

7. LAMPIRAN

Lampiran 1. Pertanyaan yang diajukan dalam *Focus Group Discussion*

1. Rasa apa yang seharusnya ada pada saus keju? (manis. asin. dll)
2. Warna apa yang seharusnya ada pada saus keju? (oren. kuning. dll)
3. Aroma apa yang seharusnya ada pada saus keju? (keju. susu. dll)
4. Tekstur apa yang seharusnya ada pada saus keju? (cair. kental. dll)
5. Bagaimana saus keju kompetitor dibandingkan saus keju?
6. Apa keunggulan dari saus keju kompetitor tersebut?
7. Seberapa besar perbaikan/ perubahan saus keju dari yang lama ke yang baru?
8. Dibandingkan antara saus keju baru dengan saus keju kompetitor target. seberapa beda?
9. Pengembangan apa yang perlu dilakukan kedepannya?

Lampiran 2. Hasil analisis SPSS

- Analisis *descriptive statistics*

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Visko_Nilai	90	420000	622000	619755.56	21292.670
Visko_Presentage	90	.60	34.00	10.8400	8.89750
Aw	90	.8750	.9660	.913622	.0185742
pH	90	5.75	6.33	5.9140	.15830
Color_L	90	78.97	88.94	84.6413	2.42751
Color_a	90	1.06	2.98	2.1944	.41917
Color_b	90	28.34	49.49	44.2800	5.18784
Valid N (listwise)	90				

▪ Analisis normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Visko_Nilai	.531	90	.000	.081	90	.000
Visko_Presentage	.136	90	.000	.888	90	.000
Aw	.164	90	.000	.942	90	.001
pH	.279	90	.000	.766	90	.000
Color_L	.104	90	.017	.956	90	.004
Color_a	.134	90	.000	.947	90	.001
Color_b	.311	90	.000	.647	90	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Hypothesis:

H₀ : data dalam distribusi normal

H₁ : data tidak dalam distribusi normal

Jika p-value (Sig. value) < 0,05 (95% *confidence*) maka hipotesis awal (H₀) ditolak.

- Kolmogorov-Smirnov (jumlah sampel > 50 *cases*)
- Shapiro-Wilk (jumlah sampel ≤ 50 *cases*)

Kesimpulan:

- Nilai signifikansi dilihat pada hasil uji Kolmogorov-Smirnov.
- p-value < 0,05 maka H₀ ditolak dan distribusi data tidak dalam distribusi normal.
- Analisis statistik dilanjutkan dengan analisis non-parametrik.

- Hasil analisis statistik non-parametrik dengan uji Kruskal Wallis: saus keju yang dibandingkan adalah saus keju kontrol dan saus keju perlakuan (3 jenis tepung pada 3 tingkat konsentrasi).

Test Statistics^{a,b}

	Visko_Nilai	Visko_Persentase	Aw	pH	Color_L	Color_a	Color_b
Chi-Square	29.000	81.540	83.333	78.084	82.815	58.291	75.757
df	29	29	29	29	29	29	29
Asymp. Sig.	.465	.000	.000	.000	.000	.001	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Jenistepung_Konsentrasi_Waktupengamatan

- Hasil analisis statistik non-parametrik dengan uji Mann Whitney U: Analisis fisik dan kimia dari saus keju kontrol dan saus keju maizena 0,9% pada penyimpanan 10 jam

Test Statistics^b

	visko_niai	visko_persen	aw	ph	L	a	b
Mann-Whitney U	2.000	2.000	7.000	.000	.000	.000	.000
Wilcoxon W	8.000	8.000	52.000	45.000	6.000	6.000	6.000
Z	-2.126	-2.126	-1.206	-2.514	-2.496	-2.496	-2.496
Asymp. Sig. (2-tailed)	.033	.033	.228	.012	.013	.013	.013
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.036 ^a	.036 ^a	.282 ^a	.009 ^a	.009 ^a	.009 ^a	.009 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: jenis_kon_waktu

- Hasil analisis statistik non-parametrik dengan uji Mann Whitney U: Analisis fisik dan kimia dari saus keju kontrol dan saus keju maizena 0,9% pada penyimpanan 12,5 jam

Test Statistics^b

	visko_niai	visko_persen	aw	ph	L	a	b
Mann-Whitney U	1.000	1.000	9.000	.000	.000	.000	.000
Wilcoxon W	7.000	7.000	54.000	45.000	6.000	6.000	6.000
Z	-2.311	-2.311	-.834	-2.518	-2.496	-2.496	-2.496
Asymp. Sig. (2-tailed)	.021	.021	.405	.012	.013	.013	.013
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.018 ^a	.018 ^a	.482 ^a	.009 ^a	.009 ^a	.009 ^a	.009 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: jenis_kon_waktu

- Hasil analisis statistik non-parametrik dengan uji Mann Whitney U: Analisis fisik dan kimia dari saus keju kontrol dan saus keju maizena 0,9% pada penyimpanan 15 jam

