

LAMPIRAN A



UNIT LAYANAN JASA DAN PENGUJIAN
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

SURAT KETERANGAN IDENTIFIKASI

No. 09/LJ-FF/1/2013

Bersama ini menerangkan bahwa bahan yang dibawa oleh:

Nama : Rey Kardiono (NRP: 2443010091)
Instansi : Fakultas Farmasi Unika Widya Mandala Surabaya
Tanggal : 27 November 2013
Jenis bahan : Bahan segar (herba)

Adalah memiliki klasifikasi sebagai berikut:

Divisi : Spermatophyta
Sub Divisi : Angiospermae
Kelas : Dicotyledoneae
Bangsa : Fabales
Suku : Mimosaceae
Marga : Mimosa
Jenis : *Mimosa pudica* L.

Berdasarkan pustaka:

1. Backer, C.A, Vol 1. 1963. *Flora of Java*. Hal.561
2. Bailey, L.H, Jilid I. 1950. *The Standard Cyclopedia of Horticulture*. Hal 3.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 29 November 2013

Mengetahui
Koordinator Layanan Jasa

Lisa Soegianto, S.Si., M.Sc., Apt
NIK. 241.07.0609



Pemeriksa,

Sumi Wijaya, Ph.D., Apt
NIK. 241.03.0588

Jl. Dinoyo 42-44 Surabaya – 60265, telp. (031) 5678478 ext. 114 Fax. 5630169

LAMPIRAN B

Drh Rachmad Priyadi

Peternakan Tikus
Email : rachmad.priyadi@yahoo.co.id
Tlp : (031) 31361326 / 081325941001

Surat Keterangan

No: 01/V/2013

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Drh. Rachmad Priyadi**

Menerangkan :

Jenis : **Mencit (Mus Musculus)**
Strain : **Balb/ C**
Umur : **± 8 minggu**
Jenis Kelamin : **Jantan**
Berat : **20 s/d 30 gram**
Kondisi : **Sehat dan tidak terjangkit penyakit**
Jumlah : **90 ekor**



Ditujukan kepada :

Fakultas : **Farmasi**
Universitas : **Widya Mandala**

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 06 Mei 2013

Hormat saya



(Drh. Rachmad Priyadi)

LAMPIRAN C

Skrining Kandungan Kimia

Alkaloid :

Ekstrak dibasahi dengan sedikit alkohol, lalu digerus, kemudian tambahkan sedikit pasir, gerus. Tambahkan 10 ml kloroform amoniak 0,05 N, digerus lagi. Saring dengan kapas, lalu diambil dengan pipet, dan masukkan ke dalam tabung reaksi besar, tambahkan 5 ml asam sulfat 2 N, lalu kocok. Lapisan asam diambil dan dimasukkan ke dalam tabung reaksi yang kecil, lalu ditambahkan satu tetes reagen meyer. Apabila terbentuk endapan putih, berarti positif alkaloida.

Flavonoid :

Ekstrak ditambahkan serbuk Mg lalu ditambahkan asam klorida pekat. Apabila terbentuk warna oranye, merah atau kuning, berarti positif flavonoid.

Saponin :

Sejumlah kecil ekstrak dimasukkan kedalam tabung reaksi kecil, lalu dikocok dengan sedikit eter secara vertikal. Apabila terbentuk busa stabil selama 10 menit berarti positif saponin.

Tanin :

Lebih kurang 2 g serbuk yang ditimbang dipanaskan dengan 50 ml air diatas penganas air sambil diaduk. Diamkan selama beberapa menit lalu tuangkan melalui segumpal kapas

kedalam labu takar 250ml saring sisa air, saring larutan dengan labu takar yang sama. Ulangi penyaringan beberapa kali hingga larutan bila direaksikan dengan besi ammonium sulfat tidak menunjukkan adanya tannin. Dinginkan cairan tambahkan air secukupnya hingga 250 mL. Pipet 25 mL larutan kedalam labu 1000 mL tambahkan 750 mL air dan 25 mL asam indigo sulfonat LP, titrasi dengan kalium permanganate 0,1 N hingga larutan berwarna kuning emas sebanyak 1 mL kalium permanganat 0,1 N setara dengan 0,004157 g tannin (Depkes RI, 1995)

LAMPIRAN D

Perhitungan Dosis

Dosis Herba Putri Malu

Volume pemberian oral untuk mencit ialah 1 mL/20gBB. Dalam penelitian ini digunakan perbandingan dosis ekstrak infus putri malu 600 mg/kgBB, 1200 mg/kgBB, 2400 mg/kgBB.

