

Lampiran 1. Analisis Sidik Ragam Kadar Air Abon Penelitian.

PERLAKUAN	ULANGAN			TOTAL	RATAAN	STDEV
	U1	U2	U3			
A0	5,76	5,97	5,95	17,68	5,893333	0,115902
A1	5,27	5,35	5,35	15,97	5,323333	0,046188
A2	5,09	5,15	5,02	15,26	5,086667	0,065064
A3	4,92	4,91	4,86	14,69	4,896667	0,032146
A4	4,82	4,35	4,6	13,77	4,59	0,23516
A5	4,25	4,02	3,88	12,15	4,05	0,186815
TOTAL	30,11	29,75	29,66	89,52		

$$FK = \frac{Y^2}{r.t}$$

$$= \frac{(17,68 + 15,97 + 15,26 + 14,69 + 13,77 + 12,15)^2}{3 \times 6}$$

$$= \frac{(89,52)^2}{18}$$

$$= \frac{8013,83}{18}$$

$$= 445,21$$

$$JKT = \sum (Y_{ij})^2 - FK$$

$$= \{(5,76+5,97+5,95+5,27+5,35+5,35+5,09+5,15+5,02\dots)^2\} - FK$$

$$= 451,38 - 445,21$$

$$= 6,17$$

$$JKP = \frac{\sum (Y_{ij})^2}{r} - FK$$

$$= \frac{\{(17,68+15,97+15,26+14,69+13,77+12,15)^2\}}{3} - FK$$

$$= \frac{(312,58+255,04+232,86+215,80+189,61+147,62)}{3} - FK$$

$$3$$

- Hak Cipta Diindungi Undang-Undang
1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$= \frac{(1353,51) - 445,21}{3}$$

$$= 451,17 - 445,21 = 5,96$$

$$\begin{aligned} \text{JKG} &= \text{JKT} - \text{JKP} \\ &= 6,17 - 5,96 \\ &= 0,21 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{KTP} &= \text{JKP}/\text{dbp} \\ &= 5,96/5 \\ &= 1,192 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{KTG} &= \text{JKG}/\text{dbg} \\ &= 0,21/12 \\ &= 0,017 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Fhitung} &= \text{KTP}/\text{KTG} \\ &= 1,192 / 0,017 \\ &= 70,11 \end{aligned}$$

$$\text{KK} = \frac{\sqrt{\text{KTG}}}{X} \times 100 = \frac{\sqrt{0,017}}{89,52} \times 100 = 0,1456$$

$$X = \frac{(Y_{..})}{t \times 6 \times 3} = \frac{179,04}{18} = 9,946$$

Tabel Analisis Sidik Ragam Aktivitas Kadar Air

SK	Db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					5%	1%
Perlakuan	5	5,96	1,192	70,11**	4	7,72
Galat	12	0,21	0,017			
Total	17	6,17				

$F_{hitung} < F_{tabel}$  5% dan 1%

Urutan dari kecil – besar

Perlakuan	A5	A4	A3	A2	A1	A0
Rataan	4,05	4,59	4,89	5,08	5,32	5,89

$$S_y = \frac{\sqrt{KTG}}{r} = \frac{\sqrt{0,017}}{3} = 0,04346135$$

Jarak Nyata Terkecil

P	SSR 5%	LSR 5%	SSR 1%	LSR 1%
2	3,081	0,24198	4,32	0,33929
3	3,225	0,25329	4,504	0,35374
4	3,312	0,26012	4,622	0,36301
5	3,37	0,26468	4,705	0,36953
6	3,41	0,26782	4,767	0,3744

