

LAMPIRAN

Lampiran 1

Tabel Hasil Perhitungan Ranking Aspek Warna Mie Instan Labu Kuning Udang Ronggeng

P	Pemanggangan	Urutan	R	P	Penggorengan	Urutan	R
1	4	1	12	1	4	8	12
2	4	2	12	2	4	9	12
3	4	3	12	3	4	10	12
4	5	24	32	4	5	37	32
5	5	25	32	5	4	11	12
6	5	26	32	6	4	12	12
7	5	27	32	7	4	13	12
8	5	28	32	8	4	14	12
9	4	4	12	9	5	38	32
10	5	29	32	10	5	39	32
11	4	5	12	11	4	15	12
12	4	6	12	12	4	16	12
13	5	30	32	13	4	17	12
14	5	31	32	14	4	18	12
15	5	32	32	15	4	19	12
16	5	33	32	16	4	20	12
17	5	34	32	17	4	21	12
18	5	35	32	18	5	40	32
19	4	7	12	19	4	22	12
20	5	36	32	20	4	23	12
Σ	93		500		84		320
Mean	4,65				4,20		

$$\mu u = \frac{n_1 n_2}{2} = \frac{20 \cdot 20}{2} = 200$$

$$\sigma u = \frac{\sqrt{n_1 n_2 (n_1 + n_2 + 1)}}{12} = \frac{\sqrt{20 \cdot 20 (20 + 20 + 1)}}{12} = \frac{\sqrt{16400}}{12} = \sqrt{1366,66} = 36,96$$

$$\begin{aligned} U_1 &= n_1 n_2 + \frac{n_1(n_1+1)}{2} - R_1 \\ &= 20 \cdot 20 + \frac{20(20+1)}{2} - 500 \\ &= 400 + \frac{420}{2} - 500 \\ &= 110 \end{aligned}$$

$$U_2 = n_1 n_2 - u_1 = 20 \cdot 20 - 110 = 290$$

$$Z = \frac{U_{min} - \mu u}{\sigma u} = \frac{110 - 200}{36,96} = \frac{90}{36,96} = 2,43$$

Z Tabel = 1,96, Z Hitung = 2,43

1,96 < 2,43

Kesimpulan : Terima H1 yang artinya terdapat perbedaan yang signifikan mie instan labu kuning udang ronggeng dengan teknik pengeringan yang berbeda pada aspek warna.

Lampiran 2

Tabel Hasil Perhitungan Ranking Aspek Rasa Mie Instan Labu Kuning Udang Ronggeng

P	Pemanggangan	Urutan	R	P	Penggorengan	Urutan	R
1	5	9	24,5	1	5	27	24,5
2	5	10	24,5	2	5	28	24,5
3	5	11	24,5	3	3	3	4,5
4	3	1	4,5	4	5	29	24,5
5	3	2	4,5	5	5	30	24,5
6	5	12	24,5	6	3	4	4,5
7	5	13	24,5	7	5	31	24,5
8	5	14	24,5	8	5	32	24,5
9	5	15	24,5	9	3	5	4,5
10	5	16	24,5	10	5	33	24,5
11	5	17	24,5	11	5	34	24,5
12	5	18	24,5	12	5	35	24,5
13	5	19	24,5	13	5	36	24,5
14	5	20	24,5	14	5	37	24,5
15	5	21	24,5	15	5	38	24,5
16	5	22	24,5	16	5	39	24,5
17	5	23	24,5	17	3	6	4,5
18	5	24	24,5	18	3	7	4,5
19	5	25	24,5	19	5	40	24,5
20	5	26	24,5	20	3	8	4,5
Σ	96		450		88		370
Mean	4,80				4,40		

$$\mu u = \frac{n_1 n_2}{2} = \frac{20 \cdot 20}{2} = 200$$

$$\sigma u = \frac{\sqrt{n_1 n_2 (n_1 + n_2 + 1)}}{12} = \frac{\sqrt{20 \cdot 20 (20 + 20 + 1)}}{12} = \frac{\sqrt{16400}}{12} = \sqrt{1366,66} = 36,96$$