Test Statistics^b

	visko_niai	visko_persen	aw	ph	L	a	b
Mann-Whitney U	2.000	2.000	7.500	.000	.000	.000	.000
Wilcoxon W	8.000	8.000	52.500	45.000	6.000	6.000	6.000
Z	-2.126	-2.126	-1.111	-2.514	-2.496	-2.496	-2.496
Asymp. Sig. (2-tailed)	.033	.033	.266	.012	.013	.013	.013
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.036 ^a	.036 ^a	.282 ^a	.009 ^a	.009 ^a	.009 ^a	.009 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: jenis_kon_waktu

- Hasil analisis statistik non-parametrik dengan uji Mann Whitney U: Analisis fisik dan kimia dari saus keju kontrol pada penyimpanan 10 jam dibandingkan penyimpanan 12,5 jam

Test Statistics^b

	visko_niai	visko_persen	aw	ph	L	a	b
Mann-Whitney U	4.000	4.000	3.000	2.000	3.000	4.000	4.000
Wilcoxon W	10.000	10.000	9.000	8.000	9.000	10.000	10.000
Z	-.218	-.218	-.655	-1.091	-.655	-.218	-.218
Asymp. Sig. (2-tailed)	.827	.827	.513	.275	.513	.827	.827
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1.000 ^a	1.000 ^a	.700 ^a	.400 ^a	.700 ^a	1.000 ^a	1.000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: jenis_kon_waktu

- Hasil analisis statistik non-parametrik dengan uji Mann Whitney U: Analisis fisik dan kimia dari saus keju kontrol pada penyimpanan 10 jam dibandingkan penyimpanan 15 jam

Test Statistics^b

	visko_niai	visko_persen	aw	ph	L	a	b
Mann-Whitney U	3.000	3.000	3.500	4.500	1.000	4.000	4.000
Wilcoxon W	9.000	9.000	9.500	10.500	7.000	10.000	10.000
Z	-.655	-.655	-.443	.000	-1.528	-.218	-.218
Asymp. Sig. (2-tailed)	.513	.513	.658	1.000	.127	.827	.827
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.700 ^a	.700 ^a	.700 ^a	1.000 ^a	.200 ^a	1.000 ^a	1.000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: jenis_kon_waktu

- Hasil analisis statistik non-parametrik dengan uji Mann Whitney U: Analisis fisik dan kimia dari saus keju kontrol pada penyimpanan 12,5 jam dibandingkan penyimpanan 15 jam

Test Statistics^b

	visko_niai	visko_persen	aw	ph	L	a	b
Mann-Whitney U	4.000	4.000	4.000	2.000	2.000	3.000	4.000
Wilcoxon W	10.000	10.000	10.000	8.000	8.000	9.000	10.000
Z	-.218	-.218	-.218	-1.091	-1.091	-.655	-.218
Asymp. Sig. (2-tailed)	.827	.827	.827	.275	.275	.513	.827
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1.000 ^a	1.000 ^a	1.000 ^a	.400 ^a	.400 ^a	.700 ^a	1.000 ^a

a. Not corrected for ties.
b. Grouping Variable: jenis_kon_waktu

- Hasil analisis statistik non-parametrik dengan uji Mann Whitney U: Analisis fisik dan kimia dari saus keju maizena 0,9% pada penyimpanan 10 jam dibandingkan penyimpanan 12,5 jam

Test Statistics^b

	visko_niai	visko_persen	aw	ph	L	a	b
Mann-Whitney U	30.500	31.000	24.000	39.500	36.000	36.000	30.000
Wilcoxon W	75.500	76.000	69.000	84.500	81.000	81.000	75.000
Z	-.883	-.839	-1.459	-.090	-.397	-.398	-.927
Asymp. Sig. (2-tailed)	.377	.402	.144	.928	.691	.691	.354
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.387 ^a	.436 ^a	.161 ^a	.931 ^a	.730 ^a	.730 ^a	.387 ^a

a. Not corrected for ties.
b. Grouping Variable: jenis_kon_waktu

- Hasil analisis statistik non-parametrik dengan uji Mann Whitney U: Analisis fisik dan kimia dari saus keju maizena 0,9% pada penyimpanan 10 jam dibandingkan penyimpanan 15 jam

Test Statistics^b

	visko_niai	visko_persen	aw	ph	L	a	b
Mann-Whitney U	31.000	31.000	22.500	37.500	37.000	39.000	27.000
Wilcoxon W	76.000	76.000	67.500	82.500	82.000	84.000	72.000
Z	-.839	-.839	-1.592	-.270	-.309	-.133	-1.192
Asymp. Sig. (2-tailed)	.402	.402	.111	.787	.757	.895	.233
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.436 ^a	.436 ^a	.113 ^a	.796 ^a	.796 ^a	.931 ^a	.258 ^a

a. Not corrected for ties.
b. Grouping Variable: jenis_kon_waktu

- Hasil analisis statistik non-parametrik dengan uji Mann Whitney U: Analisis fisik dan kimia dari saus keju maizena 0,9% pada penyimpanan 12,5 jam dibandingkan penyimpanan 15 jam

