

LAMPIRAN A
RANGKUMAN RUMUS ANAVA

N = jumlah subyek = $P \times n$

P = jumlah perlakuan

n = banyaknya ulangan

JK_{tot} = jumlah kuadrat total = $\sum(Y^2_{ij}) - \frac{J^2}{N}$

J^2 = kuadrat jumlah seluruh nilai pengamatan

$\sum(Y^2_{ij})$ = jumlah kuadrat seluruh nilai pengamatan

$JK(Py)$ = jumlah kuadrat perlakuan antar kelompok = $\frac{\sum J_i^2}{n} - \frac{J^2}{N}$

$JK(Ey)$ = jumlah kuadrat perlakuan dalam kelompok = $JK_{\text{tot}} - JK(Py)$

$db(Py)$ = derajat bebas perlakuan antar kelompok = $P - 1$

$db(Ey)$ = derajat bebas perlakuan dalam kelompok = $N - P$

db_{tot} = derajat bebas total = $N - 1$

$RJK(Py)$ = mean kuadrat perlakuan antar kelompok = $\frac{JK(Py)}{db_{(Py)}}$

$RJK(Ey)$ = mean kuadrat perlakuan dalam kelompok = $\frac{JK(Ey)}{db(Ey)}$

$$F \text{ hitung} = \frac{RJK(Py)}{RJK(Ey)}$$

F hitung = harga F yang diperoleh



LAMPIRAN B

HASIL PERHITUNGAN SUSUT PENGERINGAN, KADAR ABU, RANDEMEN EKSTRAK, KADAR SARI LARUT ETANOL DAN HARGA RF PADA PEMERIKSAAN

Hasil Perhitungan Penetapan Susut Pengeringan Serbuk

Replikasi	Hasil susut pengeringan
1	9,70%
2	10,32%
3	9,47 %

$$\text{Rata-rata : } \frac{9,70\% + 10,32\% + 9,47\%}{3} = 9,83\%$$

Hasil Perhitungan Penetapan Kadar Abu

No	W (krus kosong) (gram)	W (bahan) (gram)	W (krus + abu) (gram)	% Kadar Abu	Rata-rata
1	21,3217	2,9952	21,4933	5,73%	
2	22,8808	2,9711	23,0193	4,48%	4,81%
3	21,4725	3,0037	21,5993	4,22%	

$$\text{I. Kadarabu: } \frac{(\text{berat kurs + serbuk}) - \text{berat kurs kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\%$$

$$: \frac{21,4933 - 21,3217}{2,9952} \times 100\% = 5,73 \%$$

II. Kadar abu: $\frac{(\text{berat kurs} + \text{serbuk}) - \text{berat kurs kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\%$

$$: \frac{23,0139 - 22,8808}{2,9711} \times 100\% = 4,48\%$$

III. Kadar abu : $\frac{(\text{berat kurs} + \text{serbuk}) - \text{berat kurs kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\%$

$$: \frac{21,5993 - 21,4725}{3,0037} \times 100\% = 4,22 \%$$

Rata-rata kadar abu = $\frac{5,73\% + 4,48\% + 4,22\%}{3} = 4,81 \%$

Hasil Perhitungan Randemen Ekstrak

$$\frac{\text{berat ekstrak kental}}{\text{berat serbuk}} \times 100\%$$

$$\frac{62,41}{450} \times 100\% = 13,87 \%$$

Hasil Perhitungan Kadar Sari Larut Etanol

No	Berat cawan +ekstrak setelah diuapkan	Berat cawan kosong	Berat ekstrak
1	56,0049	55,1440	5,2037
2	56,2616	55,3151	4,9664
3	61,1528	60,2564	5,0633

I. Kadar sari larut etanol

$$\begin{aligned} &= \frac{(\text{berat cawan} + \text{ekstrak}) - (\text{berat cawan kosong})}{\text{berat ekstrak}} \times 100\% \\ &= \frac{56,0049 - 55,1440}{5,2037} \times 100\% = 16,54\% \end{aligned}$$

