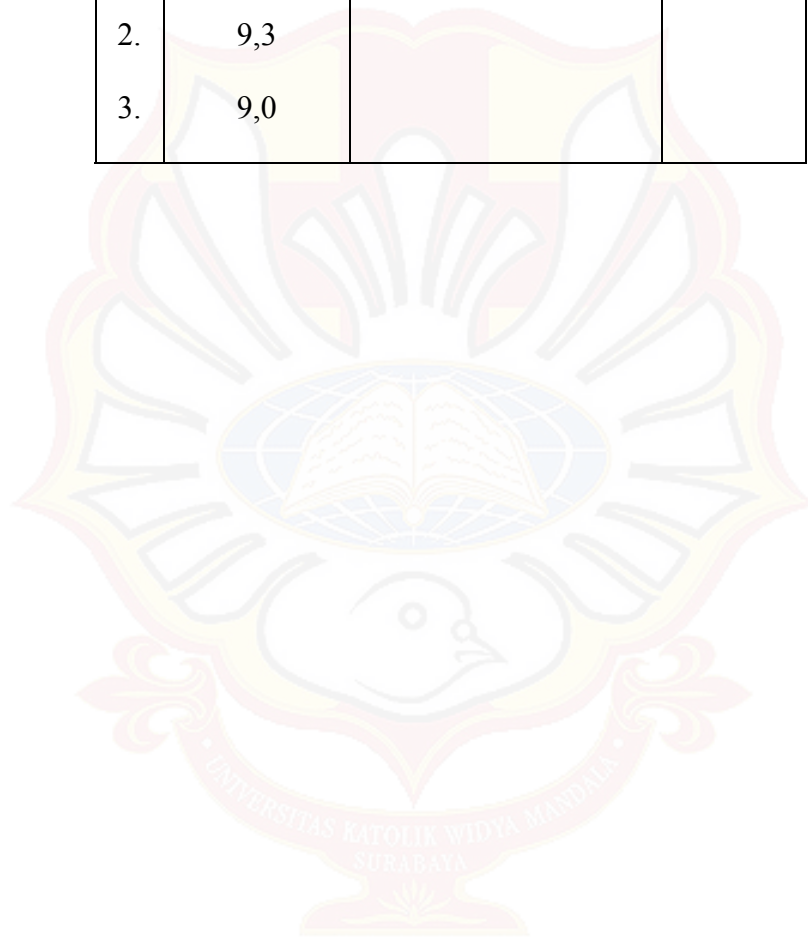


Perhitungan Penetapan Kadar Susut Pengerinan

No	Kadar (%)	Rata-rata kadar (%)	Syarat
1.	8,9	9,07	< 10 %
2.	9,3		
3.	9,0		



Perhitungan Penetapan Kadar Abu Serbuk Daun Saga (*Abrus precatorius* L.)

$$\text{Kadar abu} = \frac{(\text{krus} + \text{abu}) \text{ konstan} - (\text{krus kosong}) \text{ konstan}}{\text{bobot serbuk} / \text{ekstrak mula-mula (g)}} \times 100 \%$$

No	Berat serbuk (g)	Krus kosong konstan (g)	Krus + abu konstan (g)	Hasil (%)	Rata-rata	Syarat
1.	2,0002	17,4648	17,5691	5,2145	5,21	< 6 %
2.	2,0007	17,4667	17,5658	4,9533		
3.	2,0005	17,4612	17,5703	5,4536		

Perhitungan Penetapan Kadar Abu Ekstrak Daun Saga (*Abrus precatorius* L.)

No	Berat ekstrak (g)	Krus kosong konstan (g)	Krus + abu konstan (g)	Hasil (%)	Rata-rata
1.	2,0003	24,3694	24,4250	2,7796	2,77
2.	2,0001	24,3694	24,4247	2,7649	
3.	2,0006	24,3694	24,4249	2,7742	

Perhitungan Penetapan Kadar Senyawa yang Larut dalam Etanol Ekstrak Daun Saga

(*Abrus precatorius* L.)

Kadar Senyawa yang Larut dalam Etanol:

$$\frac{(\text{cawan} + \text{ekstrak})\text{konstan} - \text{cawan kosong}}{\text{bobot ekstrak mula-mula}} \times 100 \%$$

No	Berat ekstrak (g)	Cawan kosong konstan (g)	Cawan + abu konstan (g)	Hasil (%)	Rata-rata	Syarat
1.	5,0009	33,1524	33,9089	15,13	15,18	> 12 %
2.	5,0008	33,1524	33,9137	15,22		

Randemen Ekstrak Daun Saga (*Abrus precatorius* L.)

Randemen = $\frac{\text{Berat ekstrak kental}}{\text{Berat serbuk kering}} \times 100 \%$

$$\begin{aligned} &= \frac{97,4890}{500} \times 100 \% \\ &= 19,50 \% \end{aligned}$$

Perhitungan Jumlah Implantasi Pada Uterus Dan Jumlah Anak yang Lahir

Perhitungan Jumlah Implantasi Pada Uterus dan Jumlah Anak yang Lahir Pada Kelompok K – (suspensi PGA 3% (b/v)).

No.Tikus	Jumlah implantasi fetus pada uterus			Jumlah anak yang dilahirkan
	Kanan	Kiri	Jumlah	
1	3	4	7	7
2	3	3	6	6
3	2	5	7	7
4	4	4	8	8
5	2	4	6	6
		N	5	5
		$\sum X$	34	34
		$\sum X^2$	234	234
		$X \pm SD$	$6,8 \pm 0,84$	$6,8 \pm 0,84$

Perhitungan Jumlah Implantasi Pada Uterus dan Jumlah Anak yang Lahir Pada Kelompok E1 (ekstrak 1g/kg BB).

No.Tikus	Jumlah implantasi fetus pada uterus			Jumlah anak yang dilahirkan
	Kanan	Kiri	Jumlah	
1	2	3	5	5
2	3	2	5	4
3	2	2	4	4
4	2	3	5	5
5	3	2	5	4
		N	5	5
		$\sum X$	24	22
		$\sum X^2$	116	98
		$X \pm SD$	$4,8 \pm 0,45$	$4,4 \pm 0,55$

Perhitungan Jumlah Implantasi Pada Uterus dan Jumlah Anak yang Lahir Pada Kelompok E2 (ekstrak 1,5g/kg BB).