- Dosis infus putri malu 600 mg/kgBB
 - 12 mg/20g → untuk 1 ekor mencit
 - 24 mg/40g → pemisalan rata-rata 1 ekor mencit 40g
 - Jadi penimbangan 120 mg/10 mL → dibulatkan menjadi 180 mg/15 mL untuk 5 ekor mencit
- Dosis infus putri malu 1200 mg/kgBB
 - 24 mg/20g → untuk 1 ekor mencit
 - 48 mg/40g → pemisalan rata-rata 1 ekor mencit 40g
 - Jadi penimbangan 240 mg/10 mL → dibulatkan menjadi 360 mg/20 mL untuk 5 ekor mencit
- Dosis infus putri malu 2400 mg/kgBB
 - 48 mg/20g → untuk 1 ekor mencit

96 mg/40g → pemisalan rata-rata 1 ekor mencit 40g

Jadi penimbangan 480 mg/10 mL → dibulatkan menjadi 720 mg/20 mL untuk 5 ekor mencit

Dosis Fenobarbital

Dosis fenobarbital diberikan ialah 125 mg/kgBB. Maka dilakukan perhitungan dosis sebagai berikut :

125 mg/kgBB

2,5 mg/20 g = 5 mg/40 g → dilakukan pemisalan
1 ekor mencit 40 g → 25 mg/ 5 ekor mencit

Volume pemberian 1 mL/20 g → 2 mL/40 g → 10 mL/5 ekor mencit

Menimbang fenobarbital 25 mg dilarutkan dalam akuades 10 mL

LAMPIRAN E

Hasil Pengamatan Uji Efek Sedasi

Hasil kontrol positif (Fenobarbital 125 mg/kgBB)

Mencit ke-	Holeboard	Evasion box	Platform	Rotarod
1	0	2	4	0
2	6	0	4	0
3	6	2	6	0
4	0	1	6	0
5	0	0	0	0
Rerata±SD	2.4±3.28	1,00±1,00	4,00±2,44	0±0

Hasil kontrol negatif (Akuades 1 ml/20gBB)

Mencit ke-	Holeboard	Evasion box	Platform	Rotarod
1	13	1	11	300
2	18	0	7	300
3	13	5	8	300
4	11	3	24	300
5	9	0	9	300
Rerata±SD	12,80±3,34	1,80±2,16	11,80±6,97	300±0

Hasil ekstrak air herba putri malu (*M. pudica*) dosis 600 mg/kgBB

Mencit ke-	Holeboard	Evasion box	Platform	Rotarod
1	20	2	12	101
2	23	4	27	103
3	10	1	11	75
4	13	3	22	57
5	17	3	6	79
Rerata±SD	16,60±5,22	2,60±1,14	15,60±8,61	83,00±19,23

Hasil ekstrak air herba putri malu (*M. pudica*) dosis 1200 mg/kgBB

Mencit ke-	Holeboard	Evasion box	Platform	Rotarod
1	6	0	0	113
2	3	0	0	70
3	2	0	4	300
4	10	0	15	39
5	7	0	6	79
Rerata±SD	5,60±3,21	0±0	5,00±6,16	120,20±103,911

Tabel 5. Hasil ekstrak air herba putri malu (*M. pudica*) dosis 2400 mg/kgBB

Mencit ke-	Holeboard	Evasion box	Platform	Rotarod
1	4	2	8	300
2	6	2	12	300
3	13	2	6	300
4	9	2	11	300
5	3	2	3	32
Rerata±SD	7,00±4,06	2,00±0	8,00±3,67	246,40±119,85