$$\begin{aligned} U_1 &= n_1 n_2 + \frac{n_1 (n_1 + 1)}{2} - R_1 \\ &= 20 \cdot 20 + \frac{20(20+1)}{2} - 450 \\ &= 400 + \frac{420}{2} - 450 \\ &= 400 + 210 - 450 \\ &= 160 \end{aligned}$$

$$U_2 = n_1 n_2 - u_1 = 20 \cdot 20 - 160 = 240$$

$$Z = \frac{U_{min} - \mu u}{\sigma u} = \frac{160 - 200}{36,96} = \frac{40}{36,96} = 1,08$$

Z Tabel = 1,96

Z Hitung = 1,08

1,96 > 1,08

Kesimpulan : Terima H₀ yang artinya tidak terdapat perbedaan yang signifikan mie instan labu kuning udang ronggeng dengan teknik pengeringan yang berbeda pada aspek rasa.

Lampiran 3

Tabel Hasil Perhitungan Ranking Aspek Aroma Mie Instan Labu Kuning Udang Ronggeng

P	Pemanggangan	Urutan	R	P	Penggorengan	Urutan	R
1	4	3	12,5	1	5	36	31,5
2	4	4	12,5	2	4	8	12,5
3	4	5	12,5	3	4	9	12,5
4	2	1	1,5	4	5	37	31,5
5	2	2	1,5	5	5	38	31,5
6	4	6	12,5	6	4	10	12,5
7	5	23	31,5	7	4	11	12,5
8	5	24	31,5	8	4	12	12,5
9	5	25	31,5	9	4	13	12,5
10	5	26	31,5	10	4	14	12,5
11	5	27	31,5	11	4	15	12,5
12	5	28	31,5	12	4	16	12,5
13	5	29	31,5	13	4	17	12,5
14	5	30	31,5	14	4	18	12,5
15	5	31	31,5	15	4	19	12,5
16	5	32	31,5	16	4	20	12,5
17	5	33	31,5	17	5	39	31,5
18	5	34	31,5	18	4	21	12,5
19	5	35	31,5	19	5	40	31,5
20	4	7	12,5	20	4	22	4,5
Σ	89		475		85		345
Mean	4,45				4,25		

$$\mu u = \frac{n_1 n_2}{2} = \frac{20 \cdot 20}{2} = 200$$

$$\sigma u = \frac{\sqrt{n_1 n_2 (n_1 + n_2 + 1)}}{12} = \frac{\sqrt{20 \cdot 20 (20 + 20 + 1)}}{12} = \frac{\sqrt{16400}}{12} = \sqrt{1366,66} = 36,96$$

$$\begin{aligned} U_1 &= n_1 n_2 + \frac{n_1 (n_1 + 1)}{2} - R_1 \\ &= 20 \cdot 20 + \frac{20(20+1)}{2} - 475 \\ &= 400 + \frac{420}{2} - 475 \\ &= 400 + 210 - 475 \\ &= 135 \end{aligned}$$

$$U_2 = n_1 n_2 - u_1 = 20 \cdot 20 - 135 = 265$$

$$Z = \frac{U_{min} - \mu u}{\sigma u} = \frac{135 - 200}{36,96} = \frac{65}{36,96} = 1,75$$

Z Tabel = 1,96

Z Hitung = 1,75

1,96 > 1,75

Kesimpulan : Terima H0 yang artinya tidak terdapat perbedaan yang signifikan mie instan labu kuning udang ronggeng dengan teknik pengeringan yang berbeda pada aspek aroma.