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Pengujian Nilai Tengah

P	SELISIH	LSR 5%	LSR1%	KET
A5 VS A4	0,54	0,241981	0,339292	**
A5 VS A3	0,846667	0,253291	0,353744	**
A5 VS A2	1,036667	0,260124	0,363011	**
A5 VS A1	1,273333	0,26468	0,36953	**
A5 VS A0	1,843333	0,267821	0,3744	**
A4 VS A3	0,306667	0,241981	0,339292	*
A4 VS A2	0,496667	0,253291	0,353744	**
A4 VS A1	0,733333	0,260124	0,363011	**
A4 VS A0	1,303333	0,26468	0,36953	**
A3 VS A2	0,19	0,241981	0,339292	Ns
A3 VS A1	0,426667	0,253291	0,353744	**
A3 VS A0	0,996667	0,260124	0,363011	**
A2 VS A1	0,236667	0,241981	0,339292	Ns
A2 VS A0	0,806667	0,253291	0,353744	**
A1 VS A0	0,57	0,241981	0,339292	**

Superskrip :

A5<sup>a</sup>                      A4<sup>b</sup>                      A3<sup>c</sup>                      A2<sup>cd</sup>                      A1<sup>d</sup>                      A0<sup>e</sup>

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Lampiran 2. Analisis Sidik Ragam Kadar Lemak Abon Penelitian.

PERLAKUAN	ULANGAN			TOTAL	RATAAN	STDEV
	U1	U2	U3			
A0	18,41	19,25	19,37	57,03	19,01	0,523068
A1	15,19	14,83	14,1	44,12	14,70667	0,555368
A2	14,14	14,15	13,43	41,72	13,90667	0,412836
A3	13,66	13,62	13,41	40,69	13,56333	0,134288
A4	13,03	13,05	13,03	39,11	13,03667	0,011547
A5	12,85	12,69	12,54	38,08	12,69333	0,155027
<b>TOTAL</b>	<b>87,28</b>	<b>87,59</b>	<b>85,88</b>	<b>260,75</b>		

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{Y^2}{r.t} \\
 &= \frac{(57,03 + 44,12 + 41,72 + 40,69 + 39,11 + 38,08)^2}{3 \times 6} \\
 &= \frac{(260,75)^2}{18} \\
 &= \frac{67.990,56}{18} \\
 &= 3777,25
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKT &= \sum (Y_{ij})^2 - FK \\
 &= \{(18,41 + 19,25 + 19,37 + 15,19 + 14,83 + 14,1 + 14,14...)^2\} - FK \\
 &= 3859,89 - 3777,25 \\
 &= 82,64
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKP &= \frac{\sum (Y_{ij})^2}{r} - FK \\
 &= \frac{\{(57,03 + 44,12 + 41,72 + 40,69 + 39,11 + 38,08^2)\}}{3} - FK \\
 &= \frac{(3252,42 + 1946,57 + 1740,56 + 1655,67 + 1529,59 + 1450,08)}{3} - FK
 \end{aligned}$$

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$= \frac{(11.574,89) - 3777,25}{3}$$

$$= 3858,29 - 3777,25 = 81,04$$

$$\text{JKG} = \text{JKT} - \text{JKP}$$

$$= 682,64 - 81,04$$

$$= 1,6$$

$$\text{KTP} = \text{JKP}/\text{dbp}$$

$$= 81,04/5$$

$$= 16,20$$

$$\text{KTG} = \text{JKG}/\text{dbg}$$

$$= 1,6/12$$

$$= 0,13$$

$$\text{Fhitung} = \text{KTP}/\text{KTG}$$

$$= 16,20/0,13$$

$$= 124,61$$

$$\text{KK} = \frac{\sqrt{\text{KTG}}}{X} \times 100 = \frac{\sqrt{0,13}}{260,75} \times 100 = 0,1382$$

$$X = \frac{(Y_{\alpha})}{t \times \text{KK}} = \frac{521,5}{6 \times 0,1382} = \frac{521,5}{0,8292} = 28,97$$

Tabel Analisis Sidik Ragam Aktivitas Kadar Lemak

SK	Db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					5%	1%
Perlakuan	5	81,04	16,20	124,61**	4	7,72
Galat	12	1,6	0,13			
Total	17	82,64				