No. Tikus	Jumlah implantasi fetus pada uterus			Jumlah anak yang dilahirkan
	Kanan	Kiri	Jumlah	
1	2	2	4	4
2	1	2	3	3
3	1	3	4	4
4	2	2	4	4
5	1	3	4	3
		N	5	5
		$\sum X$	19	18
		$\sum X^2$	73	66
		$X \pm SD$	$3,8 \pm 0,45$	$3,6 \pm 0,55$

Perhitungan Jumlah Implantasi Pada Uterus dan Jumlah Anak yang Lahir Pada Kelompok E3 (ekstrak 2g/kg BB).

No. Tikus	Jumlah implantasi fetus pada uterus			Jumlah anak yang dilahirkan
	Kanan	Kiri	Jumlah	
1	1	2	3	3
2	2	0	2	2
3	1	1	2	2
4	0	1	1	1
5	1	0	1	1
		N	5	5
		$\sum X$	9	9
		$\sum X^2$	19	19
		$X \pm SD$	$1,8 \pm 0,84$	$1,8 \pm 0,84$

Perhitungan Jumlah Implantasi Pada Uterus dan Jumlah Anak yang Lahir Pada Kelompok K+ (Myocrogynon).

No. Tikus	Jumlah implantasi fetus pada uterus			Jumlah anak yang dilahirkan
	Kanan	Kiri	Jumlah	
1	0	1	1	1
2	0	0	0	0
3	1	1	2	1
4	0	0	0	0
5	1	0	1	1
		N	5	5
		$\sum X$	4	3
		$\sum X^2$	6	3
		$X \pm SD$	$0,8 \pm 0,84$	$0,6 \pm 0,55$

Keterangan:

N : Jumlah tikus per kelompok

X : Nilai rata-rata

SD : Standar Deviasi

$$\text{Rumus SD} = \sqrt{\frac{\sum X^2 - \frac{\sum X^2}{N}}{n-1}}$$

Perhitungan Anava untuk Uji Efek Jumlah Implantasi Pada Fetus

$$\sum X_T = \sum X_1 + \sum X_2 + \sum X_3 + \sum X_4 + \sum X_5$$

$$= 34 + 24 + 19 + 9 + 4$$

$$= 90$$

$$\sum X^2_T = \sum X_1^2 + \sum X_2^2 + \sum X_3^2 + \sum X_4^2 + \sum X_5^2$$

$$= 234 + 116 + 73 + 19 + 6$$

$$= 448$$

$$N_T = n_1 + n_2 + n_3 + n_4 + n_5$$

$$= 5 + 5 + 5 + 5 + 5$$

$$= 25$$

$$FK = \frac{(\sum X_T)^2}{N_T}$$

$$= \frac{(90)^2}{25} = 324$$

$$25$$

$$JK_T = \sum X^2_T - \frac{(\sum X_T)^2}{N_T}$$

$$N_T$$

$$= 448 - 324 = 124$$

$$JK_P = \left\{ \frac{(\sum X_P)^2}{n_p} - \frac{(\sum X_T)^2}{N_T} \right\}$$

$$n_p$$

$$N_T$$

$$= \frac{34^2 + 24^2 + 19^2 + 9^2 + 4^2}{5} = 438$$

$$= 438 - 324$$

$$= 114$$

$$JK_d = JK_T - JK_P$$

$$= 124 - 114$$

$$= 10$$

$$D_{bT} = N - 1$$

$$= 25 - 1$$

$$= 24$$

$$D_{bP} = n - 1$$

$$= 5 - 1$$

$$= 4$$

$$D_{bD} = D_{bT} - D_{bP}$$

$$= 24 - 4$$

$$= 20$$

$$MK_P = \frac{JK_P}{D_{bP}}$$

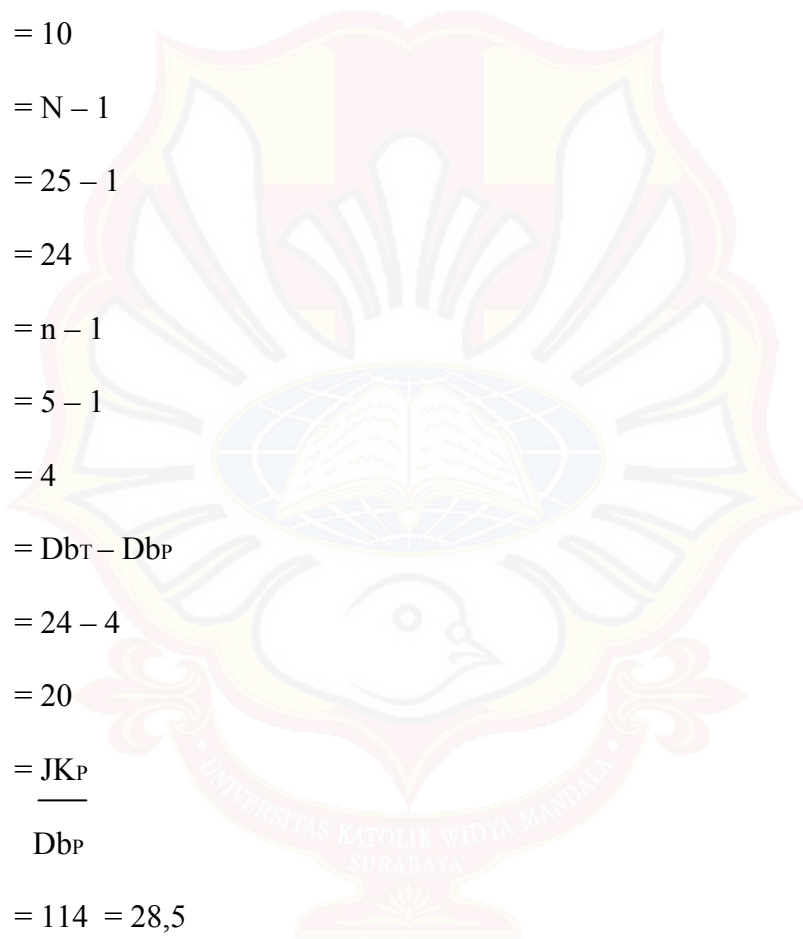
$$= \frac{114}{4} = 28,5$$

$$= \frac{114}{4} = 28,5$$

$$MK_d = \frac{JK_d}{D_{bD}}$$

$$= \frac{10}{20} = 0,5$$

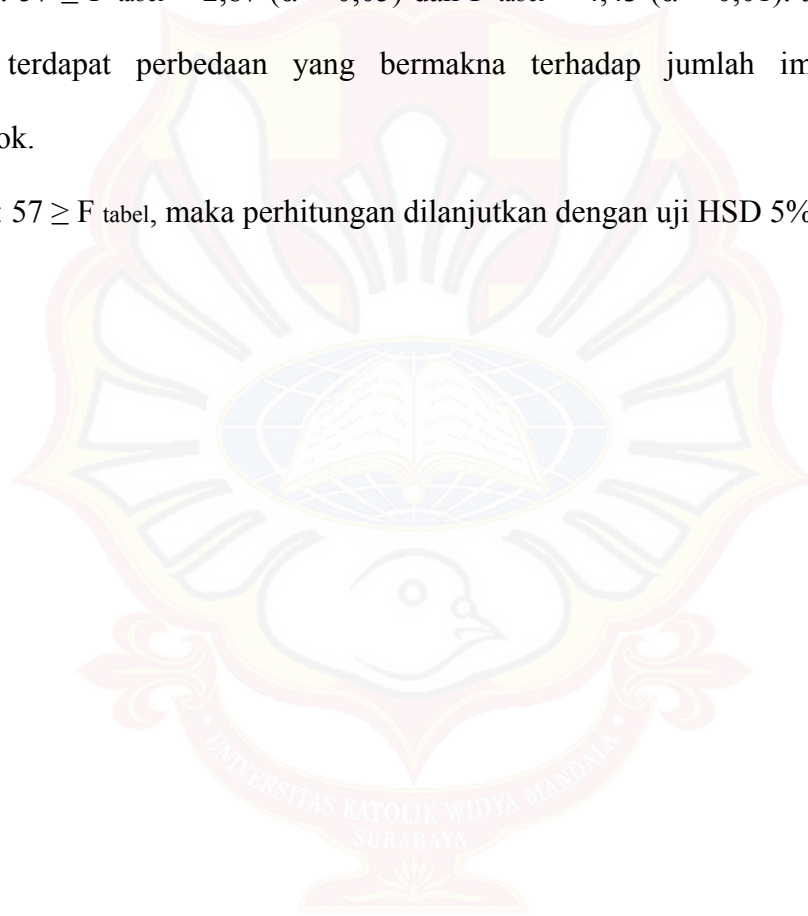
$$= \frac{10}{20} = 0,5$$



$$\begin{aligned} F_{\text{hitung}} &= \frac{MK_p}{MK_d} \\ &= \frac{28,5}{0,5} = 57 \end{aligned}$$

F hitung : $57 \geq F_{\text{tabel}} = 2,87$ ($\alpha = 0,05$) dan $F_{\text{tabel}} = 4,43$ ($\alpha = 0,01$). Jadi H_0 ditolak berarti terdapat perbedaan yang bermakna terhadap jumlah implantasi antar kelompok.

F hitung : $57 \geq F_{\text{tabel}}$, maka perhitungan dilanjutkan dengan uji HSD 5% dan 1%.