LAMPIRAN F

Tabel Hasil Pengamatan Durasi Waktu Tidur

Perlakuan	Mencit	Perlakuan 1	Perlakuan 2	Mula tidur	Mula bangun	Waktu tidur (jam)
Kontrol Positif	1	10.13	10.28	10.42	16.36	5.54
	2	10.15	10.3	10.36	12.35	1.59
	3	10.21	10.36	10.54	19.03	8.49
	4	10.24	10.39	10.47	17.26	6.39
	5	10.19	10.34	10.56	18.05	7.49
					Rerata±SD	5,9 ±2,65
Ekstrak air 600 mg/kgBB	1	10.54	11.1	11.14	15.34	4.2
	2	10.57	11.12	11.17	19.49	8.32
	3	10.59	11.15	11.22	17.22	5
	4	11.06	11.21	11.48	18.25	6.23
	5	11.06	11.23	11.27	19.2	7.75
					Rerata±SD	6,30±1,75
Ekstrak Air 1200 mg/kgBB	1	11.38	11.53	13.09	18.3	5.21
	2	11.4	11.56	12.11	13.11	1
	3	11.46	12.04	12.25	15.45	3.2
	4	11.49	12.07	12.27	13.07	0.2
	5	11.47	12.06	12.12	14.12	2
					Rerata±SD	2,32±1,96
Ekstrak Air 2400 mg/kgBB	1	14.37	14.59	15.01	16.33	1.32
	2	14.45	15.02	15.04	17.19	2.15
	3	14.56	15.13	15.3	14.58	1.28
	4	14.52	15.07	15.1	17.06	2.05
	5	14.56	15.13	15.3	16.58	1.55
					Rerata±SD	1,67±0,40
Kontrol Negatif	1	10.09	10.24	10.52	12	1.08
	2	10.13	10.27	10.39	12.34	1.55
	3	10.11	10.25	10.41	13.05	2.24
	4	10.16	10.31	10.48	13.26	1.38
	5	10.38	10.53	11	12.2	1.2
					Rerata±SD	1,49±0,455

Keterangan :

1. Perlakuan 1 : pemberian fenobarbital 30 mg/kgBB.
2. Perlakuan 2 : pemberian perlakuan sesuai kelompok.

LAMPIRAN G

Standarisasi Simplisia

Penetapan Kadar Air

Cawan kosong (gram)	Cawan + Simplisia (gram)	Berat Bahan (gram)	Hasil (%)	Rata-rata (%)
31,371	36,097	5,060	6,60%	6,72%
38,960	43,620	5,003	6,85%	

Kadar air :

$$\frac{\text{Cawan + simplisia} - \text{Cawan kosong}}{\text{berat simplisia}} \times 100$$

Penetapan Kadar Abu

Krus kosong (gram)	Krus + Simplisia (gram)	Berat Bahan (gram)	Hasil (%)	Rata-rata (%)
18,529	18,635	2,512	4,219	4,130
32,934	33,039	2,552	4,117	
24,219	24,322	2,540	4,055	

Kadar abu:

$$\frac{\text{Krus + simplisia} - \text{krus kosong}}{\text{berat simplisia}} \times 100$$

Penetapan Kadar Sari Larut Air

Cawan kosong (gram)	Cawan + Simplisia (gram)	Berat Bahan (gram)	Hasil (%)	Rata-rata (%)
28,846	28,922	5,001	1,52%	1,520%
26,434	26,507	5,000	1,46%	
18,061	18,140	5,001	1,59%	

Kadar sari larut air :

$$\frac{\text{Cawan + simplisia} - \text{Cawan kosong}}{\text{berat simplisia}} \times 100$$

Penetapan Kadar Sari Larut Etanol

Cawan kosong (gram)	Cawan + Simplisia (gram)	Berat Bahan (gram)	Hasil (%)	Rata-rata (%)
20,288	20,388	5,000	2,002	2,088%
20,340	20,458	5,001	2,364	
19,315	19,410	5,000	1,900	

Kadar sari larut etanol :

$$\frac{\text{Cawan + simplisia} - \text{Cawan kosong}}{\text{berat simplisia}} \times 100$$

LAMPIRAN H

Standarisasi Ekstrak

Penetapan Kadar Air

Cawan kosong (gram)	Cawan + Ekstrak (gram)	Berat Bahan (gram)	Hasil (%)	Rata-rata (%)
29,337	30,310	1,038	6,262 %	6,278 %
31,372	32,328	1,014	5,719 %	
38,951	39,943	1,065	6,854 %	

Kadar Air :

$$\frac{\text{Cawan + simplisia} - \text{Cawan kosong}}{\text{berat ekstrak}} \times 100$$

Penetapan Kadar Abu

Krus kosong (gram)	Krus + Ekstrak (gram)	Berat Bahan (gram)	Hasil (%)	Rata-rata (%)
22,905	23,028	1,005	12,238 %	14,262 %
24,241	24,395	1,029	14,965 %	
23,439	23,600	1,033	15,585 %	

Kadar Abu :

$$\frac{\text{Cawan + simplisia} - \text{Cawan kosong}}{\text{berat ekstrak}} \times 100$$

