LAMPIRAN A

RANGKUMAN RUMUS ANAVA

N = jumlah subyek = P x n

P = jumlah perlakuan

n = banyaknya ulangan

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

J^2 = kuadrat jumlah seluruh nilai pengamatan

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

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

JK(Ey) = jumlah kuadrat perlakuan dalam kelompok = JK_{tot} –JK(Py)

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

db(Ey) = derajat bebas perlakuan antar 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 antar kelompok = $\frac{JK(Py)}{db_{(Ey)}}$

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

F hitung = harga F yang diperoleh

LAMPIRAN B

PERHITUNGAN ANAVA DAN HSD

Perhitungan Anava Kadar Asam Urat Serum Darah Tikus Putih Pada Berbagai Waktu
Pengamatan Perhitungan Anava Kadar Asam Urat Serum Darah Tikus (hari ke-0)

Hewan	Konsentrasi (mg/dl)					Jumlah
	K	E 1	E 2	E 3	P	
1	2,3	2,4	2,3	2,1	2,4	
2	2,0	2,3	2,0	2,2	2,5	
3	2,1	2,0	2,4	2,2	2,0	
4	2,3	2,0	2,1	2,1	2,1	
5	2,1	2,0	2,2	2,3	2,1	
N	5	5	5	5	5	5
X	2,16	2,14	2,2	2,18	2,22	
Ji	10,8	10,7	11	10,9	11,1	54,5
J2i	116,64	114,49	121	118,81	123,21	594,15
Y2ij	23,4	23,05	23,94	23,79	24,83	119,01

JKT = $\sum Y^2$ ij - $\sum J^2$ /N = 119,01 – $(54,5)^2/25$ = 0,2

JKPy = $\sum J^2$ i/n - $\sum J^2$ /N = 594,15/5 – $(54,5)^2/25$ = 0,02

JKEy = JKT – JKPy = 0,2 – 0,02 = 0,18

dbT = Kn – 1 = 25 – 1 = 24

dbPy = K – 1 = 5 – 1 = 4

dbEy = dbT – dbPy = 24 – 4 = 20

RRJKPy = JKPy/dbPy = 0,02/4 = 0,005

RJKEy = JKEy/dbEy = 0,2/20 = 0,01

Fr = RJKPy/RJKEy = 0,005/0,01 = 0,5

F tabel P(0,05) (4;20) = 2,87 F tabel p (0,01) (4;20) = 4,43

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.

Perhitungan Anava Kadar Asam Urat Serum Darah Tikus (Hari ke-11)

Hewan	Konsentrasi (mg/dl)					Jumlah
	K	E 1	E 2	E 3	P	
1	3,2	2,8	3,0	3,3	3,6	
2	2,8	3,0	2,9	3,1	3,5	
3	3,1	2,9	3,1	2,9	3,5	
4	3,2	3,2	3,0	3,2	3,2	
5	3,0	2,7	3,2	3,1	3,3	
N	5	5	5	5	5	5
X	3,06	2,92	3,04	3,12	3,42	
Ji	15,3	14,6	15,2	15,6	17,1	77,8
J2i	234,09	213,16	231,04	243,36	292,41	1214,06
Y2ij	46,93	42,78	46,26	48,76	58,59	243,32

JKT = $\sum Y^2$ ij - $\sum J^2$ /N = 243,32 – $(77,8)^2$/25 = 1,2064

JKPy = $\sum J^2$ i/n - $\sum J^2$ /N = 1214,06/5 – $(77,8)^2$/25 = 0,6984

JKEy = JKT – JKPy = 1,2064 – 0,698 = 0,508

dbT = Kn – 1 = 25 – 1 = 24

dbPy = K – 1 = 5 – 1 = 4

dbEy = dbT – dbPy = 24 – 4 = 20

RRJKPy = JKPy/dbPy = 0,6984/4 = 0,1746

RJKEy = JKEy/dbEy = 0,508/20 = 0,0254

Fr = RJKPy/RJKEy = 0,1746/0,0254 = 6,874

F tabel P(0,05) (4;20) = 2,87 F tabel p (0,01) (4;20) = 4,43

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, maka dilanjutkan dengan uji HSD 1% dan 5% untuk melihat dimana letak perbedaan bermakna antar setiap kelompok sampel.