Perhitungan ANAVA untuk Uji Efek Jumlah Anak Tikus yang Lahir

$$\sum X_T = \sum X_1 + \sum X_2 + \sum X_3 + \sum X_4 + \sum X_5$$

$$= 34 + 22 + 18 + 9 + 3$$

$$= 86$$

$$\sum X^2_T = \sum X_1^2 + \sum X_2^2 + \sum X_3^2 + \sum X_4^2 + \sum X_5^2$$

$$= 234 + 98 + 66 + 19 + 3$$

$$= 420$$

$$N_T = n_1 + n_2 + n_3 + n_4 + n_5$$

$$= 5 + 5 + 5 + 5 + 5$$

$$= 25$$

$$FK = \frac{(\sum X_T)^2}{N_T}$$

$$= \frac{(86)^2}{25} = 295,84$$

$$25$$

$$JK_T = \sum X^2_T - \frac{(\sum X_T)^2}{N_T}$$

$$N_T$$

$$= 420 - 295,84 = 124,16$$

$$JK_P = \left\{ \frac{(\sum X_P)^2}{n_p} - \frac{(\sum X_T)^2}{N_T} \right\}$$

$$\frac{(\sum X_P)^2}{n_p} - \frac{(\sum X_T)^2}{N_T}$$

$$= \frac{34^2 + 22^2 + 18^2 + 9^2 + 3^2}{5} = 410,8$$

$$= 410,8 - 295,84$$

$$= 114,96$$

$$JK_d = JK_T - JK_P$$

$$= 124,16 - 114,96$$

$$= 9,2$$

$$D_{bT} = N - 1$$

$$= 25 - 1$$

$$= 24$$

$$D_{bP} = n - 1$$

$$= 5 - 1$$

$$= 4$$

$$D_{bD} = D_{bT} - D_{bP}$$

$$= 24 - 4$$

$$= 20$$

$$MK_P = \frac{JK_P}{D_{bP}}$$

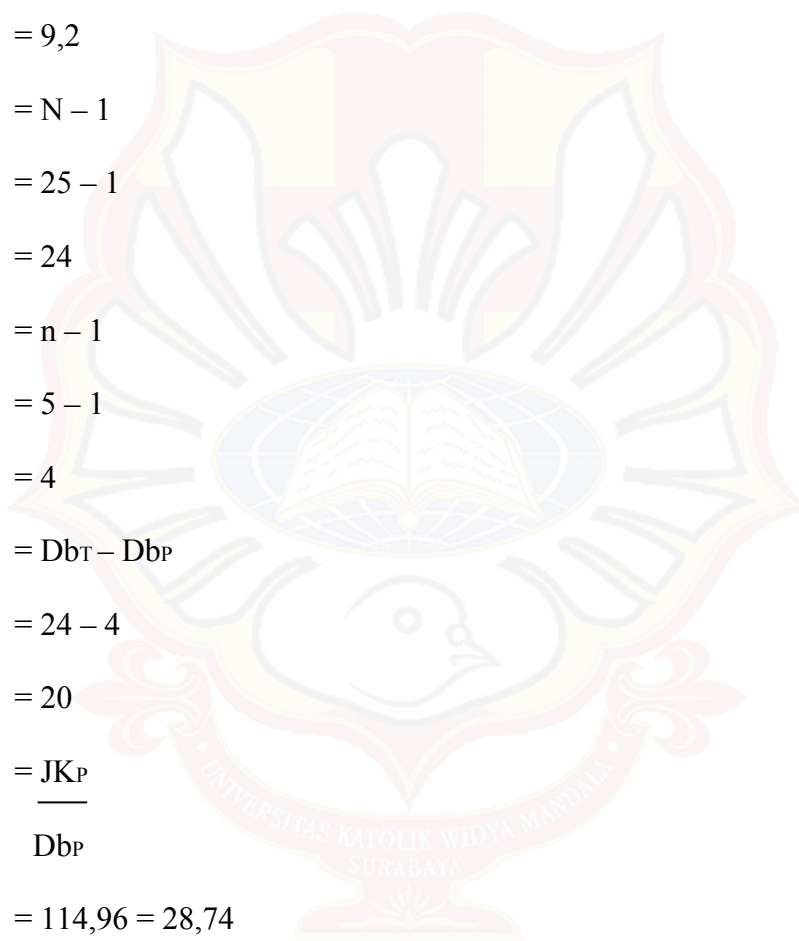
$$= \frac{114,96}{4} = 28,74$$

$$= \frac{114,96}{4} = 28,74$$

$$MK_d = \frac{JK_d}{D_{bD}}$$

$$= \frac{9,2}{20} = 0,46$$

$$= \frac{9,2}{20} = 0,46$$



$$F_{hitung} = \frac{MK_P}{MK_d}$$

$$= \frac{28,74}{0,46} = 62,48$$

F hitung : $62,48 \geq F_{tabel} = 2,87$ ($\alpha = 0,05$) dan $F_{tabel} = 4,43$ ($\alpha = 0.01$). Jadi H_0 ditolak berarti terdapat perbedaan yang bermakna terhadap jumlah anak yang lahir antar kelompok.

F hitung : $62,48 \geq F_{tabel}$, maka perhitungan dilanjutkan dengan uji HSD 5% dan HSD 1%.

Keterangan:

- JK_T = Jumlah Kuadrat Total
- JK_P = Jumlah Kuadrat Antara
- JK_d = Jumlah Kuadrat Dalam
- Db_T = Derajat Bebas Total
- Db_P = Derajat Bebas Antara
- Db_d = Derajat Bebas Dalam
- n = Jumlah Hewan per Kelompok
- N = Jumlah Hewan Seluruh Kelompok
- MK_P = Rata-rata Jumlah Kuadrat Perlakuan
- MK_d = Rata Jumlah Kuadrat Dalam

Hasil Perhitungan ANAVA Rambang Lugas

Sumber	Dbd		JK		MK		F hitung		F tabel ($\alpha = 0,05$)		F tabel ($\alpha = 0,01$)	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Perlakuan	4	4	114	122,16	28,5	30,54	57	62,48	2,87	2,87	4,43	4,43
Dalam (d)	20	20	10	9,6	0,5	0,48						
Total (T)	24	24	124	131,76	29	31,02						

Keterangan:

JK = Jumlah Kuadrat

Db = Derajat bebas

MK = Rata-rata Kuadrat

Kriteria pengujian:

- Bila F hitung > F tabel ($\alpha = 0,05$) maka berarti signifikan
- Bila F hitung > F tabel ($\alpha = 0,01$) maka berbeda sangat signifikan

Uji HSD Jumlah Implantasi Pada Fetus

Perlakuan	Mean	K-	E1	E2	E3	K+
		6,8	4,8	3,8	1,8	0,8
K-	6,8	0,00	2,00	3,00	5,00	6,00
E1	4,8		0,00	1,00	3,00	4,00
E2	3,8			0,00	2,00	3,00
E3	1,8				0,00	1,00
K+	0,8					0,00

Uji HSD Jumlah Anak Tikus yang Lahir

Perlakuan	Mean	K-	E1	E2	E3	K+
		6,8	4,4	3,6	1,8	0,6
K-	6,8	0,00	2,40	3,20	5,00	6,20
E1	4,4		0,00	0,80	2,60	3,80
E2	3,6			0,00	1,80	3,00
E3	1,8				0,00	1,20
K+	0,6					0,00

Keterangan:

- K- = Kelompok kontrol negatif (suspensi PGA 3%)
 E1 = Kelompok yang diberi ekstrak daun saga dosis 1 g/kg BB
 E2 = Kelompok yang diberi ekstrak daun saga dosis 1,5 g/kg BB
 E3 = Kelompok yang diberi ekstrak daun saga dosis 2 g/kg BB
 K+ = Kelompok kontrol positif (etinilestradiol dosis 0,0027 mg/kg BB dengan norgestrel dosis 0,0135 mg/kg BB).

Hasil Perhitungan Uji HSD Jumlah Implantasi Pada Fetus

No	Perlakuan	Mean	HSD 5%	HSD 1%	Kesimpulan
1.	K- Vs E1	2,00	1,3375	1,6727	SB
2.	K- Vs E2	3,00	1,3375	1,6727	SB
3.	K- Vs E3	5,00	1,3375	1,6727	SB
4.	K- Vs K+	6,00	1,3375	1,6727	SB
5.	E1 Vs E2	1,00	1,3375	1,6727	TB
6.	E1 Vs E3	3,00	1,3375	1,6727	SB
7.	E1 Vs K+	4,00	1,3375	1,6727	SB
8.	E2 Vs E3	2,00	1,3375	1,6727	SB
9.	E2 Vs K+	3,00	1,3375	1,6727	SB
10.	E3 Vs K+	1,00	1,3375	1,6727	TB

Keterangan:

B : Bermakna = Perbedaan bermakna, karena selisih dua mean > HSD 5%

SB : Sangat bermakna = Perbedaan sangat bermakna, karena selisih dua mean > HSD 1%

TB : Tidak bermakna = Perbedaan tidak bermakna, karena selisih dua mean < HSD 5%

$$\begin{aligned}
 \text{HSD 5\%} &= q_{0,05}(p; Dbd) \sqrt{\frac{MKd}{n}} \\
 &= 4,23 \sqrt{\frac{0,5}{5}} \\
 &= 1,3375
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{HSD 1\%} &= q_{0,05}(p; Dbd) \sqrt{\frac{MKd}{n}} \\
 &= 5,29 \sqrt{\frac{0,5}{5}} \\
 &= 1,6727
 \end{aligned}$$

