

Lampiran 1
Data Hasil Tes

No	Nama	Tes Awal	Tes Akhir	Peningkatan
1	Muhamad Albi Firdaus	5,15	6,25	1,10
2	Ade Dana Nurdiana	6,15	7,15	1,00
3	Muhammad Fawaz	4,60	5,45	0,85
4	Muhamad Rizki	4,85	5,95	1,10
5	Riski Aditiya	5,50	6,45	0,95
6	Rizki Yufriзал	4,70	5,60	0,90
7	Dede Wahyu Barokah	6,20	7,25	1,05
8	Shany	5,00	6,10	1,10
9	Ahmad Fadillah	4,65	5,55	0,90
10	Kamal Akmaludin	5,40	6,45	1,05
11	Shaeful Fuad	6,00	6,85	0,85
12	Riksa Wilman Saputra	4,75	5,75	1,00
13	Rangga Deviyana	5,20	6,35	1,15
14	Adji Wahyu Pratama	5,35	6,35	1,00
15	Dimas Aditya Utama	4,85	5,90	1,05
16	Heri Rianto	6,10	7,05	0,95
17	Reza Fauzi Nurrahman	4,80	5,85	1,05
18	Ikmal Nur	6,05	6,95	0,90
19	Tio Ramadhan	4,90	6,00	1,10
20	Kurniawan	5,05	6,20	1,15
Σ		105,25	125,45	20,2

Lampiran 2 Uji Normalitas Data

A. Data Hasil Tes Awal

NO	X	($\bar{X}$ -X)	($\bar{X}$ -X) ²	Zskor	F(z _i)	S(z _i)	F(z _i)- S(z _i)
1	4,60	0,66	0,44	1,20	0,8849	1,00	0,1151
2	4,65	0,61	0,38	1,11	0,8665	0,95	0,0835
3	4,70	0,56	0,32	1,02	0,8461	0,90	0,0539
4	4,75	0,51	0,26	0,93	0,8238	0,85	0,0262
5	4,80	0,46	0,21	0,84	0,7995	0,80	0,0005
6	4,85	0,41	0,17	0,75	0,7734	0,75	0,0234
7	4,85	0,41	0,17	0,75	0,7734	0,70	0,0734
8	4,90	0,36	0,13	0,65	0,7422	0,65	0,0922
9	5,00	0,26	0,07	0,47	0,6808	0,60	0,0808
10	5,05	0,21	0,05	0,38	0,6480	0,55	0,0980
11	5,15	0,11	0,01	0,20	0,5793	0,50	0,0793
12	5,20	0,06	0,00	0,11	0,5438	0,45	0,0938
13	5,35	-0,09	0,01	-0,16	0,4364	0,40	0,0364
14	5,40	-0,14	0,02	-0,25	0,4013	0,35	0,0513
15	5,50	-0,24	0,06	-0,43	0,3336	0,30	0,0336
16	6,00	-0,74	0,54	-1,33	0,0918	0,25	0,1582
17	6,05	-0,79	0,62	-1,42	0,0778	0,20	0,1222
18	6,10	-0,84	0,70	-1,51	0,0655	0,15	0,0845
19	6,15	-0,89	0,79	-1,60	0,0548	0,10	0,0452
20	6,20	-0,94	0,88	-1,69	0,0455	0,05	0,0045
Σ	105,25		5,82				

$$\bar{X} = \frac{\Sigma X}{n} = \frac{105,25}{20} = 5,26$$

$$s = \frac{\sqrt{\Sigma(X - \bar{X})^2}}{n - 1} = \frac{\sqrt{5,82}}{20 - 1} = \frac{\sqrt{5,82}}{19} S = \sqrt{0,31} S = 0,5$$

Berdasarkan penghitungan hasil uji normalitas diatas, maka dapat disimpulkan bahwa data hasil tes awal latihan modifikasi bola terhadap peningkatan *power* lengan pada siswa peserta ekstrakurikuler bola basket SMK PGRI Cikoneng adalah “NORMAL”, yaitu dengan diperolehnya nilai $L_{hitung} = 0,1331$, karena $L_{hitung} < L_{tabel}$ atau $0,1582 < 0,195$. Dimana L_{tabel} dapat dilihat pada dk = n – 1 dengan (α) = 0,05.