Lampiran 4

Tabel Hasil Perhitungan Ranking Aspek Tekstur (Kering) Mie Instan Labu Kuning Udang Ronggeng

P	Pemanggangan	Urutan	R	P	Penggorengan	Urutan	R
1	5	5	22,5	1	5	24	22,5
2	5	6	22,5	2	3	2	2,5
3	5	7	22,5	3	5	25	22,5
4	5	8	22,5	4	3	3	2,5
5	5	9	22,5	5	3	4	2,5
6	5	10	22,5	6	5	26	22,5
7	5	11	22,5	7	5	27	22,5
8	5	12	22,5	8	5	28	22,5
9	5	13	22,5	9	5	29	22,5
10	5	14	22,5	10	5	30	22,5
11	5	15	22,5	11	5	31	22,5
12	5	16	22,5	12	5	32	22,5
13	5	17	22,5	13	5	33	22,5
14	5	18	22,5	14	5	34	22,5
15	3	1	2,5	15	5	35	22,5
16	5	19	22,5	16	5	36	22,5
17	5	20	22,5	17	5	37	22,5
18	5	21	22,5	18	5	38	22,5
19	5	22	22,5	19	5	39	22,5
20	5	23	22,5	20	5	40	22,5
Σ	98		430		94		390
Mean	4,90				4,70		

$$\mu u = \frac{n_1 n_2}{2} = \frac{20 \cdot 20}{2} = 200$$

$$\sigma u = \frac{\sqrt{n_1 n_2 (n_1 + n_2 + 1)}}{12} = \frac{\sqrt{20 \cdot 20 (20 + 20 + 1)}}{12} = \frac{\sqrt{16400}}{12} = \sqrt{1366,66} = 36,96$$

$$U_1 = n_1 n_2 + \frac{n_1 (n_1 + 1)}{2} - R_1$$

$$= 20 \cdot 20 + \frac{20(20+1)}{2} - 430$$

$$= 400 + \frac{420}{2} - 430$$

$$= 400 + 210 - 430$$

$$= 180$$

$$U_2 = n_1 n_2 - u_1 = 20 \cdot 20 - 180 = 220$$

$$Z = \frac{U_{min} - \mu u}{\sigma u} = \frac{180 - 200}{36,96} = \frac{-20}{36,96} = -0,54$$

Z Tabel = 1,96

Z Hitung = 0,54

1,96 > 0,54

Kesimpulan : Terima H₀ yang artinya tidak terdapat perbedaan yang signifikan mie instan labu kuning udang ronggeng dengan teknik pengeringan yang berbeda pada aspek tekstur (kering).

Lampiran 5

Tabel Hasil Perhitungan Ranking Aspek Tekstur (Basah) Mie Instan Labu Kuning Udang Ronggeng

P	Pemanggangan	Urutan	R	P	Penggorengan	Urutan	R
1	4	1	11	1	4	6	11
2	5	22	31	2	4	7	11
3	5	23	31	3	4	8	11
4	5	24	31	4	5	37	31
5	5	25	31	5	5	38	31
6	4	2	11	6	4	9	11
7	5	26	31	7	4	10	11
8	4	3	11	8	4	11	11
9	4	4	11	9	4	12	11
10	5	27	31	10	4	13	11
11	4	5	11	11	4	14	11
12	5	28	31	12	4	15	11
13	5	29	31	13	4	16	11
14	5	30	31	14	4	17	11
15	5	31	31	15	4	18	11
16	5	32	31	16	4	19	11
17	5	33	31	17	4	20	11
18	5	34	31	18	5	39	31
19	5	35	31	19	4	21	11
20	5	36	31	20	5	40	31
Σ	96		520		84		300
Mean	4,80				4,20		

$$\mu u = \frac{n_1 n_2}{2} = \frac{20 \cdot 20}{2} = 200$$

$$\sigma u = \frac{\sqrt{n_1 n_2 (n_1 + n_2 + 1)}}{12} = \frac{\sqrt{20 \cdot 20 (20 + 20 + 1)}}{12} = \frac{\sqrt{16400}}{12} = \sqrt{1366,66} = 36,96$$

