulan: ada pengaruh perbedaan jenis teh dan konsentrasi lesitin terhadap tingkat kesukaan panelis pada rasa teh-susu yang dihasilkan.

Uji DMRT

$$JNT_{(0,05;d;dbG)} = JND_{(0,05;d;dbG)} \times \sqrt{\frac{KTG}{n}}$$

$$\sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{1,985996835}{80}} = 0,157559387.$$

Contoh perhitungan:

$$JNT_{(0,05;2;474)} = JND_{(0,05;2;474)} \times \sqrt{\frac{KTG}{n}}$$

$$JNT_{(0,05;2;474)} = 2,77 \times 0,157559387 = 0,436439502 = 0,4364.$$

d	2	3	4	5	6
JND(0,05;d;474)	2,77	2,92	3,02	3,09	3,15
JNT(0,05;d;474)	0,4364	0,4601	0,4758	0,4869	0,4963

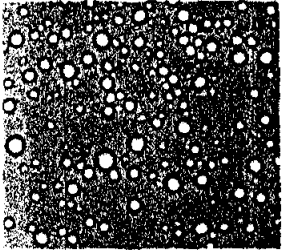
Perlakuan	Rata-rata	Notasi ^{*)}
T1L3	2,9750	a
T1L2	3,5125	b
T1L1	4,0125	c
T2L3	4,3625	c
T2L1	5,0000	d
T2L2	5,0250	d

Keterangan: ^{*)} rata-rata yang didampingi huruf yang berbeda berarti berbeda nyata

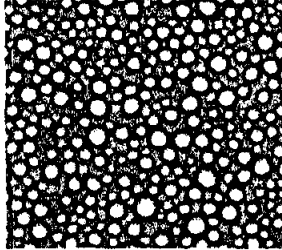
Lampiran 3. Foto Mikroskopis Globula Lemak Teh-Susu

Ulangan 1 (Perbesaran 10 x 40)