$F_{hitung} < F_{tabel}$  5% dan 1%

Urutan dari kecil – besar

Perlakuan	A5	A4	A3	A2	A1	A0
Rataan	12,69	13,03	13,56	13,90	14,70	19,01

$$S_y = \frac{\sqrt{KTG}}{r} = \frac{\sqrt{0,13}}{3} = 0,36055513$$

Jarak Nyata Terkecil

P	SSR 5%	LSR 5%	SSR 1%	LSR 1%
2	3,081	0,647363	4,32	0,907695
3	3,225	0,67762	4,504	0,946356
4	3,312	0,6959	4,622	0,97115
5	3,37	0,708086	4,705	0,988589
6	3,41	0,716491	4,767	1,001616

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

### Pengujian Nilai Tengah

P	SELISIH	LSR 5%	LSR1%	KET
A5 VS A4	0,343333	0,647363	0,907695	Ns
A5 VS A3	0,87	0,67762	0,946356	*
A5 VS A2	1,213333	0,6959	0,97115	**
A5 VS A1	2,013333	0,708086	0,988589	**
A5 VS A0	6,316667	0,716491	1,001616	**
A4 VS A3	0,526667	0,647363	0,907695	Ns
A4 VS A2	0,87	0,67762	0,946356	*
A4 VS A1	1,67	0,6959	0,97115	**
A4 VS A0	5,973333	0,708086	0,988589	**
A3 VS A2	0,343333	0,647363	0,907695	Ns
A3 VS A1	1,143333	0,67762	0,946356	**
A3 VS A0	5,446667	0,6959	0,97115	**
A2 VS A1	0,8	0,647363	0,907695	*
A2 VS A0	5,103333	0,67762	0,946356	**
A1 VS A0	4,303333	0,647363	0,907695	**

Superskrip :

A5<sup>a</sup>                      A4<sup>ab</sup>                      A3<sup>bc</sup>                      A2<sup>c</sup>                      A1<sup>d</sup>                      A0<sup>e</sup>

- Hak Cipta Diindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Lampiran 3. Analisis Sidik Ragam Kadar Protein Abon Penelitian.

PERLAKUAN	ULANGAN			TOTAL	RATAAN	STDEV
	U1	U2	U3			
A0	24,05	23,77	23,95	71,77	23,92333	0,141892
A1	22,94	21,92	23,27	68,13	22,71	0,703776
A2	22,08	22,18	22,66	66,92	22,30667	0,310054
A3	22,29	21,97	21,57	65,83	21,94333	0,36074
A4	21,4	20,76	20,71	62,87	20,95667	0,384751
A5	20,78	20,37	19,84	60,99	20,33	0,471275
<b>TOTAL</b>	<b>133,54</b>	<b>130,97</b>	<b>132</b>	<b>396,51</b>		