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

= 4,23 $\sqrt{(2\,x\,0,0254)/5}$

= 0,43

Perhitungan Anava Kadar Asam Urat Serum Darah Tikus (Hari ke-22)

Hewan	Konsentrasi (mg/dl)					Jumlah
	K	E 1	E 2	E 3	P	
1	3,4	2,6	2,7	2,1	2,4	
2	2,9	2,8	2,6	2,4	2,5	
3	3,0	2,6	2,7	2,3	2,3	
4	2,9	3,7	2,5	2,2	2,2	
5	2,9	2,5	2,4	2,2	2,3	
N	5	5	5	5	5	25
X	3,02	2,64	2,58	2,24	2,34	
Ji	15,1	13,2	12,9	11,2	11,6	64
J2i	228,01	174,24	166,41	125,44	134,56	828,66
Y2ij	45,79	34,9	33,35	25,14	27,43	166,61

JKT = $\sum Y^2$ ij - $\sum J^2$ /N = 166,61– $(64)^2$/25 = 2,77

JKPy = $\sum J^2$ i/n - $\sum J^2$ /N = 828,66/5 – $(64)^2$/25 = 1,892

JKEy = JKT – JKPy = 2,77 – 1,892 = 0,88

dbT = Kn – 1 = 25 – 1 = 24

dbPy = K – 1 = 5 – 1 = 4

dbEy = dbT – dbPy = 24 – 4 = 20

RRJKPy = JKPy/dbPy = 1,892/4 = 0,473

RJKEy = JKEy/dbEy = 0,892/20 = 0,0446

Fr = RJKPy/RJKEy = 0,473/0,0446 = 10,61

F tabel P(0,05) (4;20) = 2,87 F tabel p (0,01) (4;20) = 4,43

Kesimpulan: Karena F hitung > F tabel, maka Ho ditolak dan Ha diterima, dengan demikian perlakuan-perlakuan memberikan efek yang berbeda secara bermakna antar kelompok perlakuan, maka dilanjutkan dengan uji HSD 1% dan 5% untuk melihat dimana letak perbedaan bermakna antar setiap kelompok sampel.

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

= 4,23 $\sqrt{(2\,x\,0{,}0427)/5}$

= 0,55

HSD 1% = q (0,01; p; db/dk) - $\sqrt{(R\ JKEy/n)}$

= 5,29 $\sqrt{(2\,x\,0{,}1306)/5}$

= 0,6914

- **Perhitungan Susut Pengeringan Simplisia**

Replikasi	Hasil Susut Pengeringan	Syarat	Keterangan
1	8,01`		MS
2	7,99		MS
3	8,08		MS
Rata-rata	**8,03**	**≤ 10%**	**MS**

Keterangan: MS: Memenuhi syarat (MMI II, 1977)

- **Perhitungan Penetapan Kadar Abu Simplisia**

$$\text{Kadar abu} = \frac{(\text{Berat konstan krus + abu}) - (\text{Berat konstan krus kosong})}{\text{berat serbuk}} \times 100\%$$

Replikasi	Berat Serbuk (gram)	Berat konstan krus kosong (gram)	Berat konstan krus + abu (gram)	Kadar abu	syarat	ket
1	2,00	20,3415	20,5175	8,8 %		MS
2	2,02	20,4127	20,5879	8,76 %		MS
3	2,03	20,3871	20,5648	8,75 %		MS
Rata-rata % kadar abu = 8,77%					**≤ 12%**	**MS**

Keterangan: MS: Memenuhi syarat (MMI II, 1977).

Lampiran 5

- **Pemeriksaan Kadar Sari Larut Etanol**

$$\text{Kadar Sari Larut Etanol} = \frac{(\text{Berat konstan cawan+serbuk}) - (\text{berat cawan})}{\text{berat serbuk}} \times 100\%$$

No	Berat serbuk (gram)	Berat konstan cawan (gram)	Berat konstan cawan + serbuk (gram)	Kadar sari larut etanol	Syarat	Ket
1	5,0046	71,0013	71,3797	7,56 %		MS
2	5,0019	69,9891	70,3637	7,49 %		MS
3	5,0035	70,5445	70,9438	7,98 %		MS
% kadar sari larut etanol rata-rata			**=**	**7,68 %**	**≥ 4%**	**MS**

Keterangan: MS: Memenuhi syarat (MMI II, 1977)

Lampiran 6

- **Perhitungan Harga Rf Pada Pemeriksaan Secara KLT**

Zat berkhasiat	Pengamatan	Warna	Harga Rf
Flavonoid	UV 254 nm	Biru fluoresens	0,41
	UV 366 nm	Biru fluoresens	0.40

Keterangan:

$$\text{Harga Rf} = \frac{\text{Jarak yang ditempuh noda}}{\text{Jarak yang ditempuh eluen}}$$