Hasil Perhitungan Uji HSD Jumlah Anak Tikus yang Lahir

No	Perlakuan	Mean	HSD 5%	Kesimpulan	HSD 1%	Kesimpulan
1.	K- Vs E1	2,40	1,2830	B	1,6045	SB
2.	K- Vs E2	3,20	1,2830	B	1,6045	SB
3.	K- Vs E3	5,40	1,2830	B	1,6045	SB
4.	K- Vs K+	6,20	1,2830	B	1,6045	SB
5.	E1 Vs E2	0,80	1,2830	TB	1,6045	-
6.	E1 Vs E3	3,00	1,2830	B	1,6045	SB
7.	E1 Vs K+	3,80	1,2830	B	1,6045	SB
8.	E2 Vs E3	2,20	1,2830	B	1,6045	SB
9.	E2 Vs K+	3,00	1,2830	B	1,6045	SB
10.	E3 Vs K+	0,80	1,2830	TB	1,6045	-

Keterangan:

B : Bermakna = Perbedaan bermakna, karena selisih dua mean > HSD 5%

SB : Sangat bermakna = Perbedaan sangat bermakna, karena selisih dua mean > HSD 1%

TB : Tidak bermakna = Perbedaan tidak bermakna, karena selisih dua mean < HSD 5%

$$\begin{aligned}
 \text{HSD 5\%} &= q_{0,05}(p; Dbd) \sqrt{\frac{MKd}{n}} \\
 &= 4,23 \sqrt{\frac{0,46}{5}} \\
 &= 1,2830
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{HSD 1\%} &= q_{0,05}(p; Dbd) \sqrt{\frac{MKd}{n}} \\
 &= 5,29 \sqrt{\frac{0,46}{5}} \\
 &= 1,6045
 \end{aligned}$$

Perhitungan % antifertilitas dan Jumlah Anak Tikus yang Lahir

	Jumlah hewan yang hamil / kelompok	Rata-rata jumlah implantasi total	Rata-rata jumlah kelahiran total	% antifertilitas $\left[\frac{n-x}{n} \times 100\% \right]$	% indeks jumlah anak tikus yang lahir $\frac{a-b}{a} 100\%$
Kontrol -	5	6,8	6,8	$\frac{5-5}{5} \times 100\%$ =0%	$\frac{6,8-6,8}{6,8} 100\%$ =0%
Ekstrak 1 g/kg BB	5	4,8	4,4	$\frac{5-5}{5} \times 100\%$ =0%	$\frac{6,8-4,4}{6,8} 100\%$ =35,29%
Ekstrak 1,5 g/kg BB	5	3,8	3,6	$\frac{5-5}{5} \times 100\%$ =0%	$\frac{6,8-3,6}{6,8} 100\%$ =47,06%
Ekstrak 2 g/kg BB	4	1,8	1,8	$\frac{5-5}{5} \times 100\%$ =0%	$\frac{6,8-1,8}{6,8} 100\%$ =73,53%
Kontrol +	3	0,8	0,6	$\frac{5-5}{5} \times 100\%$ =0%	$\frac{6,8-0,6}{6,8} 100\%$ =91,18%

Keterangan:

- n : Rata-rata implantasi kelompok kontrol negatif
 x : Rata-rata implantasi kelompok perlakuan
 a : Rata-rata anak yang lahir kelompok kontrol negatif
 b : Rata-rata anak yang lahir kelompok perlakuan
 K- : Kelompok kontrol negatif (suspensi PGA 3%(b/v))
 E1 : Kelompok yang diberi ekstrak daun saga dosis 1 g/kg BB
 E2 : Kelompok yang diberi ekstrak daun saga dosis 1,5 g/kg BB
 E3 : Kelompok yang diberi ekstrak daun saga dosis 2 g/kg BB

K+ : Kelompok kontrol positif (etinilestradiol dosis 0,0027 mg/kg BB dengan norgestrel dosis 0,00135 mg/kg BB).

Lampiran 12

Hasil Uji Koefisien Korelasi

x	y1	y2	xy1	xy2	x ²	y1 ²	y2 ²
1,0	4,8	4,4	4,8	4,4	1,0	23,04	19,36
1,5	3,8	3,6	5,7	5,4	2,25	14,44	12,96
2,0	1,8	1,8	3,6	3,6	4,0	3,24	3,24
Σx=4,5 X = 1,5 N = 3	Σy1 = 10,4	Σy2 = 9,8	Σxy1 = 14,1	Σxy2 = 13,4	Σx ² = 7,25	Σy1 ² = 40,72	Σy2 ² = 35,56

$$\begin{aligned}
 R_1 &= \frac{N\Sigma xy_1 - (\Sigma x)(\Sigma y)}{\sqrt{N\Sigma x^2 - (\Sigma x)^2} \cdot \sqrt{N\Sigma y_1^2 - (\Sigma y_1)^2}} \\
 &= \frac{(3 \cdot 14,1) - (4,5 \cdot 10,4)}{\sqrt{(3 \cdot 7,25 - (4,5)^2) \cdot (3 \cdot 40,72 - (10,4)^2)}} \\
 &= \frac{-4,5}{\sqrt{1,5 \cdot 14}} \\
 &= \frac{-4,5}{4,5826} = -0,9820
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 R_2 &= \frac{N\Sigma xy_1 - (\Sigma x)(\Sigma y)}{\sqrt{N\Sigma x^2 - (\Sigma x)^2} \cdot \sqrt{N\Sigma y_2^2 - (\Sigma y_2)^2}} \\
 &= \frac{(3 \cdot 13,4) - (4,5 \cdot 9,8)}{\sqrt{(3 \cdot 7,25 - (4,5)^2) \cdot (3 \cdot 35,56 - (9,8)^2)}}
 \end{aligned}$$