II. Kadar sari larut etanol

$$\begin{aligned} &= \frac{(\text{berat cawan} + \text{ekstrak}) - (\text{berat cawan kosong})}{\text{berat ekstrak}} \times 100\% \\ &= \frac{56,2616 - 55,3151}{4,9664} \times 100\% = 19,06\% \end{aligned}$$

III. Kadar sari larut etanol

$$\begin{aligned} &= \frac{(\text{berat cawan} + \text{ekstrak}) - (\text{berat cawan kosong})}{\text{berat ekstrak}} \times 100\% \\ &= \frac{61,1528 - 60,2564}{5,0633} \times 100\% = 17,70\% \end{aligned}$$

Rata-rata kadar sari larut etanol

$$= \frac{16,54\% + 19,06\% + 17,70\%}{3} = 17,77\%$$

**Hasil Perhitungan Harga Rf pada Pemeriksaan secara KLT dengan
Pelarut = n-butanol : asam asetat : air (4 : 1 : 5)**

Pengamatan		Rf	Warna
UV 254	1.	0,68	Abu-abu
	2.	0,67	Abu-abu

Contoh perhitungan :Rf : $\frac{\text{jarak yang ditempuh oleh zat}}{\text{jarak yang ditempuh oleh fase gerak}}$

Pada λ 254 nm = 1. Rf ekstrak salam $Rf = \frac{5,5}{8} = 0,68$

2. Rf pembanding (rutin) $Rf = \frac{5,4}{8} = 0,67$

LAMPIRAN C
PERHITUNGAN KADAR ASAM URAT DARAH PUASA (HARI KE-0)

Hasil Perhitungan Anava Kadar Asam Urat Darah Hari ke-0

No Tikus	Kadar Asam Urat Darah Hari ke-0 (mg/dl)					Jumlah
	K	K1	K2	K3	P	
1	3,2	2,8	2,5	2,5	2,6	
2	2,2	2,8	2,1	2,1	2,2	
3	2,5	3,1	2,3	2,0	2,7	
4	2,7	2,1	1,9	2,2	2,6	
5	2,1	2,7	2,6	2,2	2,4	
Mean	2,54	2,70	2,28	2,20	2,50	
Ji	12,7	13,50	11,40	11,00	12,5	61,10
Ji ²	161,29	182,25	129,96	121,00	156,25	750,75
Y ² iJ	33,03	36,99	26,32	24,34	31,41	152,09

$$\sum Y^2_{iJ} = 152,09$$

$$J = \sum Ji = 61,10$$

$$JK_{tot} = \sum (Y^2_{iJ}) - \frac{J^2}{N} = 152,09 - \frac{61,1^2}{25} = 2,7616$$

$$JK(Py) = \frac{\sum Ji^2}{n} - \frac{J^2}{N} = \frac{750,75}{5} - \frac{61,1^2}{25} = 0,8216$$

$$JK(Ey) = JK_{tot} - JK(Py) = 2,7616 - 0,8216 = 1,94$$

$$dbPy = K - 1 = 5 - 1 = 4$$

$$RJKPy = \frac{JKPy}{dbPy} = \frac{0,8216}{4} = 0,2054$$

$$dbT = Kn - 1 = 25 - 1 = 24$$

$$RKEy = \frac{JKEy}{dbEy} = \frac{1,94}{20} = 0,097$$

$$dbEy = dbT - dbPy = 24 - 4 = 20$$

Tabel Anava

SV	db	JK	RJK	F hitung	F tabel
Py	4	0,8216	0,2054	2,1175	2,87
Ey	20	1,9400	0,097		
Total	24	2,7616			

Kesimpulan: karena F hitung < F tabel, maka Ho diterima dan Ha ditolak, dengan demikian perlakuan-perlakuan memberikan efek yang tidak berbeda secara bermakna antar kelompok perlakuan.