LAMPIRAN C

HASIL PERHITUNGAN % PENURUNAN KADAR ASAM URAT DARAH

Hari ke-	% Penurunan Kadar Asam Urat Darah			
	10% v/v	15% v/v	20% v/v	Alopurinol
22	9,5890	15,1316	28,2051	31,5789

Contoh perhitungan % penurunan kadar asam urat darah berdasarkan rumus:

$$\% \text{ Penurunan Kadar Asam Urat Darah} = \frac{Go - G}{Go} \times 100\%$$

Keterangan: Go = Kadar Asam Urat Darah yang diambil pada hari ke-11
G = Kadar Asam Urat Darah yang diambil pada hari ke-22

Pada kelompok tikus yang diberi ekstrak Batang Brotowali secara oral dengan dosis 1,0 g/kg BB pada hari ke-22 adalah sebagai berikut:

Go = 2,92
G = 2,64

Maka % penurunan kadar asam urat darah = $\frac{(2{,}92 - 2{,}64) \times 100\%}{2{,}92}$
= 9,5890 %

LAMPIRAN D

TABEL UJI F

Tabel uji F

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 kecil	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	∞
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.45	2.42	2.37	2.33	2.28	2.24	2.20	2.16	2.13	2.09	2.07	2.04	2.02	2.01
	8.53	6.23	5.29	4.77	4.44	4.20	4.03	3.89	3.78	3.69	3.61	3.55	3.45	3.37	3.25	3.18	3.10	3.01	2.96	2.89	2.86	2.80	2.77	2.75
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.62	2.55	2.50	2.45	2.41	2.38	2.33	2.29	2.23	2.19	2.15	2.11	2.08	2.04	2.02	1.99	1.97	1.96
	8.40	6.11	5.18	4.67	4.34	4.10	3.93	3.79	3.68	3.59	3.52	3.45	3.35	3.27	3.16	3.08	3.00	2.92	2.86	2.79	2.76	2.70	2.67	2.65
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.29	2.25	2.19	2.15	2.11	2.07	2.04	2.00	1.98	1.95	1.93	1.92
	8.28	6.01	5.09	4.58	4.25	4.01	3.85	3.71	3.60	3.51	3.44	3.37	3.27	3.19	3.07	3.00	2.91	2.83	2.78	2.71	2.68	2.62	2.59	2.57
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.55	2.48	2.43	2.38	2.34	2.31	2.26	2.21	2.15	2.11	2.07	2.02	2.00	1.96	1.94	1.91	1.90	1.88
	8.18	5.93	5.01	4.50	4.17	3.94	3.77	3.63	3.52	3.43	3.36	3.30	3.19	3.12	3.00	2.92	2.84	2.76	2.70	2.63	2.60	2.54	2.51	2.49
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.52	2.45	2.40	2.35	2.31	2.28	2.23	2.18	2.12	2.08	2.04	1.99	1.96	1.92	1.90	1.87	1.85	1.84
	8.10	5.85	4.94	4.43	4.10	3.87	3.71	3.56	3.45	3.37	3.30	3.23	3.13	3.05	2.94	2.86	2.77	2.69	2.63	2.56	2.53	2.47	2.44	2.42
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.20	2.15	2.09	2.05	2.00	1.96	1.93	1.80	1.87	1.84	1.82	1.81
	8.02	5.78	4.87	4.37	4.04	3.81	3.65	3.51	3.40	3.31	3.24	3.17	3.07	2.99	2.88	2.80	2.72	2.63	2.58	2.51	2.47	2.42	2.38	2.36