$$= \frac{-3,9}{\sqrt{1,5 \times 10,64}}$$

$$= \frac{-4,5}{4,6605}$$

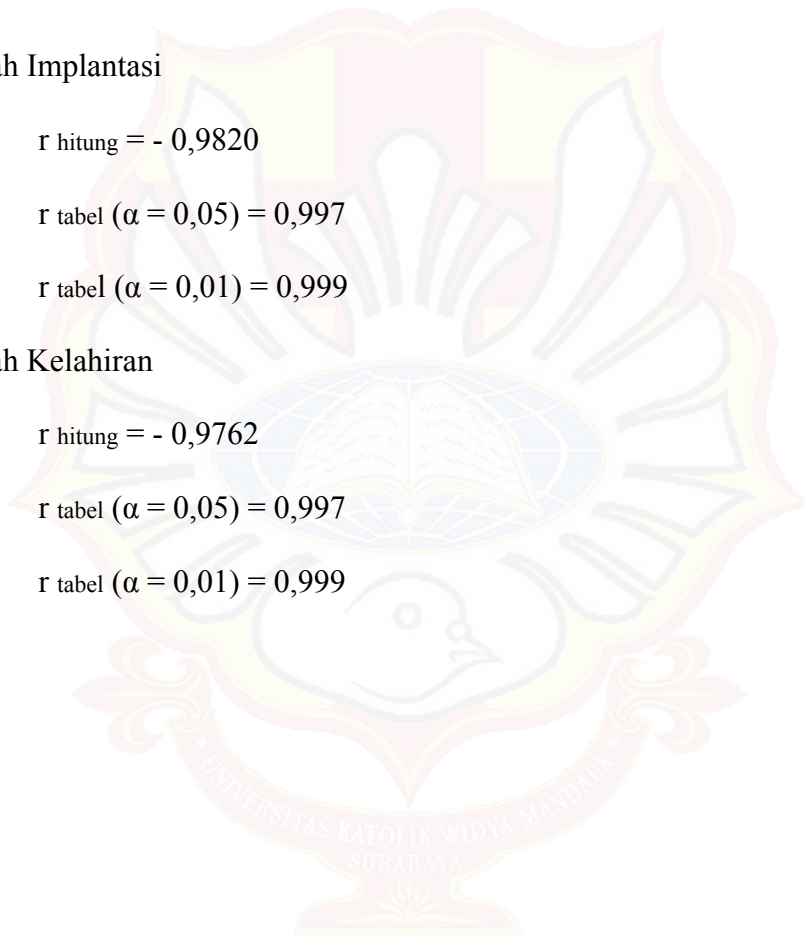
$$= -0,9762$$

1. Jumlah Implantasi

- r hitung = - 0,9820
- r tabel ($\alpha = 0,05$) = 0,997
- r tabel ($\alpha = 0,01$) = 0,999

2. Jumlah Kelahiran

- r hitung = - 0,9762
- r tabel ($\alpha = 0,05$) = 0,997
- r tabel ($\alpha = 0,01$) = 0,999



Tabel F

TABEL F

Critical values of F ($\alpha = .05$ in lightface type, $\alpha = .01$ in boldface)

d ₂ n ₂	d ₁ n ₁ degree of freedom (for numerator mean square)																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	
1	161 4,052	200 4,999	216 5,403	225 5,625	230 5,764	234 5,859	237 5,928	239 5,981	241 6,022	242 6,056	243 6,082	244 6,106	245 6,142	246 6,169	248 6,208	249 6,234	250 6,258	251 6,286	251 6,3
2	18.51 98.49	19.00 99.00	19.16 99.17	19.25 99.25	19.30 99.30	19.33 99.33	19.36 99.34	19.37 99.36	19.38 99.36	19.39 99.40	19.40 99.41	19.41 99.42	19.42 99.43	19.43 99.44	19.44 99.45	19.45 99.46	19.46 99.47	19.47 99.48	19.4 99.
3	10.13 34.12	9.55 30.82	9.25 29.46	9.12 28.71	9.01 28.24	8.94 27.91	8.88 27.67	8.84 27.49	8.81 27.34	8.78 27.23	8.76 27.13	8.74 27.05	8.71 26.92	8.69 26.83	8.66 26.69	8.64 26.60	8.62 26.50	8.60 26.41	8.5 26.
4	7.71 21.20	6.94 18.00	6.59 16.69	6.39 15.98	6.25 15.52	6.16 15.21	6.09 14.98	6.04 14.80	6.00 14.66	5.96 14.54	5.93 14.45	5.91 14.37	5.87 14.24	5.84 14.15	5.80 14.02	5.77 13.93	5.74 13.83	5.71 13.74	5. 13.
5	6.61 16.26	5.79 13.27	5.41 12.06	5.19 11.39	5.05 10.97	4.95 10.67	4.88 10.45	4.82 10.27	4.78 10.15	4.74 10.05	4.70 9.96	4.68 9.89	4.64 9.77	4.60 9.68	4.56 9.55	4.53 9.47	4.50 9.38	4.46 9.29	4. 9.
6	5.99 13.74	5.14 10.92	4.76 9.78	4.53 9.15	4.39 8.75	4.28 8.47	4.21 8.26	4.15 8.10	4.10 7.98	4.06 7.87	4.03 7.79	4.00 7.72	3.96 7.60	3.92 7.52	3.87 7.39	3.84 7.31	3.81 7.23	3.77 7.14	3. 7.
7	5.59 12.25	4.74 9.55	4.35 8.45	4.12 7.85	3.97 7.46	3.87 7.19	3.79 7.00	3.73 6.84	3.68 6.71	3.63 6.62	3.59 6.54	3.57 6.47	3.52 6.35	3.49 6.27	3.44 6.15	3.41 6.07	3.38 5.98	3.34 5.90	3. 5.
8	5.32 11.26	4.46 8.65	4.07 7.59	3.84 7.01	3.69 6.63	3.59 6.37	3.50 6.19	3.44 6.03	3.39 5.91	3.34 5.82	3.31 5.74	3.28 5.67	3.23 5.56	3.20 5.48	3.15 5.36	3.12 5.28	3.08 5.20	3.05 5.11	3. 5.
9	5.12 10.56	4.26 8.02	3.86 6.99	3.63 6.42	3.48 6.06	3.37 5.80	3.29 5.62	3.23 5.47	3.18 5.35	3.13 5.26	3.10 5.18	3.07 5.11	3.02 5.00	2.98 4.92	2.93 4.80	2.90 4.73	2.86 4.64	2.82 4.56	2. 4.
10	4.96 10.04	4.10 7.56	3.71 6.55	3.48 5.99	3.33 5.64	3.22 5.39	3.14 5.21	3.07 5.06	3.02 4.95	2.97 4.85	2.94 4.78	2.91 4.71	2.86 4.60	2.82 4.52	2.77 4.41	2.74 4.33	2.70 4.25	2.67 4.17	2. 4.
11	4.48 9.65	3.98 7.20	3.59 6.22	3.36 5.67	3.20 5.32	3.09 5.07	3.01 4.88	2.95 4.74	2.90 4.63	2.86 4.54	2.82 4.46	2.79 4.40	2.74 4.25	2.70 4.21	2.65 4.10	2.61 4.02	2.57 3.94	2.53 3.86	2. 3.
12	4.75 9.33	3.88 6.93	3.49 5.95	3.26 5.41	3.11 5.06	3.00 4.82	2.92 4.65	2.85 4.50	2.80 4.39	2.75 4.30	2.72 4.22	2.69 4.16	2.64 4.05	2.60 3.98	2.54 3.86	2.50 3.78	2.46 3.70	2.42 3.61	2. 5.
13	4.67 9.07	3.80 6.70	3.41 5.74	3.18 5.20	3.02 4.86	2.92 4.62	2.84 4.44	2.77 4.30	2.72 4.19	2.67 4.10	2.63 4.02	2.60 3.96	2.55 3.85	2.51 3.78	2.46 3.67	2.42 3.59	2.38 3.51	2.34 3.42	2. 3.
14	4.60 8.86	3.74 6.51	3.34 5.56	3.11 5.03	2.95 4.69	2.85 4.46	2.77 4.28	2.70 4.14	2.65 4.03	2.60 3.94	2.56 3.86	2.53 3.80	2.48 3.70	2.44 3.62	2.39 3.51	2.34 3.44	2.31 3.36	2.27 3.26	2. 3.
15	4.54 8.68	3.68 6.36	3.29 5.42	3.06 4.89	2.90 4.56	2.79 4.32	2.70 4.14	2.64 4.00	2.59 3.89	2.55 3.80	2.51 3.73	2.48 3.67	2.43 3.56	2.39 3.48	2.33 3.36	2.29 3.29	2.25 3.20	2.21 3.12	2. 3.