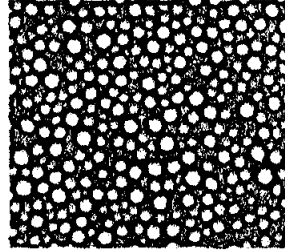
HARI KE-0



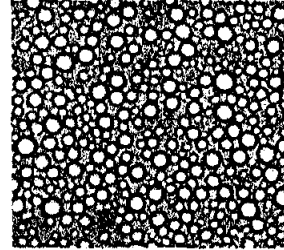
T₁L₁



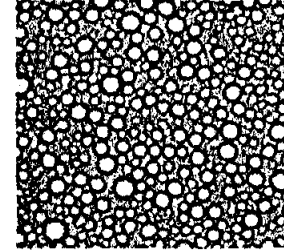
T₁L₂



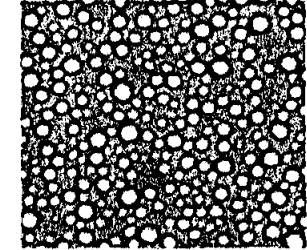
T₁L₃



T₂L₁

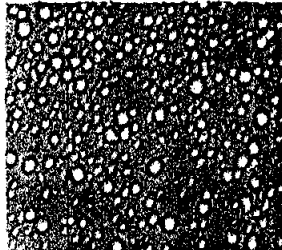


T₂L₂

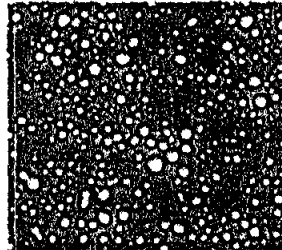


T₂L₃

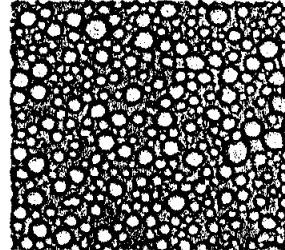
HARI KE-3



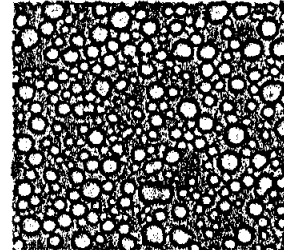
T₁L₁



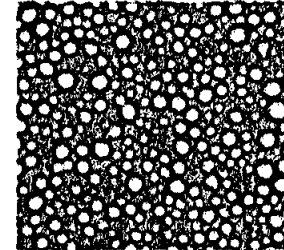
T₁L₂



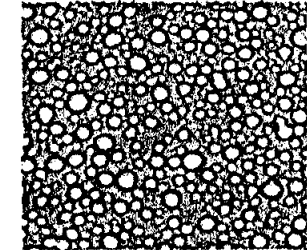
T₁L₃



T₂L₁

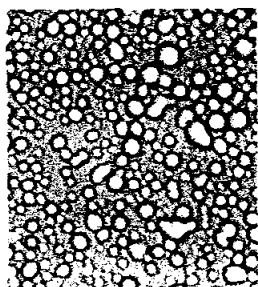
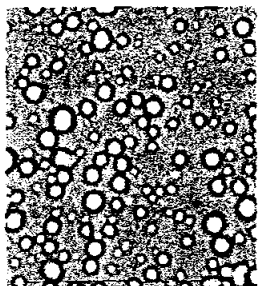
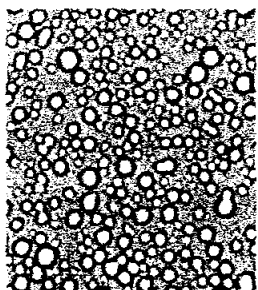
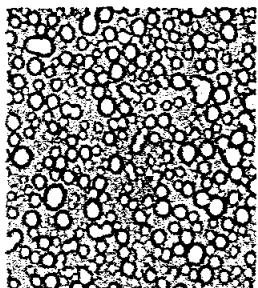
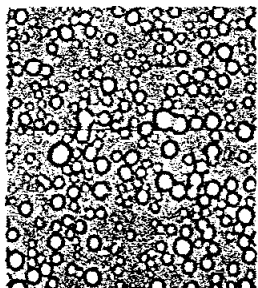
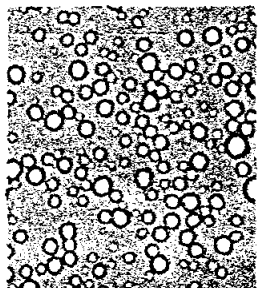


T₂L₂

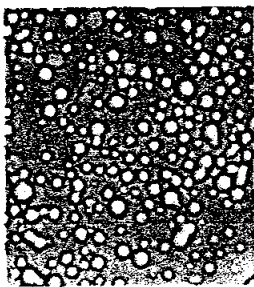
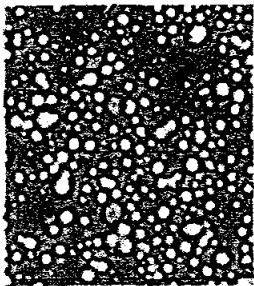
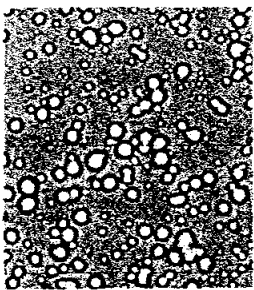
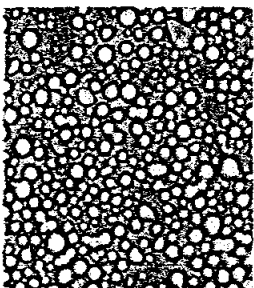
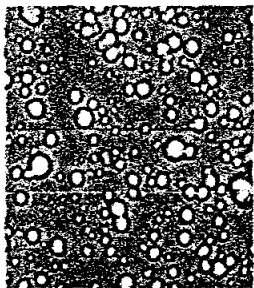
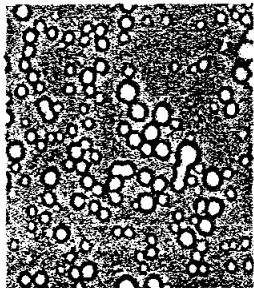