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.47	2.40	2.35	2.30	2.26	2.23	2.18	2.13	2.07	2.03	1.98	1.93	1.91	1.87	1.84	1.81	1.80	1.78
	7.94	5.72	4.82	4.31	3.99	3.76	3.59	3.45	3.35	3.26	3.18	3.12	3.02	2.94	2.83	2.75	2.67	2.58	2.53	2.46	2.42	2.37	2.33	2.31
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.45	2.38	2.32	2.28	2.24	2.20	2.14	2.10	2.04	2.00	1.96	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79	1.77	1.76
	7.88	5.66	4.76	4.26	3.94	3.71	3.54	3.41	3.30	3.21	3.14	3.07	2.97	2.89	2.78	2.70	2.62	2.53	2.48	2.41	2.37	2.32	2.28	2.26
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.43	2.36	2.30	2.26	2.22	2.18	2.13	2.09	2.02	1.98	1.94	1.89	1.86	1.82	1.80	1.76	1.74	1.73
	7.82	5.61	4.72	4.22	3.90	3.67	3.50	3.36	3.25	3.17	3.09	3.03	2.93	2.85	2.74	2.66	2.58	2.49	2.44	2.36	2.33	2.27	2.23	2.21
25	4.24	3.38	2.99	2.76	2.60	2.49	2.41	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.11	2.06	2.00	1.96	1.92	1.87	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72	1.71
	7.77	5.57	4.68	4.18	3.86	3.63	3.46	3.32	3.21	3.13	3.05	2.99	2.89	2.81	2.70	2.62	2.54	2.45	2.40	2.32	2.29	2.23	2.19	2.17
26	4.22	3.37	2.89	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.10	2.05	1.99	1.95	1.90	1.85	1.82	1.78	1.76	1.72	1.70	1.69
	7.72	5.53	4.64	4.14	3.82	3.59	3.42	3.29	3.17	3.09	3.02	2.96	2.86	2.77	2.66	2.58	2.50	2.41	2.36	2.28	2.25	2.19	2.15	2.13
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.30	2.25	2.20	2.16	2.13	2.08	2.03	1.97	1.93	1.88	1.84	1.80	1.76	1.74	1.71	1.68	1.67
	7.68	5.49	4.60	4.11	3.79	3.56	3.39	3.26	3.14	3.06	2.98	2.93	2.83	2.74	2.63	2.55	2.47	2.38	2.33	2.25	2.21	2.16	2.12	2.10
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.44	2.36	2.29	3.24	2.19	2.15	2.12	2.06	2.02	1.96	1.91	1.87	1.81	1.78	1.75	1.72	1.69	1.67	1.65
	7.64	5.45	4.57	4.07	3.76	3.53	3.36	3.23	3.11	3.03	2.95	2.90	2.80	2.71	2.60	2.52	2.44	2.35	2.30	2.22	2.18	2.13	2.09	2.06
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.54	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.05	2.00	1.94	1.90	1.85	1.80	1.77	1.73	1.71	1.68	1.65	1.64
	7.60	5.52	4.54	4.04	3.73	3.50	3.32	3.20	3.08	3.00	2.92	2.87	2.77	2.68	2.57	2.49	2.41	2.32	2.27	2.19	2.15	2.10	2.06	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.34	2.27	2.21	2.16	2.12	2.09	2.04	1.99	1.93	1.89	1.84	1.79	1.76	1.72	1.69	1.66	1.64	1.62
	7.56	5.39	4.51	4.02	3.70	3.47	3.30	3.17	3.06	2.98	2.90	2.84	2.74	2.66	2.55	2.47	2.38	2.29	2.24	2.16	2.13	2.07	2.03	2.01