Dikutip dari : Zar, J.H., 1984. *Biostatistical Analysis*, 2nded. Prentice-Hall International, London.

Tabel Uji HSD (0,01)

Baris pertama pada setiap pasangan baris adalah titik pada distribusi F untuk aras 0,05; baris kedua untuk aras 0,01.

		Derajat kebebasan untuk rataan kuadrat yang lebih besar																										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞			
Derajat kebebasan untuk rataan kuadrat yang lebih kecil.	16	4.49 8.53	3.63 6.23	3.24 5.29	3.01 4.77	2.85 4.44	2.74 4.20	2.66 4.03	2.59 3.89	2.54 3.78	2.49 3.69	2.45 3.61	2.42 3.55	2.37 3.45	2.33 3.37	2.28 3.25	2.24 3.18	2.20 3.10	2.16 3.01	2.13 2.96	2.09 2.89	2.07 2.86	2.04 2.80	2.02 2.77	2.01 2.75			
	17	4.45 8.40	3.59 6.11	3.20 5.18	2.96 4.67	2.81 4.34	2.70 4.10	2.62 3.93	2.55 3.79	2.50 3.68	2.45 3.59	2.41 3.52	2.38 3.45	2.33 3.35	2.29 3.27	2.23 3.16	2.19 3.08	2.15 3.00	2.11 2.92	2.08 2.86	2.04 2.79	2.02 2.76	1.99 2.70	1.97 2.67	1.96 2.65			
	18	4.41 8.28	3.55 6.01	3.16 5.09	2.93 4.58	2.77 4.25	2.66 4.01	2.58 3.85	2.51 3.71	2.46 3.60	2.41 3.51	2.37 3.44	2.34 3.37	2.29 3.27	2.25 3.19	2.19 3.07	2.15 3.00	2.11 2.91	2.07 2.83	2.04 2.78	2.00 2.71	1.98 2.68	1.95 2.62	1.93 2.59	1.92 2.57			
	19	4.38 8.18	3.52 5.93	3.13 5.01	2.90 4.50	2.74 4.17	2.63 3.94	2.55 3.77	2.48 3.63	2.43 3.52	2.38 3.43	2.34 3.36	2.31 3.30	2.26 3.19	2.21 3.12	2.15 3.00	2.11 2.92	2.07 2.84	2.02 2.76	2.00 2.70	1.96 2.63	1.94 2.60	1.91 2.54	1.90 2.51	1.88 2.49			
	20	4.35 8.10	3.49 5.85	3.10 4.94	2.87 4.43	2.71 4.10	2.60 3.87	2.52 3.71	2.45 3.56	2.40 3.45	2.35 3.37	2.31 3.30	2.28 3.23	2.23 3.13	2.18 3.05	2.12 2.94	2.08 2.86	2.04 2.77	1.99 2.69	1.96 2.63	1.92 2.56	1.90 2.53	1.87 2.47	1.85 2.44	1.84 2.42			
	21	4.32 8.02	3.47 5.78	3.07 4.87	2.84 4.37	2.68 4.04	2.57 3.81	2.49 3.65	2.42 3.51	2.37 3.40	2.32 3.31	2.28 3.24	2.25 3.17	2.20 3.07	2.15 2.99	2.09 2.88	2.05 2.80	2.00 2.72	1.96 2.63	1.93 2.58	1.88 2.51	1.87 2.47	1.84 2.42	1.82 2.38	1.81 2.36			
	22	4.30 7.94	3.44 5.72	3.05 4.82	2.82 4.31	2.66 3.99	2.55 3.76	2.47 3.59	2.40 3.45	2.35 3.35	2.30 3.26	2.26 3.18	2.23 3.12	2.18 3.02	2.13 2.94	2.07 2.83	2.03 2.75	1.98 2.67	1.93 2.58	1.91 2.53	1.87 2.46	1.84 2.42	1.81 2.37	1.80 2.33	1.78 2.31			
	23	4.28 7.88	3.42 5.66	3.03 4.76	2.80 4.26	2.64 3.94	2.53 3.71	2.45 3.54	2.38 3.41	2.32 3.30	2.28 3.21	2.24 3.14	2.20 3.07	2.14 2.97	2.10 2.89	2.04 2.78	2.00 2.70	1.96 2.62	1.91 2.53	1.88 2.48	1.84 2.41	1.82 2.37	1.79 2.32	1.77 2.28	1.76 2.26			
	24	4.26 7.82	3.40 5.61	3.01 4.72	2.78 4.22	2.62 3.90	2.51 3.67	2.43 3.50	2.36 3.36	2.30 3.25	2.26 3.17	2.22 3.09	2.18 3.03	2.13 2.93	2.09 2.85	2.02 2.74	1.98 2.66	1.94 2.58	1.89 2.49	1.86 2.44	1.82 2.36	1.80 2.33	1.76 2.27	1.74 2.23	1.73 2.21			
	25	4.24 7.77	3.38 5.57	2.99 4.68	2.76 4.18	2.60 3.86	2.49 3.63	2.41 3.46	2.34 3.32	2.28 3.21	2.24 3.13	2.20 3.05	2.16 2.99	2.11 2.89	2.06 2.81	2.00 2.70	1.96 2.62	1.92 2.54	1.87 2.45	1.84 2.40	1.80 2.32	1.77 2.29	1.74 2.23	1.72 2.19	1.71 2.17			
	26	4.22 7.72	3.37 5.53	2.89 4.64	2.74 4.14	2.59 3.82	2.47 3.59	2.39 3.42	2.32 3.29	2.27 3.17	2.22 3.09	2.18 3.02	2.15 2.96	2.10 2.86	2.05 2.77	1.99 2.66	1.95 2.58	1.90 2.50	1.85 2.41	1.82 2.36	1.78 2.28	1.76 2.25	1.72 2.19	1.70 2.15	1.69 2.13			
	27	4.21 7.68	3.35 5.49	2.96 4.60	2.73 4.11	2.57 3.79	2.46 3.56	2.37 3.39	2.30 3.26	2.25 3.14	2.20 3.06	2.16 2.98	2.13 2.93	2.08 2.83	2.03 2.74	1.97 2.63	1.93 2.55	1.88 2.47	1.84 2.38	1.80 2.33	1.76 2.25	1.74 2.21	1.71 2.16	1.68 2.12	1.67 2.10			
	28	4.20 7.64	3.34 5.45	2.95 4.57	2.71 4.07	2.56 3.76	2.44 3.53	2.36 3.36	2.29 3.23	2.24 3.11	2.19 3.03	2.15 2.95	2.12 2.90	2.06 2.80	2.02 2.71	1.96 2.60	1.91 2.52	1.87 2.44	1.81 2.35	1.78 2.30	1.75 2.22	1.72 2.18	1.69 2.13	1.67 2.09	1.65 2.06			
	29	4.18 7.60	3.33 5.52	2.93 4.64	2.70 4.04	2.54 3.73	2.43 3.50	2.35 3.32	2.28 3.20	2.22 3.08	2.18 3.00	2.14 2.92	2.10 2.87	2.05 2.77	2.00 2.66	1.94 2.57	1.90 2.49	1.85 2.41	1.80 2.32	1.77 2.27	1.73 2.19	1.71 2.15	1.68 2.10	1.65 2.06	1.64 2.03			
	30	4.17 7.56	3.32 5.39	2.92 4.51	2.69 4.02	2.53 3.70	2.42 3.47	2.34 3.30	2.27 3.17	2.21 3.06	2.16 2.98	2.12 2.90	2.09 2.84	2.04 2.74	1.99 2.66	1.93 2.55	1.89 2.47	1.84 2.38	1.79 2.29	1.76 2.24	1.72 2.16	1.69 2.13	1.66 2.07	1.64 2.03	1.62 2.01			