LAMPIRAN D

PERHITUNGAN KADAR ASAM URAT DARAH PUASA (HARI KE-11)

Hasil Perhitungan Anava Kadar Asam Urat Darah Hari ke-11

No Tikus	Kadar Asam Urat Darah Hari ke- 11 (mg/dl)					Jumlah
	K	K1	K2	K3	P	
1	4,3	3,8	3,3	2,8	3,2	
2	4,2	3,6	3,7	3,7	4,7	
3	3,8	3,8	3,8	3,2	4,5	
4	3,9	3,9	3,9	3,3	4,4	
5	3,9	4,0	3,9	2,8	3,8	
Mean	4,02	3,82	3,75	3,16	4,12	
Ji	20,10	19,10	18,60	15,80	20,60	94,20
Ji ²	404,01	364,81	345,96	249,64	424,36	1788,78
Y ² iJ	80,99	73,05	69,44	50,50	86,38	360,36

$$\sum Y^2_{iJ} = 360,36$$

$$J = \sum Ji = 94,20$$

$$JK_{tot} = \sum (Y^2_{iJ}) - \frac{J^2}{N} = 360,36 - \frac{94,2^2}{25} = 5,4144$$

$$JK(Py) = \frac{\sum Ji^2}{n} - \frac{J^2}{N} = \frac{1788,78}{5} - \frac{94,2^2}{25} = 2,8104$$

$$JK(Ey) = JK_{tot} - JK(Py) = 5,4144 - 2,8104 = 2,604$$

$$dbPy = K - 1 = 5 - 1 = 4$$

$$RJKPy = \frac{JKPy}{dbPy} = \frac{5,4144}{4} = 1,3536$$

$$dbT = Kn - 1 = 25 - 1 = 24$$

$$RJK Ey = \frac{JKEy}{dbEy} = \frac{2,604}{20} = 0,1302$$

$$dbEy = 24 - 4 = 20$$

Tabel Anava

SV	db	JK	RJK	F hitung	F tabel
Py	4	2,8104	1,3536	10,3963	2,87
Ey	20	2,604	0,1302		
Total	24	5,4144			

Kesimpulan: karena F hitung > F tabel, maka Ha diterima dan Ho ditolak, dengan demikian perlakuan-perlakuan memberikan efek yang berbeda secara bermakna antar kelompok perlakuan. Perhitungan dilanjutkan dengan uji HSD 5% dan 1%

$$RJK (Ey) = 0,1302 \quad q (5\% ; p, db) = 4,23$$

$$n = 5 \quad q (1\% ; p, db) = 5,29$$

$$db = 20$$

Perhitungan uji HSD 5% dan HSD 1% pada hari ke-22:

$$HSD 5\% = q (0,05; p; db/dk) - \sqrt{(R JKEy/n)}$$

$$= 4,23 \sqrt{(0,1302)/5}$$

$$= 0,6826$$

$$\begin{aligned}
 \text{HSD } 1\% &= q(0,01; p; db/dk) - \sqrt{(R JKEy/n)} \\
 &= 5,29 \sqrt{(0,1302)/5} \\
 &= 0,8536
 \end{aligned}$$



LAMPIRAN E

PERHITUNGAN KADAR ASAM URAT DARAH PUASA (HARI KE-22)

Hasil Perhitungan Anava Kadar Asam Urat Darah Hari ke-22

No Tikus	Kadar Asam Urat Darah Hari ke- 22 (mg/dl)					Jumlah
	K	K1	K2	K3	P	
1	4,1	2,1	2,9	1,5	2,7	
2	4,1	3,4	2,6	2,2	3,2	
3	3,9	3,7	2,8	2,3	2,6	
4	3,7	2,7	2,8	2,4	2,6	
5	3,1	3,3	3,4	2,7	2,3	
Mean	3,78	3,04	2,90	2,22	2,68	
Ji	18,90	15,20	14,50	11,10	13,40	73,10
Ji ²	357,21	231,04	210,25	123,21	179,56	1101,27
Y ² iJ	72,13	47,84	42,41	25,43	36,34	224,15

$$\sum Y^2_{iJ} = 224,15$$

$$J = \sum Ji = 73,10$$

$$JK_{tot} = \sum (Y^2_{iJ}) - \frac{J^2}{N} = 224,15 - \frac{73,1^2}{25} = 10,4056$$

$$JK(Py) = \frac{\sum Ji^2}{n} - \frac{J^2}{N} = \frac{1101,27}{5} - \frac{58,70^2}{25} = 6,5096$$

$$JK(Ey) = JK_{tot} - JK(Py) = 10,4056 - 6,5096 = 3,896$$

$$dbPy = K - 1 = 5 - 1 = 4$$

$$RJKPy = \frac{JKPy}{dbPy} = \frac{6,5096}{4} = 1,6274$$

$$dbT = Kn - 1 = 25 - 1 = 24$$

$$RJEy = \frac{JKEy}{dbEy} = \frac{3,896}{20} = 0,1948$$

$$dbEy = 24 - 4 = 20$$

Tabel Anava

SV	db	JK	RJK	F hitung	F table
Py	4	6,5096	1,6274	8,2026	2,87
Ey	20	3,896	0,1984		
Total	24	10,4056			