(bersambung)

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 kecil.	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	∞
32	4.15	3.30	2.90	2.67	2.51	2.40	2.32	2.25	2.19	2.14	2.10	2.07	2.02	1.97	1.91	1.86	1.82	1.76	1.74	1.69	1.67	1.64	1.61	1.59
	7.50	5.34	4.46	3.97	3.66	3.42	3.25	3.12	3.01	2.94	2.86	2.80	2.70	2.62	2.51	2.42	2.34	2.25	2.20	2.12	2.08	2.02	1.98	1.96
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.30	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.00	1.95	1.89	1.84	1.80	1.74	1.71	1.67	1.64	1.61	1.59	1.57
	7.44	5.29	4.42	3.93	3.61	3.38	3.21	3.08	2.97	2.89	2.82	2.76	2.66	2.58	2.47	2.38	2.30	2.21	2.15	2.08	2.04	1.98	1.94	1.91
36	4.11	3.26	2.86	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.10	2.06	2.03	1.89	1.93	1.87	1.82	1.78	1.72	1.69	1.65	1.62	1.59	1.56	1.55
	7.39	5.25	4.38	3.89	3.58	3.35	3.18	3.04	2.94	2.86	2.78	2.72	2.62	2.54	2.43	2.35	2.26	2.17	2.12	2.04	2.00	1.94	1.90	1.87
38	4.10	3.25	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.96	1.92	1.85	1.80	1.76	1.71	1.67	1.63	1.60	1.57	1.54	1.53
	7.35	5.21	4.34	3.86	3.54	3.32	3.15	3.02	2.91	2.82	2.75	2.69	2.59	2.51	2.40	2.32	2.22	2.14	2.08	2.00	1.97	1.90	1.86	1.84
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.07	2.04	2.00	1.95	1.90	1.84	1.79	1.74	1.69	1.66	1.61	1.59	1.55	1.53	1.51
	7.31	5.18	4.31	3.83	3.51	3.29	3.12	2.99	2.88	2.80	2.73	2.66	2.56	2.49	2.37	2.29	2.20	2.11	2.05	1.97	1.94	1.88	1.84	1.81
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.02	1.90	1.94	1.89	1.82	1.78	1.73	1.68	1.64	1.60	1.57	1.54	1.51	1.49
	7.27	5.15	4.29	3.80	3.49	3.26	3.10	2.96	2.86	2.77	2.70	2.64	2.54	2.46	2.35	2.26	2.17	2.08	2.02	1.94	1.91	1.85	1.80	1.78
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.92	1.88	1.81	1.76	1.72	1.66	1.63	1.58	1.56	1.52	1.50	1.48
	7.24	5.12	4.26	3.78	3.46	3.24	3.07	2.94	2.84	2.75	2.68	2.62	2.52	2.44	2.32	2.24	2.15	2.06	2.09	1.92	1.88	1.82	1.78	1.75
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.14	2.09	2.04	2.00	1.97	1.91	1.87	1.80	1.75	1.71	1.65	1.62	1.57	1.54	1.51	1.48	1.46
	7.21	5.10	4.24	3.76	3.44	3.22	3.05	2.92	2.82	2.73	2.66	2.60	2.50	2.42	2.30	2.22	2.13	2.04	1.98	1.90	1.86	1.80	1.76	1.72
48	4.04	3.19	2.80	2.56	2.41	2.30	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.90	1.86	1.79	1.74	1.70	1.64	1.61	1.56	1.53	1.50	1.47	1.45
	7.19	5.08	4.22	3.74	3.42	3.20	3.04	2.90	2.80	2.71	2.64	2.58	2.48	2.40	2.28	2.20	2.11	2.02	1.96	1.88	1.84	1.78	1.73	1.70
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.90	1.85	1.78	1.74	1.69	1.63	1.60	1.55	1.52	1.48	1.46	1.44
	7.17	5.06	4.20	3.72	3.41	3.18	3.02	2.88	2.78	2.70	2.62	2.56	2.46	2.39	2.26	2.18	2.10	2.00	1.94	1.86	1.82	1.76	1.71	1.68
55	4.02	3.17	2.78	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.97	1.93	1.88	1.83	1.76	1.72	1.67	1.61	1.58	1.52	1.50	1.46	1.43	1.41
	7.12	5.01	4.16	3.68	3.37	3.15	2.98	2.85	2.75	2.66	2.59	2.53	2.43	2.35	2.23	2.15	2.06	1.96	1.90	1.82	1.78	1.71	1.66	1.64
60	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.86	1.81	1.75	1.70	1.65	1.59	1.56	1.50	1.48	1.44	1.41	1.39
	7.08	4.98	4.13	3.65	3.34	3.12	2.95	2.82	2.72	2.63	2.56	2.50	2.40	2.32	2.20	2.12	2.03	1.93	1.87	1.79	1.74	1.68	1.63	1.60
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.94	1.90	1.85	1.80	1.73	1.68	1.63	1.57	1.54	1.49	1.46	1.42	1.39	1.37
	7.04	4.95	4.10	3.62	3.31	3.09	2.93	2.79	2.70	2.61	2.54	2.47	2.37	2.30	2.18	2.09	2.00	1.90	1.94	1.76	1.71	1.64	1.60	1.56
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.32	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.84	1.79	1.72	1.67	1.62	1.56	1.53	1.47	1.45	1.40	1.37	1.35
	7.01	4.92	4.08	3.60	3.29	3.07	2.91	2.77	2.67	2.59	2.51	2.45	2.35	2.28	2.15	2.07	1.98	1.88	1.82	1.74	1.69	1.62	1.56	1.53
80	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.88	1.82	1.77	1.70	1.65	1.60	1.54	1.51	1.45	1.42	1.38	1.35	1.32
	6.96	4.88	4.04	3.56	3.25	3.04	2.87	2.74	2.64	2.55	2.48	2.41	2.32	2.24	2.11	2.03	1.94	1.84	1.78	1.70	1.65	1.57	1.52	1.49

Sumber: Schefler (1987).

LAMPIRAN E

TABEL UJI HSD (0,05)

d.k. \ 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.

TABEL UJI HSD (0,01)

d. k. \ k	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	7.13
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	6.31
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	4.55	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	5.69
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

LAMPIRAN F

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