T₂L₃

HARI KE-5

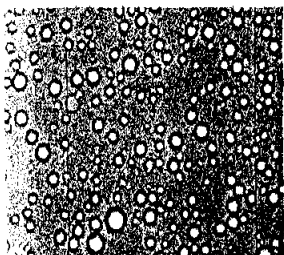
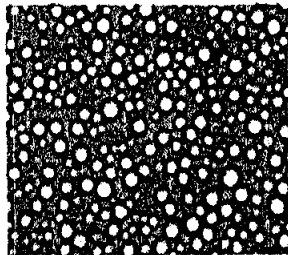
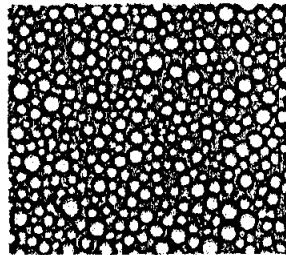
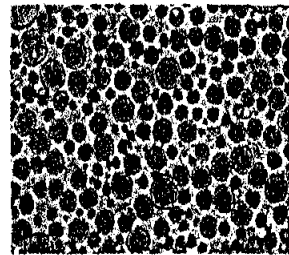
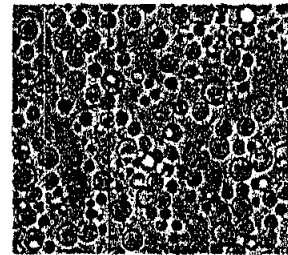
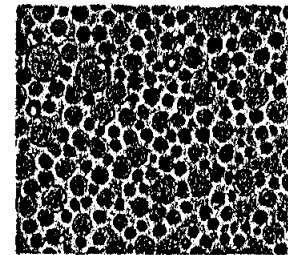
 T_1L_1  T_1L_2  T_1L_3  T_2L_1  T_2L_2  T_2L_3

HARI KE-7

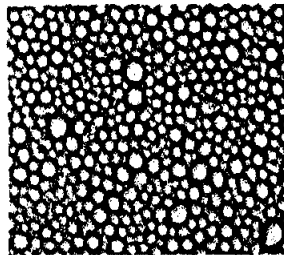
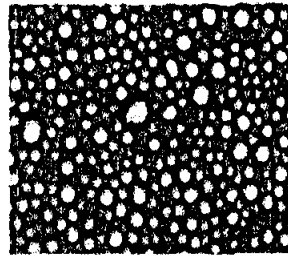
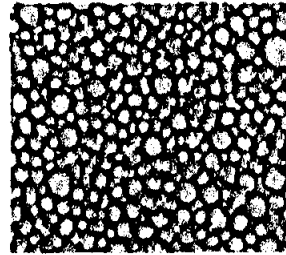
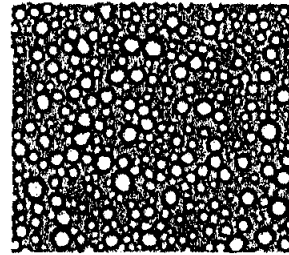
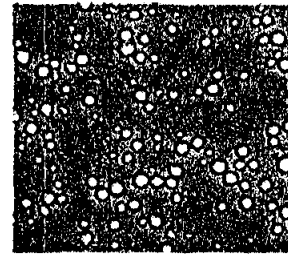
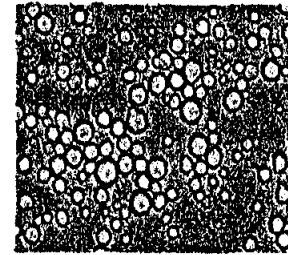
 T_1L_1  T_1L_2  T_1L_3  T_2L_1  T_2L_2  T_2L_3

Ulangan 2 (Perbesaran 10 x 40)