$$FK = \frac{Y^2}{r.t}$$

$$= \frac{(71,77 + 68,13 + 66,92 + 65,83 + 62,87 + 60,99)^2}{3 \times 6}$$

$$= \frac{(396,51)^2}{18}$$

$$= \frac{157.220,18}{18}$$

$$= 8734,45$$

$$JKT = \sum (Y_{ij})^2 - FK$$

$$= \{(24,05 + 23,77 + 23,95 + 22,94 + 21,92 + 23,27 + 22,08...)^2\} - FK$$

$$= 8761,198 - 8734,45$$

$$= 26,74$$

$$JKP = \frac{\sum (Y_{ij})^2}{r} - FK$$

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$\begin{aligned}
 &= \frac{\{(71,77 + 68,13 + 66,92 + 65,83 + 62,87 + 60,99^2)\} - FK}{3} \\
 &= \frac{(5150,93 + 4641,70 + 4478,28 + 4333,58 + 3952,63 + 3719,78) - FK}{3} \\
 &= \frac{(26.276,9)}{3} - 8734,45 \\
 &= 8758,97 - 8734,45 = 24,51 \\
 \text{JKG} &= \text{JKT} - \text{JKP} \\
 &= 26,74 - 24,51 \\
 &= 2,23 \\
 \text{KTP} &= \text{JKP}/\text{dbp} \\
 &= 24,51/5 \\
 &= 4,90 \\
 \text{KTG} &= \text{JKG}/\text{dbg} \\
 &= 2,23/12 \\
 &= 0,18 \\
 \text{Hitung} &= \text{KTP}/\text{KTG} \\
 &= 4,90/0,1 \\
 &= 27,22 \\
 \text{KK} &= \sqrt{\text{KTG}} \times 100 = \sqrt{0,18} \times 100 = 0,1069 \\
 &X \quad \quad \quad 396,51 \\
 \text{X} &= \frac{(Y_{..})}{t \times} = \frac{793,02}{6 \times 3} = \frac{793,02}{18} = 44,05
 \end{aligned}$$

Tabel Analisis Sidik Ragam Aktivitas Kadar

Protein

SK	Db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					5%	1%
Perlakuan	5	24,51	4,90	27,22**	4	7,72
Galat	12	2,23	0,18			
Total	17	26,74				

F hitung < Ftabel 5% dan 1%

Urutan dari kecil – besar

Perlakuan	A5	A4	A3	A2	A1	A0
Rataan	20,33	20,95	21,94	22,30	22,71	23,92

$$S_y = \frac{\sqrt{KTG}}{r} = \frac{\sqrt{0,18}}{3} = 0,14142136$$

Jarak Nyata Terkecil

P	SSR 5%	LSR 5%	SSR 1%	LSR 1%
2	3,081	0,765729	4,32	1,073661
3	3,225	0,801518	4,504	1,119391
4	3,312	0,82314	4,622	1,148718
5	3,37	0,837555	4,705	1,169347
6	3,41	0,847497	4,767	1,184756

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Pengujian Nilai Tengah

P	SELISIH	LSR 5%	LSR1%	KET
A5 VS A4	0,626667	0,765729	1,073661	Ns
A5 VS A3	1,613333	0,801518	1,119391	**
A5 VS A2	1,976667	0,82314	1,148718	*
A5 VS A1	2,38	0,837555	1,169347	**
A5 VS A0	3,593333	0,847497	1,184756	**
A4 VS A3	0,986667	0,765729	1,073661	*
A4 VS A2	1,35	0,801518	1,119391	*
A4 VS A1	1,753333	0,82314	1,148718	**
A4 VS A0	2,966667	0,837555	1,169347	**
A3 VS A2	0,363333	0,765729	1,073661	Ns
A3 VS A1	0,766667	0,801518	1,119391	Ns
A3 VS A0	1,98	0,82314	1,148718	**
A2 VS A1	0,403333	0,765729	1,073661	Ns
A2 VS A0	1,616667	0,801518	1,119391	**
A1 VS A0	1,213333	0,765729	1,073661	**

Superskrip :

A5<sup>a</sup>                      A4<sup>a</sup>                      A3<sup>b</sup>                      A2<sup>b</sup>                      A1<sup>b</sup>                      A0<sup>c</sup>

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Lampiran 4. Analisis Sidik Ragam Kadar Abu Abon Penelitian.

PERLAKUAN	ULANGAN			TOTAL	RATAAN	STDEV
	U1	U2	U3			
A0	1,36	1,39	1,35	4,1	1,366667	0,020817
A1	1,35	1,3	1,28	3,93	1,31	0,036056
A2	1,28	1,29	1,22	3,79	1,263333	0,037859
A3	1,23	1,23	1,22	3,68	1,226667	0,005774
A4	1,15	1,17	1,18	3,5	1,166667	0,015275
A5	1,15	1,58	1,59	4,32	1,44	0,251197
<b>TOTAL</b>	<b>7,52</b>	<b>7,96</b>	<b>7,84</b>	<b>23,32</b>		