B. Data Hasil Tes Akhir

NO	X	$(\bar{X}-X)$	$(\bar{X}-X)^2$	Z_{skor}	$F_{(Zi)}$	$S_{(Zi)}$	$F_{(Zi)}-S_{(Zi)}$
1	5,45	0,82	0,68	1,51	0,9463	1,00	0,0537
2	5,55	0,72	0,52	1,32	0,9066	0,95	0,0434
3	5,60	0,67	0,45	1,23	0,8907	0,90	0,0093
4	5,75	0,52	0,27	0,96	0,8315	0,85	0,0185
5	5,85	0,42	0,18	0,77	0,7794	0,80	0,0206
6	5,90	0,37	0,14	0,68	0,7517	0,75	0,0017
7	5,95	0,32	0,10	0,59	0,7224	0,70	0,0224
8	6,00	0,27	0,07	0,50	0,6915	0,65	0,0415
9	6,10	0,17	0,00	0,32	0,6255	0,60	0,0255
10	6,20	0,07	0,01	0,13	0,5517	0,55	0,0017
11	6,25	0,02	0,00	0,04	0,5160	0,50	0,0160
12	6,35	-0,08	0,01	-0,14	0,4443	0,45	0,0057
13	6,35	-0,08	0,01	-0,14	0,4443	0,40	0,0443
14	6,45	-0,18	0,03	-0,33	0,3707	0,35	0,0207
15	6,45	-0,18	0,03	-0,33	0,3707	0,30	0,0707
16	6,85	-0,58	0,33	-1,06	0,1446	0,25	0,1054
17	6,95	-0,68	0,46	-1,24	0,1075	0,20	0,0925
18	7,05	-0,78	0,60	-1,43	0,0764	0,15	0,0736
19	7,15	-0,88	0,77	-1,61	0,0537	0,10	0,0463
20	7,25	-0,98	0,96	-1,79	0,0367	0,05	0,0133
Σ	125,45		5,62				

$$\bar{X} = \frac{\Sigma X}{n} = \frac{125,45}{20} = 6,27$$

$$S = \frac{\sqrt{\Sigma(X - \bar{X})^2}}{n - 1} = \frac{\sqrt{5,62}}{20 - 1} = \frac{\sqrt{5,62}}{19} = \sqrt{0,30} = 0,55$$

Berdasarkan penghitungan hasil uji normalitas diatas, maka dapat disimpulkan bahwa data hasil tes akhir latihan modifikasi bola terhadap peningkatan *power* lengan pada siswa peserta ekstrakurikuler bola basket SMK PGRI Cikoneng adalah “NORMAL”, yaitu dengan diperolehnya nilai $L_{\text{hitung}} = 0,1143$, karena $L_{\text{hitung}} < L_{\text{tabel}}$ atau $0,1054 < 0,195$. Dimana L_{tabel} dapat dilihat pada dk = n – 1 dengan (α) = 0,05.

Lampiran 3

Pengujian Homogenitas Data

Menguji homogenitas data dari setiap tes melalui penghitungan statistik F dengan rumus :

$$F = \frac{\text{Variansi terbesar}}{\text{Variansi terkecil}} = \frac{0,31}{0,30} = 1,03$$

Berdasarkan hasil penghitungan homogenitas di atas, maka dapat disimpulkan bahwa kelompok eksperimen dalam penelitian ini adalah homogen, hal ini dikarenakan nilai F_{hitung} berada dalam daerah penerimaan hipotesis yaitu $F_{hitung} < F_{tabel}$, dengan F_{tabel} berasal dari $dk = n - 1$, yaitu dengan $(\alpha) = 0,05 (V_1; V_2) = (19; 19) = 2,15$.