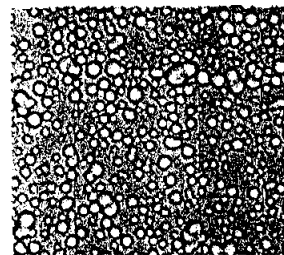
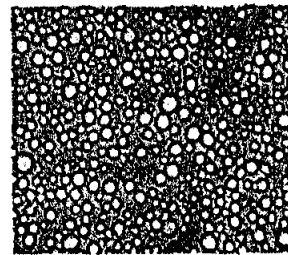
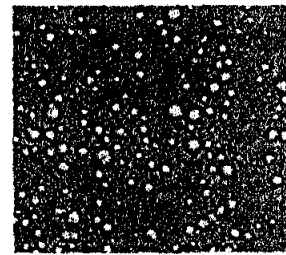
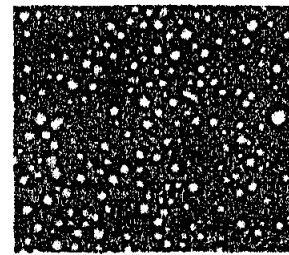
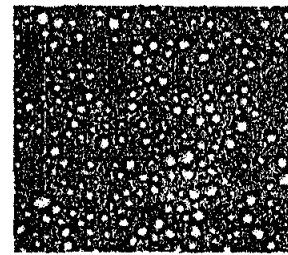
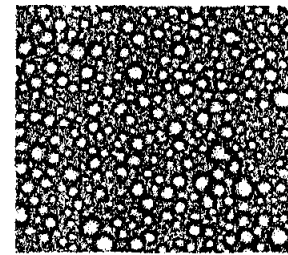
HARI KE-0

 $T_1 L_1$  T_1L_2  T_1L_3 
$$T_2 L_1$$
 T_2L_2  T_2L_3

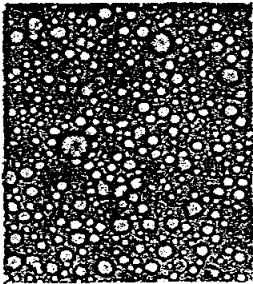
HARI KE-3


$$T_1 L_1$$
 T_1L_2  T_1L_3  T_2L_1  T_2L_2  T_2L_3

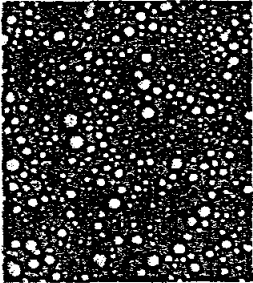
HARI KE-5

 $T_1 L_1$  T_1L_2  T_1L_3  T_2L_1  T_2L_2  T_2L_3

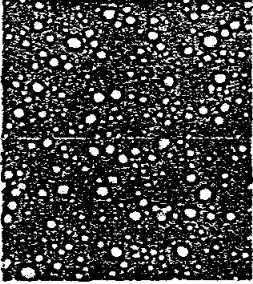
HARI KE-7



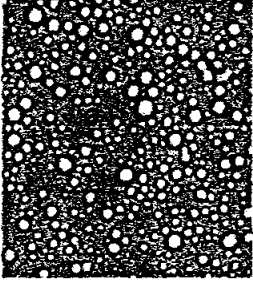
T_1L_1



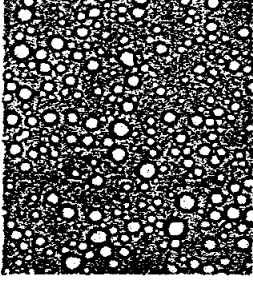
T_1L_2



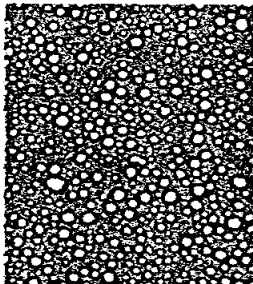
T_1L_3



T_2L_1



T_2L_2



T_2L_3

Lampiran 4. Perhitungan Uji Pembobotan (DeGarmo *et al.*, 1993)