Kesimpulan: karena F hitung > F tabel, maka H_a diterima dan H_o ditolak, dengan demikian perlakuan-perlakuan memberikan efek yang berbeda secara bermakna antar kelompok perlakuan. Perhitungan dilanjutkan dengan uji HSD 5% dan 1%.

$$RJK(Ey) = 0,1984 \quad q(5\% ; p, db) = 4,23$$

$$n = 5 \quad q(1\% ; p, db) = 5,29$$

$$db = 20$$

Perhitungan uji HSD 5% dan HSD 1% pada hari ke-22:

$$\text{HSD } 5\% = \frac{q(0,05; p, db)}{\sqrt{2}} \sqrt{RJK\left(\frac{1}{n_A} + \frac{1}{n_B}\right)} = \frac{4,23}{\sqrt{2}} \sqrt{\frac{(2 \times 0,1984)}{5}} = 0,8426$$

$$\text{HSD } 1\% = \frac{q(0,01; p, db)}{\sqrt{2}} \sqrt{RJK\left(\frac{1}{n_A} + \frac{1}{n_B}\right)} = \frac{5,29}{\sqrt{2}} \sqrt{\frac{(2 \times 0,1984)}{5}} = 1,0538$$

Perhitungan Koefisien Korelasi

X	Y	XY	X ²	Y ²
10	25,66	256,6	100	658,4356
15	29,31	439,65	225	859,0761
20	42,34	846,8	400	1792,6756
N=3	Yrata-rata =	ΣXY=	ΣX ² = 725	ΣY ² =
X = 15	32,44	1543,05		3310,2077
ΣX = 45	ΣY = 97,31			

Tabel uji F (lanjutan)