Penetapan Kadar Abu Tidak Larut Asam

Krus kosong (gram)	Krus + abu (gram)	Berat Bahan (gram)	Hasil (%)	Rata- rata (%)
22,905	22,935	1,005	2,985 %	8,144 %
24,241	24,390	1,029	14,480 %	
23,439	23,511	1,033	6,969 %	

Kadar abu tidak larut asam :

$$\frac{\text{Krus + Kertas saring abu} - \text{Krus kosong}}{\text{berat ekstrak}} \times 100$$

Penetapan Kadar Abu Larut Air

Krus kosong (gram)	Krus + Abu (gram)	Krus + Kertas Saring	Berat Bahan (gram)	Hasil (%)	Rata- rata (%)
32,915	33,079	33,026	1,059	5,004 %	5,603%
42,117	42,273	42,192	1,077	7,520 %	
28,912	29,075	29,002	1,680	4,285 %	

Kadar abu larut air :

$$\frac{(\text{Krus + Kertas saring abu} - \text{krus kosong}) - (\text{Krus + kertas saring} - \text{Krus kosong})}{\text{berat ekstrak}} \times 100$$

LAMPIRAN I

HASIL UJI STATISTIK UJI EFEK SEDASI

Tabel uji statistik holeboard

Test of Homogeneity of Variances

Holeboard

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.711	4	20	.594

Holeboard

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	656.240	4	164.060	10.779	.000
Within Groups	304.400	20	15.220		
Total	960.640	24			

Multiple Comparison

Tukey HSD Holeboard

(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol positif	kontrol negatif	-10.40000*	2.46739	.003	-17.7833	-3.0167
	600 mg/kgBB	-14.20000*	2.46739	.000	-21.5833	-6.8167
	1200 mg/kgBB	-3.20000	2.46739	.696	-10.5833	4.1833
	2400 mg/kgBB	-4.60000	2.46739	.367	-11.9833	2.7833
kontrol negatif	kontrol positif	10.40000*	2.46739	.003	3.0167	17.7833
	600 mg/kgBB	-3.80000	2.46739	.550	-11.1833	3.5833
	1200 mg/kgBB	7.20000	2.46739	.058	-.1833	14.5833
	2400 mg/kgBB	5.80000	2.46739	.170	-1.5833	13.1833
600 mg/kgBB	kontrol positif	14.20000*	2.46739	.000	6.8167	21.5833
	kontrol negatif	3.80000	2.46739	.550	-3.5833	11.1833
	1200 mg/kgBB	11.00000*	2.46739	.002	3.6167	18.3833
	2400 mg/kgBB	9.60000*	2.46739	.007	2.2167	16.9833
1200 mg/kgBB	kontrol positif	3.20000	2.46739	.696	-4.1833	10.5833
	kontrol negatif	-7.20000	2.46739	.058	-14.5833	.1833
	600 mg/kgBB	-11.00000*	2.46739	.002	-18.3833	-3.6167
	2400 mg/kgBB	-1.40000	2.46739	.978	-8.7833	5.9833
2400 mg/kgBB	kontrol positif	4.60000	2.46739	.367	-2.7833	11.9833
	kontrol negatif	-5.80000	2.46739	.170	-13.1833	1.5833
	600 mg/kgBB	-9.60000*	2.46739	.007	-16.9833	-2.2167
	1200 mg/kgBB	1.40000	2.46739	.978	-5.9833	8.7833

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Tabel uji statistik evasion box
Test of Homogeneity of Variances

evasion_box

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
9.859	4	20	.000

Test Statistics^{a,b}

	evasion_box
Chi-Square	11.926
Df	4
Asymp. Sig.	.018

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

perlakuan

Tabel uji statistik platform
Test of Homogeneity of Variances

Platform

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.210	4	20	.105

ANOVA

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	466.640	4	116.660	3.232	.034
Within Groups	722.000	20	36.100		
Total	1188.640	24			