$$\begin{aligned} U_1 &= n_1 n_2 + \frac{n_1 (n_1 + 1)}{2} - R_1 \\ &= 20 \cdot 20 + \frac{20(20+1)}{2} - 520 \\ &= 400 + \frac{420}{2} - 520 \\ &= 400 + 210 - 520 \\ &= 90 \end{aligned}$$

$$U_2 = n_1 n_2 - u_1 = 20 \cdot 20 - 90 = 310$$

$$Z = \frac{U_{min} - \mu u}{\sigma u} = \frac{90 - 200}{36,96} = \frac{110}{36,96} = 2,97$$

Z Tabel = 1,96

Z Hitung = 2,97

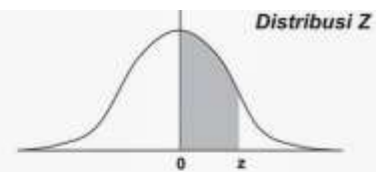
1,96 < 2,97

Kesimpulan : Terima H1 yang artinya terdapat perbedaan yang signifikan mie instan labu kuning udang ronggeng dengan teknik pengeringan yang berbeda pada aspek tekstur (basah).

Lampiran 6

Tabel Z

Kumulatif sebaran frekuensi normal
(Area di bawah kurva normal baku dari 0 sampai z)



Z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.0000	0.0040	0.0080	0.0120	0.0160	0.0199	0.0239	0.0279	0.0319	0.0359
0.1	0.0398	0.0438	0.0478	0.0517	0.0557	0.0596	0.0636	0.0675	0.0714	0.0753
0.2	0.0793	0.0832	0.0871	0.0910	0.0948	0.0987	0.1026	0.1064	0.1103	0.1141
0.3	0.1179	0.1217	0.1255	0.1293	0.1331	0.1368	0.1406	0.1443	0.1480	0.1517
0.4	0.1554	0.1591	0.1628	0.1664	0.1700	0.1736	0.1772	0.1808	0.1844	0.1879
0.5	0.1915	0.1950	0.1985	0.2019	0.2054	0.2088	0.2123	0.2157	0.2190	0.2224
0.6	0.2257	0.2291	0.2324	0.2357	0.2389	0.2422	0.2454	0.2486	0.2517	0.2549
0.7	0.2580	0.2611	0.2642	0.2673	0.2704	0.2734	0.2764	0.2794	0.2823	0.2852
0.8	0.2881	0.2910	0.2939	0.2967	0.2995	0.3023	0.3051	0.3078	0.3106	0.3133
0.9	0.3159	0.3186	0.3212	0.3238	0.3264	0.3289	0.3315	0.3340	0.3365	0.3389
1.0	0.3413	0.3438	0.3461	0.3485	0.3508	0.3531	0.3554	0.3577	0.3599	0.3621
1.1	0.3643	0.3665	0.3686	0.3708	0.3729	0.3749	0.3770	0.3790	0.3810	0.3830
1.2	0.3849	0.3869	0.3888	0.3907	0.3925	0.3944	0.3962	0.3980	0.3997	0.4015
1.3	0.4032	0.4049	0.4066	0.4082	0.4099	0.4115	0.4131	0.4147	0.4162	0.4177
1.4	0.4192	0.4207	0.4222	0.4236	0.4251	0.4265	0.4279	0.4292	0.4306	0.4319
1.5	0.4332	0.4345	0.4357	0.4370	0.4382	0.4394	0.4406	0.4418	0.4429	0.4441
1.6	0.4452	0.4463	0.4474	0.4484	0.4495	0.4505	0.4515	0.4525	0.4535	0.4545
1.7	0.4554	0.4564	0.4573	0.4582	0.4591	0.4599	0.4608	0.4616	0.4625	0.4633
1.8	0.4641	0.4649	0.4656	0.4664	0.4671	0.4678	0.4686	0.4693	0.4699	0.4706
1.9	0.4713	0.4719	0.4726	0.4732	0.4738	0.4744	0.4750	0.4756	0.4761	0.4767
2.0	0.4772	0.4778	0.4783	0.4788	0.4793	0.4798	0.4803	0.4808	0.4812	0.4817
2.1	0.4821	0.4826	0.4830	0.4834	0.4838	0.4842	0.4846	0.4850	0.4854	0.4857
2.2	0.4861	0.4864	0.4868	0.4871	0.4875	0.4878	0.4881	0.4884	0.4887	0.4890
2.3	0.4893	0.4896	0.4898	0.4901	0.4904	0.4906	0.4909	0.4911	0.4913	0.4916
2.4	0.4918	0.4920	0.4922	0.4925	0.4927	0.4929	0.4931	0.4932	0.4934	0.4936
2.5	0.4938	0.4940	0.4941	0.4943	0.4945	0.4946	0.4948	0.4949	0.4951	0.4952
2.6	0.4953	0.4955	0.4956	0.4957	0.4959	0.4960	0.4961	0.4962	0.4963	0.4964
2.7	0.4965	0.4966	0.4967	0.4968	0.4969	0.4970	0.4971	0.4972	0.4973	0.4974
2.8	0.4974	0.4975	0.4976	0.4977	0.4977	0.4978	0.4979	0.4979	0.4980	0.4981
2.9	0.4981	0.4982	0.4982	0.4983	0.4984	0.4984	0.4985	0.4985	0.4986	0.4986
3.0	0.4987	0.4987	0.4987	0.4988	0.4988	0.4989	0.4989	0.4989	0.4990	0.4990
3.1	0.4990	0.4991	0.4991	0.4991	0.4992	0.4992	0.4992	0.4992	0.4993	0.4993
3.2	0.4993	0.4993	0.4994	0.4994	0.4994	0.4994	0.4994	0.4995	0.4995	0.4995
3.3	0.4995	0.4995	0.4995	0.4996	0.4996	0.4996	0.4996	0.4996	0.4996	0.4997
3.4	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4998
3.5	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998
3.6	0.4998	0.4998	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999
3.7	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999
3.8	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999
3.9	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000