Tabel Uji HSD (0,05)

k d.k.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	3.64	4.60	5.22	5.67	6.03	6.33	6.58	6.80	6.99	7.17
6	3.46	4.34	4.90	5.30	5.63	5.90	6.12	6.32	6.49	6.65
7	3.34	4.16	4.68	5.06	5.36	5.61	5.82	6.00	6.16	6.30
8	3.26	4.04	4.53	4.89	5.17	5.40	5.60	5.77	5.92	6.05
9	3.20	3.95	4.41	4.76	5.02	5.24	5.43	5.59	5.74	5.87
10	3.15	3.88	4.33	4.65	4.91	5.12	5.30	5.46	5.60	5.72
11	3.11	3.82	4.26	4.57	4.82	5.03	5.20	5.35	5.49	5.61
12	3.08	3.77	4.20	4.51	4.75	4.95	5.12	5.27	5.39	5.51
13	3.06	3.73	4.15	4.45	4.69	4.88	5.05	5.19	5.32	5.43
14	3.03	3.70	4.11	4.41	4.64	4.83	4.99	5.13	5.25	5.36
15	3.01	3.67	4.08	4.37	4.59	4.78	4.94	5.08	5.20	5.31
16	3.00	3.65	4.05	4.33	4.56	4.74	4.90	5.03	5.15	5.26
17	2.98	3.63	4.02	4.30	4.52	4.71	4.86	4.99	5.11	5.21
18	2.97	3.61	4.00	4.28	4.49	4.67	4.82	4.96	5.07	5.17
19	2.96	3.59	3.98	4.25	4.47	4.65	4.79	4.92	5.04	5.14
20	2.95	3.58	3.96	4.23	4.45	4.62	4.77	4.90	5.01	5.11
24	2.92	3.53	3.90	4.17	4.37	4.54	4.68	4.81	4.92	5.01
30	2.89	3.49	3.85	4.10	4.30	4.46	4.60	4.72	4.82	4.92
40	2.86	3.44	3.79	4.04	4.23	4.39	4.52	4.63	4.73	4.82
60	2.83	3.40	3.74	3.98	4.16	4.31	4.44	4.55	4.65	4.73
120	2.80	3.36	3.68	3.92	4.10	4.24	4.36	4.47	4.56	4.64
∞	2.77	3.31	3.63	3.86	4.03	4.17	4.29	4.39	4.47	4.55

Catatan kaki: Dari *Annals of mathematical statistics*. Diulang cetak seizin penerbit, The Institute of Mathematical Statistics.

Sumber: Scheffler (1987).

Tabel Uji r

DEGREES OF FREEDOM (DF)	5 PERCENT	1 PERCENT	DEGREES OF FREEDOM (DF)	5 PERCENT	1 PERCENT
1	.997	.1000	24	.388	.496
2	.950	.990	25	.381	.487
3	.878	.959	26	.374	.478
4	.811	.917	27	.367	.470
5	.754	.874	28	.361	.463
6	.707	.834	29	.355	.456
7	.666	.798	30	.349	.449
8	.632	.765	35	.325	.418
9	.602	.735	40	.304	.393
10	.576	.708	48	.288	.372
11	.553	.684	50	.273	.354
12	.532	.661	60	.250	.325
13	.514	.641	70	.232	.302
14	.497	.623	80	.217	.283
15	.482	.606	90	.205	.267
16	.468	.590	100	.195	.254
17	.456	.575	125	.174	.228
18	.444	.561	150	.159	.208
19	.433	.549	200	.138	.181
20	.423	.537	300	.113	.148
21	.413	.526	400	.098	.128
22	.404	.515	500	.088	.115
23	.396	.505	1000	.062	.081

Sumber: Soedigdo & Soedigdo (1977).