Multiple Comparisons

Tukey HSD Platform

(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol positif	kontrol negatif	-7.80000	3.80000	.278	-19.1710	3.5710
	600 mg/kgBB	-11.60000*	3.80000	.044	-22.9710	-.2290
	1200 mg/kgBB	-1.00000	3.80000	.999	-12.3710	10.3710
	2400 mg/kgBB	-4.00000	3.80000	.828	-15.3710	7.3710
kontrol negatif	kontrol positif	7.80000	3.80000	.278	-3.5710	19.1710
	600 mg/kgBB	-3.80000	3.80000	.852	-15.1710	7.5710
	1200 mg/kgBB	6.80000	3.80000	.406	-4.5710	18.1710
	2400 mg/kgBB	3.80000	3.80000	.852	-7.5710	15.1710
600 mg/kgBB	kontrol positif	11.60000*	3.80000	.044	.2290	22.9710
	kontrol negatif	3.80000	3.80000	.852	-7.5710	15.1710
	1200 mg/kgBB	10.60000	3.80000	.075	-.7710	21.9710
	2400 mg/kgBB	7.60000	3.80000	.302	-3.7710	18.9710
1200 mg/kgBB	kontrol positif	1.00000	3.80000	.999	-10.3710	12.3710
	kontrol negatif	-6.80000	3.80000	.406	-18.1710	4.5710
	600 mg/kgBB	-10.60000	3.80000	.075	-21.9710	.7710
	2400 mg/kgBB	-3.00000	3.80000	.931	-14.3710	8.3710
2400 mg/kgBB	kontrol positif	4.00000	3.80000	.828	-7.3710	15.3710
	kontrol negatif	-3.80000	3.80000	.852	-15.1710	7.5710
	600 mg/kgBB	-7.60000	3.80000	.302	-18.9710	3.7710
	1200 mg/kgBB	3.00000	3.80000	.931	-8.3710	14.3710

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Tabel uji statistik rotarod
Test of Homogeneity of Variances

Rotarod

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4.422	4	20	.010

Test Statistics^{a,b}

	Rotarod
Chi-Square	17.941
Df	4
Asymp. Sig.	.001

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: perlakuan

LAMPIRAN J
HASIL UJI STATISTIK DURASI WAKTU TIDUR

Tabel uji statistik durasi waktu tidur

Test of Homogeneity of Variances

Durasi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.810	4	20	.053

ANOVA

Durasi

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	111.850	4	27.963	9.738	.000
Within Groups	57.430	20	2.871		
Total	169.280	24			

Multiple Comparisons

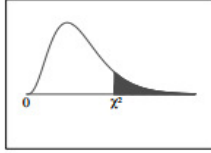
Tukey HSD Durasi

(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
					kontrol positif	kontrol negatif
600 mg/kgBB	kontrol positif	-.40000	1.07172	.996	-3.6070	2.8070
	kontrol negatif	3.57800*	1.07172	.024	.3710	6.7850
	1200 mg/kgBB	4.23000*	1.07172	.006	1.0230	7.4370
	2400 mg/kgBB	-4.41000*	1.07172	.004	-7.6170	-1.2030
1200 mg/kgBB	kontrol positif	-4.81000*	1.07172	.002	-8.0170	-1.6030
	kontrol negatif	-.83200	1.07172	.935	-4.0390	2.3750
	600 mg/kgBB	-1.8000	1.07172	1.000	-3.3870	3.0270
	2400 mg/kgBB	.40000	1.07172	.996	-2.8070	3.6070
2400 mg/kgBB	kontrol positif	4.81000*	1.07172	.002	1.6030	8.0170
	kontrol negatif	3.97800*	1.07172	.011	.7710	7.1850
	600 mg/kgBB	4.63000*	1.07172	.003	1.4230	7.8370
	1200 mg/kgBB	-3.57800*	1.07172	.024	-6.7850	-.3710
kontrol negatif	kontrol positif	.83200	1.07172	.935	-2.3750	4.0390
	600 mg/kgBB	-3.97800*	1.07172	.011	-7.1850	-.7710
	1200 mg/kgBB	.65200	1.07172	.972	-2.5550	3.8590
	2400 mg/kgBB	-4.23000*	1.07172	.006	-7.4370	-1.0230
kontrol negatif	kontrol positif	.18000	1.07172	1.000	-3.0270	3.3870
	600 mg/kgBB	-4.63000*	1.07172	.003	-7.8370	-1.4230
	1200 mg/kgBB	-.65200	1.07172	.972	-3.8590	2.5550
	2400 mg/kgBB					

* The mean difference is significant at the 0.05 level.