$$\begin{aligned}
 \text{FK} &= \frac{Y^2}{r.t} \\
 &= \frac{(4,1 + 3,93 + 3,79 + 3,68 + 3,5 + 4,32)^2}{3 \times 6} \\
 &= \frac{(23,32)^2}{18} \\
 &= \frac{543,82}{18} \\
 &= 30,21236
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{JKT} &= \sum (Y_{ij})^2 - \text{FK} \\
 &= \{(1,36 + 1,39 + 1,35 + 1,35 + 1,3 + 1,28 + 1,28 + 1,29...)^2\} - \text{FK} \\
 &= 30,491 - 30,21236 \\
 &= 0,27864
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{JKP} &= \frac{\sum (Y_{ij})^2}{r} - \text{FK} \\
 &= \frac{\{(4,1 + 3,93 + 3,79 + 3,68 + 3,5 + 4,32)^2\}}{3} - \text{FK} \\
 &= \frac{(16,8 + 15,44 + 14,36 + 13,54 + 12,25 + 18,66)}{3} - \text{FK}
 \end{aligned}$$

- Hak Cipta Diindungi Undang-Undang
1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$= \frac{(91,05) - 30,21236}{3}$$

$$= 30,35793 - 30,21236 = 0,14557$$

$$\text{JKG} = \text{JKT} - \text{JKP}$$

$$= 0,27864 - 0,14557$$

$$= 0,13307$$

$$\text{KT} = \text{JKP}/\text{dbp}$$

$$= 0,14557/5$$

$$= 0,029116$$

$$\text{KTG} = \text{JKG}/\text{dbg}$$

$$= 0,13307/12$$

$$= 0,011$$

$$\text{Fhitung} = \text{KTP}/\text{KTG}$$

$$= 0,029116/0,011$$

$$= 2,646$$

$$\text{KK} = \frac{\sqrt{\text{KTG}}}{X} \times 100 = \frac{\sqrt{0,011}}{23,32} \times 100 = 0,004$$

$$X = \frac{(Y..)}{t \times 6 \times 3} = \frac{46,64}{18} = 2,591$$

Tabel Analisis Sidik Ragam Aktivitas Kadar Abu

SK	Db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					5%	1%
Perlakuan	5	0,14557	0,029116	2,646 <sup>ns</sup>	4	7,72
Galat	12	0,13307	0,011			
Total	17	0,27864				

F<sub>hitung</sub> < F<sub>tabel</sub> 5% dan 1% ns

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Lampiran 5. Analisis Sidik Ragam Kadar Asam Lemak Bebas Abon Penelitian.

PERLAKUAN	ULANGAN			TOTAL	RATAAN	STDEV
	U1	U2	U3			
A0	1,0267	1,0462	1,0271	3,1	1,033333	0,011145
A1	1,0502	1,0179	1,0071	3,0752	1,025067	0,022426
A2	1,0374	1,0488	1,0533	3,1395	1,0465	0,008196
A3	1,0695	1,0777	1,0051	3,1523	1,050767	0,03976
A4	1,0022	1,0151	1,0292	3,0465	1,0155	0,013504
A5	1,0328	1,039	1,0291	3,1009	1,033633	0,005002
TOTAL	6,2188	6,2447	6,1509	18,6144		

$$FK = \frac{Y^2}{r.t}$$

$$= \frac{(3,1 + 3,07 + 3,13 + 3,15 + 3,04 + 3,10)^2}{3 \times 6}$$

$$= \frac{(18,59)^2}{18}$$

$$= \frac{346,29}{18}$$

$$= 19,24$$

$$JKT = \sum (Y_{ij})^2 - FK$$

$$= \{(1,0267 + 1,0462 + 1,0271 + 1,0502 + 1,0179...)^2\} - FK$$

$$= 19,25732 - 19,24$$

$$= 0,01732$$

$$JKP = \frac{\sum (Y_{ij})^2}{r} - FK$$

$$= \frac{\{(3,1 + 3,0752 + + 3,1395 + 3,1523 + 3,0465 + 3,1009^2\}}{3} - FK$$

$$= \frac{(9,61 + 9,46 + 9,86 + 9,94 + 9,28 + 9,62)}{3} - FK$$

- Hak Cipta Diindungi Undang-Undang
1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$= \frac{(57,77) - 19,24}{3}$$