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.	32	4.15 7.50	3.30 5.34	2.90 4.46	2.67 3.97	2.51 3.66	2.40 3.42	2.32 3.25	2.25 3.12	2.19 3.01	2.14 2.94	2.10 2.86	2.07 2.80	2.02 2.70	1.97 2.62	1.91 2.51	1.86 2.42	1.82 2.34	1.76 2.25	1.74 2.20	1.69 2.12	1.67 2.08	1.64 2.02	1.61 1.98	1.59 1.96		
	34	4.13 7.44	3.28 5.29	2.88 4.42	2.65 3.93	2.49 3.61	2.38 3.36	2.30 3.21	2.23 3.08	2.17 2.97	2.12 2.89	2.08 2.82	2.05 2.76	2.00 2.66	1.95 2.58	1.89 2.47	1.84 2.38	1.80 2.30	1.74 2.21	1.71 2.15	1.67 2.08	1.64 2.04	1.61 1.98	1.59 1.94	1.57 1.91		
	36	4.11 7.39	3.26 5.25	2.86 4.38	2.63 3.89	2.48 3.58	2.36 3.35	2.28 3.18	2.21 3.04	2.15 2.94	2.10 2.86	2.06 2.78	2.03 2.72	1.89 2.62	1.93 2.54	1.87 2.43	1.82 2.35	1.78 2.26	1.72 2.17	1.69 2.12	1.65 2.04	1.62 2.00	1.59 1.94	1.56 1.90	1.55 1.87		
	38	4.10 7.35	3.25 5.21	2.85 4.34	2.62 3.86	2.46 3.54	2.35 3.32	2.26 3.15	2.19 3.02	2.14 2.91	2.09 2.82	2.05 2.75	2.02 2.69	1.96 2.59	1.92 2.51	1.85 2.40	1.80 2.32	1.76 2.22	1.71 2.14	1.67 2.08	1.63 2.00	1.60 1.97	1.57 1.90	1.54 1.86	1.53 1.84		
	40	4.08 7.31	3.23 5.18	2.84 4.31	2.61 3.83	2.45 3.51	2.34 3.29	2.25 3.12	2.18 2.99	2.12 2.88	2.07 2.80	2.04 2.73	2.00 2.66	1.95 2.56	1.90 2.49	1.84 2.37	1.79 2.29	1.74 2.20	1.69 2.11	1.66 2.05	1.61 1.97	1.59 1.94	1.55 1.88	1.53 1.84	1.51 1.81		
	42	4.07 7.27	3.22 5.15	2.83 4.29	2.59 3.80	2.44 3.49	2.32 3.26	2.24 3.10	2.17 2.96	2.11 2.86	2.06 2.77	2.02 2.70	1.90 2.64	1.94 2.54	1.89 2.46	1.82 2.35	1.78 2.26	1.73 2.17	1.68 2.08	1.64 2.02	1.60 1.94	1.57 1.91	1.54 1.85	1.51 1.80	1.49 1.78		
	44	4.06 7.24	3.21 5.12	2.82 4.26	2.58 3.78	2.43 3.46	2.31 3.24	2.23 3.07	2.16 2.94	2.10 2.84	2.05 2.75	2.01 2.68	1.98 2.62	1.92 2.52	1.88 2.44	1.81 2.32	1.76 2.24	1.72 2.15	1.66 2.06	1.63 2.09	1.58 1.92	1.56 1.88	1.52 1.82	1.50 1.78	1.48 1.75		
	46	4.05 7.21	3.20 5.10	2.81 4.24	2.57 3.76	2.42 3.44	2.30 3.22	2.22 3.05	2.14 2.92	2.09 2.82	2.04 2.73	2.00 2.66	1.97 2.60	1.91 2.50	1.87 2.42	1.80 2.30	1.75 2.22	1.71 2.13	1.65 2.04	1.62 1.98	1.57 1.90	1.54 1.86	1.51 1.80	1.48 1.76	1.46 1.72		
	48	4.04 7.19	3.19 5.08	2.80 4.22	2.56 3.74	2.41 3.42	2.30 3.20	2.21 3.04	2.14 2.90	2.08 2.80	2.03 2.71	1.99 2.64	1.96 2.58	1.90 2.48	1.86 2.40	1.79 2.28	1.74 2.20	1.70 2.11	1.64 2.02	1.61 1.96	1.56 1.88	1.53 1.84	1.50 1.78	1.47 1.75	1.45 1.70		
	50	4.03 7.17	3.18 5.06	2.79 4.20	2.56 3.72	2.40 3.41	2.29 3.18	2.20 3.02	2.13 2.88	2.07 2.78	2.02 2.70	1.98 2.62	1.95 2.56	1.90 2.46	1.85 2.39	1.78 2.26	1.74 2.18	1.69 2.10	1.63 2.00	1.60 1.94	1.55 1.86	1.52 1.82	1.48 1.76	1.46 1.71	1.44 1.68		
	55	4.02 7.12	3.17 5.01	2.78 4.16	2.54 3.68	2.38 3.37	2.27 3.15	2.18 2.98	2.11 2.85	2.05 2.75	2.00 2.66	1.97 2.59	1.93 2.53	1.88 2.43	1.83 2.35	1.76 2.23	1.72 2.15	1.67 2.06	1.61 1.96	1.58 1.90	1.52 1.82	1.48 1.78	1.46 1.71	1.43 1.66	1.41 1.64		
	60	4.00 7.08	3.15 4.98	2.76 4.13	2.52 3.65	2.37 3.34	2.25 3.12	2.17 2.95	2.10 2.82	2.04 2.72	1.99 2.63	1.95 2.56	1.92 2.50	1.86 2.40	1.81 2.32	1.75 2.20	1.70 2.12	1.65 2.03	1.59 1.93	1.56 1.87	1.50 1.79	1.48 1.74	1.44 1.68	1.41 1.63	1.39 1.60		
	65	3.99 7.04	3.14 4.95	2.75 4.10	2.51 3.62	2.36 3.31	2.24 3.09	2.15 2.93	2.08 2.79	2.02 2.70	1.98 2.61	1.94 2.54	1.90 2.47	1.85 2.37	1.80 2.30	1.73 2.18	1.68 2.09	1.63 2.00	1.57 1.90	1.54 1.84	1.49 1.76	1.46 1.71	1.42 1.64	1.39 1.60	1.37 1.56		
	70	3.98 7.01	3.13 4.92	2.74 4.08	2.50 3.60	2.35 3.29	2.22 3.07	2.14 2.91	2.07 2.77	2.01 2.67	1.97 2.59	1.93 2.51	1.89 2.45	1.84 2.35	1.79 2.28	1.72 2.15	1.67 2.07	1.62 1.98	1.56 1.88	1.53 1.82	1.47 1.74	1.45 1.69	1.40 1.62	1.37 1.56	1.35 1.53		
	80	3.96 6.96	3.11 4.88	2.72 4.04	2.48 3.56	2.33 3.25	2.21 3.04	2.12 2.87	2.05 2.74	1.99 2.64	1.95 2.55	1.91 2.48	1.88 2.41	1.82 2.32	1.77 2.24	1.70 2.11	1.65 2.03	1.60 1.94	1.54 1.84	1.51 1.78	1.45 1.70	1.42 1.65	1.38 1.57	1.35 1.52	1.32 1.49		