LAMPIRAN K

Chi-Square Distribution Table



The shaded area is equal to α for $\chi^2 = \chi_{\alpha}^2$.

df	$\chi_{.995}^2$	$\chi_{.990}^2$	$\chi_{.975}^2$	$\chi_{.950}^2$	$\chi_{.900}^2$	$\chi_{.800}^2$	$\chi_{.700}^2$	$\chi_{.600}^2$	$\chi_{.500}^2$	$\chi_{.400}^2$	$\chi_{.300}^2$	$\chi_{.200}^2$	$\chi_{.100}^2$	$\chi_{.050}^2$	$\chi_{.025}^2$	$\chi_{.010}^2$	$\chi_{.005}^2$
1	0.000	0.000	0.001	0.004	0.016	2.706	3.841	5.024	6.635	7.879							
2	0.010	0.020	0.051	0.103	0.211	4.605	5.991	7.378	9.210	10.597							
3	0.072	0.115	0.216	0.352	0.584	6.251	7.815	9.348	11.345	12.838							
4	0.207	0.297	0.484	0.711	1.064	7.779	9.488	11.143	13.277	14.860							
5	0.412	0.554	0.831	1.145	1.610	9.236	11.070	12.833	15.086	16.750							
6	0.676	0.872	1.237	1.635	2.204	10.645	12.592	14.449	16.812	18.548							
7	0.989	1.239	1.690	2.167	2.833	12.017	14.067	16.013	18.475	20.278							
8	1.344	1.646	2.180	2.733	3.490	13.362	15.507	17.535	20.090	21.955							
9	1.735	2.088	2.700	3.325	4.168	14.684	16.919	19.023	21.666	23.589							
10	2.156	2.558	3.247	3.940	4.865	15.987	18.307	20.483	23.209	25.188							
11	2.603	3.053	3.816	4.575	5.578	17.275	19.675	21.920	24.725	26.757							
12	3.074	3.571	4.404	5.226	6.304	18.549	21.026	23.337	26.217	28.300							
13	3.565	4.107	5.009	5.892	7.042	19.812	22.362	24.736	27.688	29.819							
14	4.075	4.660	5.629	6.571	7.790	21.064	23.685	26.119	29.141	31.319							
15	4.601	5.229	6.262	7.261	8.547	22.307	24.996	27.488	30.578	32.801							
16	5.142	5.812	6.908	7.962	9.312	23.542	26.296	28.845	32.000	34.267							
17	5.697	6.408	7.564	8.672	10.085	24.769	27.587	30.191	33.409	35.718							
18	6.265	7.015	8.231	9.390	10.865	25.989	28.869	31.526	34.805	37.156							
19	6.844	7.633	8.907	10.117	11.651	27.204	30.144	32.852	36.191	38.582							
20	7.434	8.260	9.591	10.851	12.443	28.412	31.410	34.170	37.566	39.997							
21	8.034	8.897	10.283	11.591	13.240	29.615	32.671	35.479	38.932	41.401							
22	8.643	9.542	10.982	12.338	14.041	30.813	33.924	36.781	40.289	42.796							
23	9.260	10.196	11.689	13.091	14.848	32.007	35.172	38.076	41.638	44.181							
24	9.886	10.856	12.401	13.848	15.659	33.196	36.415	39.364	42.980	45.559							
25	10.520	11.524	13.120	14.611	16.473	34.382	37.652	40.646	44.314	46.928							
26	11.160	12.198	13.844	15.379	17.292	35.563	38.885	41.923	45.642	48.290							
27	11.808	12.879	14.573	16.151	18.114	36.741	40.113	43.195	46.963	49.645							
28	12.461	13.565	15.308	16.928	18.939	37.916	41.337	44.461	48.278	50.993							
29	13.121	14.256	16.047	17.708	19.768	39.087	42.557	45.722	49.588	52.336							
30	13.787	14.953	16.791	18.493	20.599	40.256	43.773	46.979	50.892	53.672							
40	20.707	22.164	24.433	26.509	29.051	51.805	55.758	59.342	63.691	66.766							
50	27.991	29.707	32.357	34.764	37.689	63.167	67.505	71.420	76.154	79.490							
60	35.534	37.485	40.482	43.188	46.459	74.397	79.082	83.298	88.379	91.952							
70	43.275	45.442	48.758	51.739	55.329	85.527	90.531	95.023	100.425	104.215							
80	51.172	53.540	57.153	60.391	64.278	96.578	101.879	106.629	112.329	116.321							
90	59.196	61.754	65.647	69.126	73.291	107.565	113.145	118.136	124.116	128.299							
100	67.328	70.065	74.222	77.929	82.358	118.498	124.342	129.561	135.807	140.169							