Test Statistics^b

	visko_niai	visko_persen	aw	ph	L	a	b
Mann-Whitney U	39.500	39.500	37.000	38.500	28.000	39.000	34.000
Wilcoxon W	84.500	84.500	82.000	83.500	73.000	84.000	79.000
Z	-.088	-.088	-.310	-.180	-1.104	-.132	-.574
Asymp. Sig. (2-tailed)	.930	.930	.757	.857	.270	.895	.566
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.931 ^a	.931 ^a	.796 ^a	.863 ^a	.297 ^a	.931 ^a	.605 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: jenis_kon_waktu

- Hasil analisis statistik non-parametrik dengan uji Mann Whitney U: Analisis rating rating uji kesukaan

Test Statistics^{a,b}

	Warna	Aroma	Rasa	Tekstur	Overall
Kruskal-Wallis H	17.256	5.372	10.306	6.611	8.289
df	9	9	9	9	9
Asymp. Sig.	.045	.801	.326	.678	.505

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Jenis_Sample

Lampiran 3. Hasil Plagscan Laporan Tugas Akhir

Similarity Report

PAPER NAME

TA-16.I2.0024.docx

WORD COUNT

8721 Words

CHARACTER COUNT

51744 Characters

PAGE COUNT

35 Pages

FILE SIZE

101.5KB

SUBMISSION DATE

Apr 12, 2023 9:11 AM GMT+7

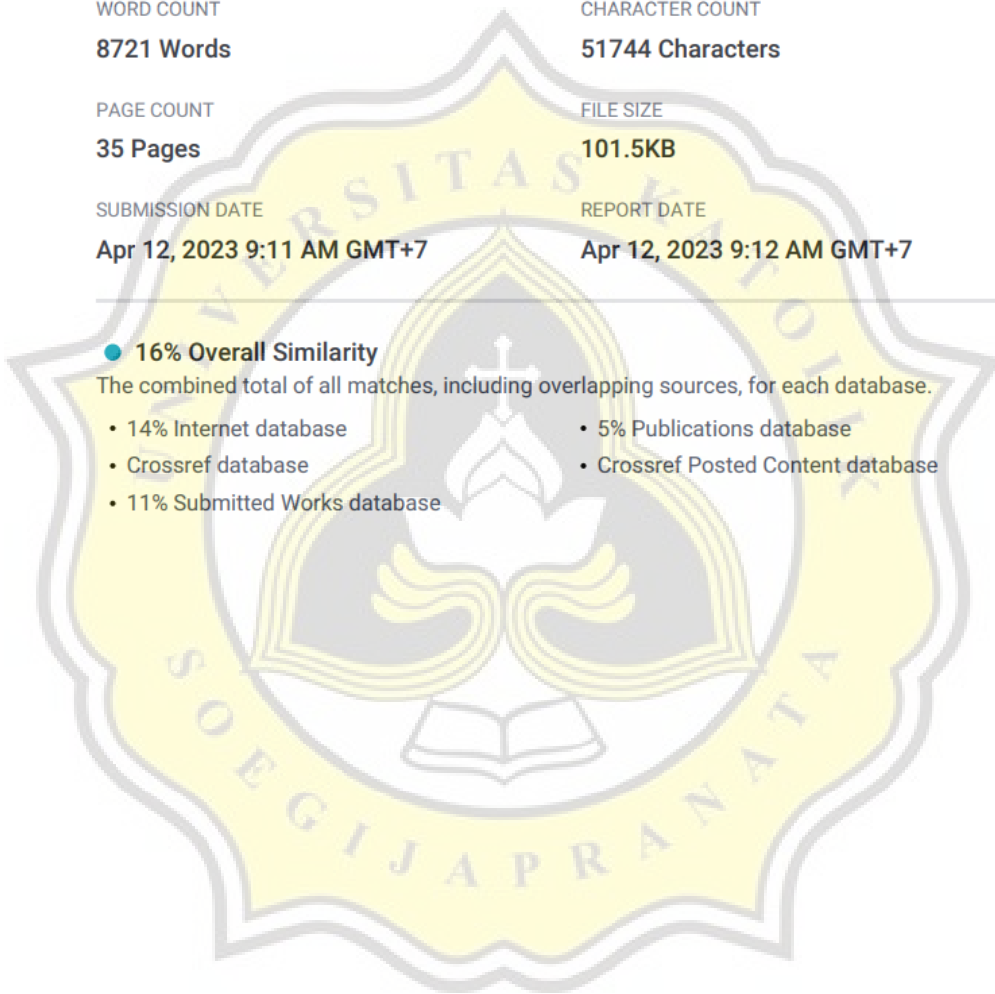
REPORT DATE

Apr 12, 2023 9:12 AM GMT+7

● **16% Overall Similarity**

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 14% Internet database
- 5% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database
- 11% Submitted Works database



Summary