Sumber: Scheffler (1987).

LAMPIRAN G

Tabel Uji HSD (0,01)

$\begin{matrix} k \\ \text{d. k.} \end{matrix}$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	5.70	6.98	7.80	8.42	8.91	9.32	9.67	9.97	10.24	10.48
6	5.24	6.33	7.03	7.56	7.97	8.32	8.61	8.87	9.10	9.30
7	4.95	5.92	6.54	7.01	7.37	7.68	7.94	8.17	8.37	8.55
8	4.75	5.64	6.20	6.62	6.96	7.24	7.47	7.68	7.86	8.03
9	4.60	5.43	5.96	6.35	6.66	6.91	7.13	7.33	7.49	7.65
10	4.48	5.27	5.77	6.14	6.43	6.67	6.87	7.05	7.21	7.36
11	4.39	5.15	5.62	5.97	6.25	6.48	6.67	6.84	6.99	7.15
12	4.32	5.05	5.50	5.84	6.10	6.32	6.51	6.67	6.81	6.94
13	4.26	4.96	5.40	5.73	5.98	6.19	6.37	6.53	6.67	6.79
14	4.21	4.89	5.32	5.63	5.88	6.08	6.26	6.41	6.54	6.66
15	4.17	4.84	5.25	5.56	5.80	5.99	6.16	6.31	6.44	6.55
16	4.13	4.79	5.19	5.49	5.72	5.92	6.08	6.22	6.35	6.46
17	4.10	4.74	5.14	5.43	5.66	5.85	6.01	6.15	6.27	6.38
18	4.07	4.70	5.09	5.38	5.60	5.79	5.94	6.08	6.20	6.21
19	4.05	4.67	5.05	5.33	5.55	5.73	5.89	6.02	6.14	6.25
20	4.02	4.64	5.02	5.29	5.51	5.69	5.84	5.97	6.09	6.19
24	3.96	4.53	4.91	5.17	5.37	5.54	5.69	5.81	5.92	6.02
30	3.89	4.45	4.80	5.05	5.24	5.40	5.54	5.65	5.76	5.85
40	3.82	4.37	4.70	4.93	5.11	5.26	5.39	5.50	5.60	5.67
60	3.76	4.28	4.59	4.82	4.99	5.13	5.25	5.36	5.45	5.53
120	3.70	4.20	4.50	4.71	4.87	5.01	5.12	5.21	5.30	5.38
∞	3.64	4.12	4.40	4.60	4.76	4.88	4.99	5.08	5.16	5.23

Sumber : Scheffler (1987)

LAMPIRAN H

Harga r Tabel

DEGREES OF FREEDOM (DF)	5 PERCENT	1 PERCENT	DEGREES OF FREEDOM (DF)	5 PERCENT	1 PERCENT
1	.997	1.000	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