Dipergunakan untuk kepentingan Praktikum dan Kuliah Statistika Agrotek cit. Ade

Lampiran 7

HASIL UJI VALIDITAS**Hasil Uji Validitas Mie Instan Labu Kuning Udang Ronggeng dengan Teknik Pemanggangan**

No. panelis	Warna	Aspek Penilaian				Total Nilai	Rata-rata
		Rasa	Aroma	Tekstur (Kering)	Tekstur (Setelah Diseduh)		
1	3	5	2	2	4	16	3,20
2	5	3	4	5	4	21	4,20
3	5	5	5	3	5	23	4,60
4	2	5	5	4	4	20	4
5	3	3	2	5	3	16	3,20
6	5	5	4	2	3	19	3,80
Jumlah	23	26	22	21	23	115	3,83
Rata-rata	3,83	4,33	3,66	3,50	3,83		

Hasil Uji Validitas Mie Instan Labu Kuning Udang Ronggeng dengan Teknik Penggorengan

No. panelis	Warna	Aspek Penilaian				Total Nilai	Rata-rata
		Rasa	Aroma	Tekstur (Kering)	Tekstur (Setelah Diseduh)		
1	3	5	2	5	4	19	3,80
2	4	1	2	4	2	13	2,60
3	4	5	5	3	5	22	4,40
4	2	3	4	4	5	18	3,60
5	4	3	2	5	4	18	3,60
6	5	3	2	2	3	15	3,00
Jumlah	22	20	17	23	23	105	3,50
Rata-rata	3,67	3,33	2,83	3,83	3,83		

Lampiran 8

Proses Pembuatan Mie Instan Labu Kuning Udang Ronggeng dengan Teknik Pemanggangan dan Penggorengan