$$= 19,25 - 19,24 = 0,016$$

$$\text{JKG} = \text{JKT} - \text{JKP}$$

$$= 0,01732 - 0,016$$

$$= 0,1572$$

$$\text{KTP} = \text{JKP}/\text{dbp}$$

$$= 0,016 / 5$$

$$= 0,0032$$

$$\text{KTG} = \text{JKG}/\text{dbg}$$

$$= 0,01732/12$$

$$= 0,001$$

$$\text{Fhitung} = \text{KTP}/\text{KTG}$$

$$= 0,0032/0,001$$

$$= 1,2$$

$$\text{KK} = \frac{\sqrt{\text{KTG}}}{X} \times 100 = \frac{\sqrt{0,001732}}{18,61} \times 100 = 0,223$$

$$X = \frac{(Y_{\alpha})}{t \times 6 \times 3} = \frac{37,22}{18} = 2,067$$

Tabel Analisis Sidik Ragam Aktivitas Kadar ALB

SK	Db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					5%	1%
Perlakuan	5	0,016	0,0032	1,2 <sup>ns</sup>	4	7,72
Galat	12	0,1572	0,001			
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>0,01732</b>				

$F_{hitung} < F_{tabel}$  5% dan 1% ns



UIN SUSKA RIAU

**Hak Cipta Diindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Lampiran 6. Analisis Sidik Ragam Kadar Serat Abon Penelitian.

PERLAKUAN	ULANGAN			TOTAL	RATAAN	STDEV
	U1	U2	U3			
A0	0,58	0,47	0,56	1,61	0,5366667	0,05859
A1	0,77	0,74	0,77	2,28	0,76	0,01732
A2	0,79	0,86	0,86	2,51	0,8366667	0,04041
A3	0,87	0,89	0,89	2,65	0,8833333	0,01155
A4	0,91	0,92	0,91	2,74	0,9133333	0,00577
A5	0,93	0,92	0,92	2,77	0,9233333	0,00577
TOTAL	4,85	4,8	4,91	14,56		

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{Y^2}{r.t} \\
 &= \frac{(1,61 + 2,28 + 2,51 + 2,65 + 2,74 + 2,77)^2}{3 \times 6} \\
 &= \frac{(14,56)^2}{18} \\
 &= \frac{211,99}{18} \\
 &= 11,77
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKT &= \sum (Y_{ij})^2 - FK \\
 &= \{(0,58 + 0,47 + 0,56 + 0,77 + 0,74...)^2\} - FK \\
 &= 12,10 - 11,77 \\
 &= 0,33
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKP &= \frac{\sum (Y_{ij})^2}{r} - FK \\
 &= \frac{\{(1,61 + 2,28 + 2,51 + 2,65 + 2,74 + 2,77)^2\}}{3} - FK \\
 &= \frac{(2,59 + 5,19 + 6,30 + 7,02 + 7,50 + 7,67)}{3} - FK \\
 &= \frac{(36,27)}{3} - 11,77 \\
 &= 3 - 11,77
 \end{aligned}$$

- Hak Cipta Diindungi Undang-Undang
1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



$$= 12,09 - 11,77 = 0,32$$

$$\begin{aligned} \text{JKG} &= \text{JKT} - \text{JKP} \\ &= 0,33 - 0,32 \\ &= 0,01 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{KTP} &= \text{JKP} / \text{dbp} \\ &= 0,32 / 5 \\ &= 0,064 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{KTG} &= \text{JKG} / \text{dbg} \\ &= 0,01 / 12 \\ &= 0,00093 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Fhitung} &= \text{KTP} / \text{KTG} \\ &= 0,064 / 0,00093 \\ &= 68,81 \end{aligned}$$

$$\text{KK} = \frac{\sqrt{\text{KTG}}}{X} \times 100 = \frac{\sqrt{0,00093}}{14,56} \times 100 = 0,2094$$

$$\text{X} = \frac{(Y_{..})}{t \times \text{db}} = \frac{29,12}{6 \times 3} = \frac{29,12}{18} = 1,6177$$