Atribut	Nilai		Nilai Tak Berdimensi
Warna	T1L1	3,8125	0,00
	T1L2	4,225	0,52
	T1L3	4,575	0,95
	T2L1	4,1375	0,41
	T2L2	4,3125	0,63
	T2L3	4,6125	1,00
Aroma	T1L1	3,8	0,00
	T1L2	3,9625	0,16
	T1L3	3,9	0,10
	T2L1	4,825	1,00
	T2L2	4,7125	0,89
	T2L3	4,7625	0,94
Rasa	T1L1	4,0125	0,51
	T1L2	3,5125	0,26
	T1L3	2,975	0,00
	T2L1	5	0,99
	T2L2	5,025	1,00
	T2L3	4,3625	0,68

Contoh perhitungan:

Warna

Nilai Terburuk

= 3,8125 (T1L1)

Nilai Terbaik

= 4,6125 (T2L3)

$$\text{Nilai Tak Berdimensi T2L1} = \frac{4,1375 - 3,8125}{4,6125 - 3,8125} = 0,40625 = 0,41$$

Atribut	Relative Ranking	Normalized Weight (A)	T1L1		T1L2		T1L3		T2L1		T2L2		T2L3	
			B	AxB	B	AxB	B	AxB	B	AxB	B	AxB	B	AxB
Warna	3	3/5 = 0,6	0	0	0,52	0,312	0,95	0,57	0,41	0,246	0,63	0,378	1,0	0,6
Aroma	1	1/5 = 0,2	0	0	0,16	0,032	0,10	0,02	1,0	0,2	0,89	0,178	0,94	0,188
Rasa	1	1/5 = 0,2	0,51	0,102	0,26	0,052	0	0	0,99	0,198	1,0	0,2	0,68	0,136
Total	5	1,0	0,102		0,396		0,59		0,644		0,756		0,924	

Lampiran 5. Hasil Analisa Kadar Lemak dan Kadar Protein

a. Hasil Analisa Kadar Lemak (%)^{*)}

Sampel	Ulangan 1	Ulangan 2	Rata-Rata
Susu segar	3,7	3,7	3,70
T ₁ L ₁	0,6	0,7	0,65
T ₁ L ₂	0,7	0,7	0,70
T ₁ L ₃	0,5	0,8	0,65
T ₂ L ₁	0,6	0,8	0,70
T ₂ L ₂	1,3	0,9	1,10
T ₂ L ₃	1,2	1,5	1,35

b. Hasil Analisa Kadar Protein (%)^{*)}

Sampel	Ulangan 1	Ulangan 2	Rata-Rata
Susu segar	3,3309	3,3324	3,3317
T ₁ L ₁	1,1136	1,0656	1,0896
T ₁ L ₂	0,9323	1,0487	0,9905
T ₁ L ₃	0,8978	1,0318	0,9648
T ₂ L ₁	1,5884	1,2179	1,4032
T ₂ L ₂	1,2949	1,0487	1,1718
T ₂ L ₃	1,0877	1,0487	1,0682

^{*)}Keterangan: analisa dilakukan pada hari ke-7 penyimpanan

Lampiran 6. Hasil Pengukuran pH

Perlakuan pH	Susu Segar	Teh Hijau	Teh Hitam	T ₁ L ₁	T ₁ L ₂	T ₁ L ₃	T ₂ L ₁	T ₂ L ₂	T ₂ L ₃
Ulangan 1	6,546	6,419	6,222	6,626	6,624	6,600	6,644	6,640	6,639
Ulangan 2	6,548	6,110	5,541	6,537	6,531	6,530	6,375	6,468	6,494
Ulangan 3	6,503	5,749	5,473	6,607	6,502	6,672	6,533	6,555	6,599
Ulangan 4	6,456	5,730	5,355	6,598	6,621	6,494	6,575	6,535	6,500