Tabel Analisis Sidik Ragam Aktivitas Kadar Serat

SK	Db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					5%	1%
Perlakuan	5	0,32	0,064	68,81**	4	7,72
Galat	12	0,01	0,00093			
Total	17	0,33				

Fhitung < Ftabel 5% dan 1% ns

- Hak Cipta Diindungi Undang-Undang
1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Urutan dari kecil – besar

Perlakuan	A0	A1	A2	A3	A4	A5
Rataan	0,53667	0,76	0,83667	0,88333	0,91333	0,92333

$$S_y = \frac{\sqrt{KTG}}{r} = \frac{\sqrt{0,00093}}{3} = 0,0101653$$

Jarak Nyata Terkecil

P	SSR 5%	LSR 5%	SSR 1%	LSR 1%
2	3,081	0,765729	4,32	1,073661
3	3,225	0,801518	4,504	1,119391
4	3,312	0,82314	4,622	1,148718
5	3,37	0,837555	4,705	1,169347
6	3,41	0,847497	4,767	1,184756

Pengujian Nilai Tengah

P	SELISIH	LSR 5%	LSR1%	KET
A0 VS A1	0,22333	0,05418	0,07597	**
A0 VS A2	0,3	0,05671	0,07921	**
A0 VS A3	0,34667	0,05824	0,08128	**
A0 VS A4	0,37667	0,05926	0,08274	**
A0 VS A5	0,38667	0,05997	0,08383	**
A1 VS A2	0,07667	0,05418	0,07597	**
A1 VS A3	0,12333	0,05671	0,07921	**
A1 VS A4	0,15333	0,05824	0,08128	**
A1 VS A5	0,16333	0,05926	0,08274	**
A2 VS A3	0,04667	0,05418	0,07597	Ns
A2 VS A4	0,07667	0,05671	0,07921	*
A2 VS A5	0,08667	0,05824	0,08128	**
A3 VS A4	0,03	0,05418	0,07597	Ns
A3 VS A5	0,04	0,05671	0,07921	Ns
A4 VS A5	0,01	0,05418	0,07597	Ns

- Hak Cipta Diindungi Undang-Undang
1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Superskrip :

A0<sup>a</sup>

A1<sup>b</sup>

A2<sup>c</sup>

A3<sup>cd</sup>

A4<sup>d</sup>

A5<sup>d</sup>



UIN SUSKA RIAU

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



## Lampiran 7. Alat, Bahan, Serta Proses Pembuatan Abon

© Hak



a Riau



ate Islamic



arif Kasim Riau

- Hak Cipta Diilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.





N Suska

State

an Syarif Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## Lampiran 8. Analisis Kimia Abon

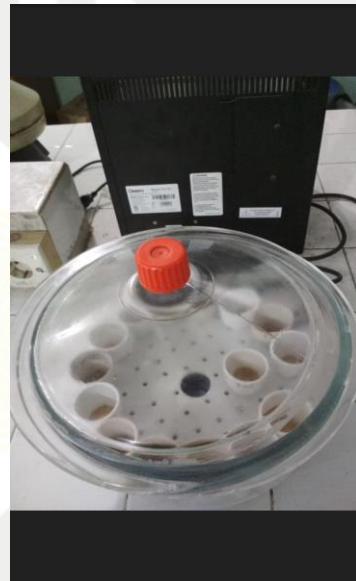
© H

uska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

### Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.





**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



iau



e Islamid



asim Riau