Lampiran 4 Pengujian Hipotesis

1. Menghitung Nilai Simpangan Baku Gabungan Tes Awal dan Tes Akhir

$$S = \sqrt{\frac{(n_1-1)S_1^2 + (n_2-1)S_2^2}{n_1+n_2-2}} S = \sqrt{\frac{(20-1)0,55^2 + (20-1)0,55^2}{20+20-2}} = \sqrt{\frac{(19)0,30 + (19)0,30}{40-2}}$$
$$= \sqrt{\frac{5,70+5,70}{38}} = \sqrt{\frac{11,40}{38}} = \sqrt{0,30} = 0,55$$

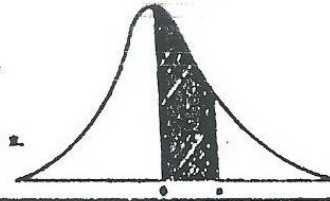
2. Menghitung Nilai t-Hitung

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{S \sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}} = \frac{6,27 - 5,26}{0,55 \sqrt{\frac{1}{20} + \frac{1}{20}}} = \frac{1,01}{0,55 \sqrt{0,05 + 0,05}} = \frac{1,01}{0,55 \sqrt{0,10}} = \frac{1,01}{0,55 \times 0,32} = \frac{1,01}{0,18} = 5,61$$

Berdasarkan hasil penghitungan uji signifikansi diatas, maka dapat disimpulkan bahwa: “Latihan modifikasi bola terhadap peningkatan *power* lengan pada siswa peserta ekstrakurikuler bola basket SMK PGRI Cikoneng” yaitu dengan diperoleh nilai $t_{hitung} = 5,61$, dengan nilai $t_{tabel} (\alpha) = 0,05$ dengan $dk = (n_1 + n_2 - 2)$, yaitu diperoleh nilai $t_{tabel} 1,729$.

Lampiran 5 Tabel Untuk Menentukan Nilai Z

LUAS DIBAWAH LENGKUNGAN NORMAL STANDAR Dari 0 ke z.
(Bilangan dalam badan daftar menyatakan desimal).



z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,0	0000	0040	0080	0120	0160	0199	0239	0279	0319	0359
0,1	0398	0438	0478	0517	0557	0596	0636	0675	0714	0754
0,2	0793	0832	0871	0910	0948	0987	1026	1064	1103	1141
0,3	1179	1217	1255	1293	1331	1368	1406	1443	1480	1517
0,4	1554	1591	1628	1664	1700	1736	1772	1808	1844	1879
0,5	1915	1950	1985	2019	2054	2088	2123	2157	2190	2224
0,6	2258	2291	2324	2357	2389	2422	2454	2486	2518	2549
0,7	2580	2612	2642	2673	2704	2734	2764	2794	2823	2852
0,8	2881	2910	2939	2967	2996	3023	3051	3078	3106	3133
0,9	3159	3186	3212	3238	3264	3289	3315	3340	3365	3389
1,0	3413	3438	3461	3485	3508	3531	3554	3577	3599	3621
1,1	3643	3665	3686	3708	3729	3749	3770	3790	3810	3830
1,2	3849	3869	3888	3907	3925	3944	3962	3980	3997	4015
1,3	4032	4049	4066	4082	4099	4115	4131	4147	4162	4177
1,4	4192	4207	4222	4236	4251	4265	4279	4292	4306	4319
1,5	4332	4345	4357	4370	4382	4394	4406	4418	4429	4441
1,6	4452	4463	4474	4484	4495	4506	4516	4526	4535	4545
1,7	4554	4564	4573	4582	4591	4599	4608	4616	4625	4633
1,8	4641	4649	4656	4664	4671	4678	4686	4693	4699	4706
1,9	4713	4719	4726	4732	4738	4744	4750	4756	4761	4767
2,0	4772	4778	4783	4788	4793	4798	4803	4808	4812	4817
2,1	4821	4826	4830	4834	4838	4842	4846	4850	4854	4857
2,2	4861	4864	4868	4871	4875	4878	4881	4884	4887	4890
2,3	4893	4896	4898	4901	4904	4906	4909	4911	4913	4916
2,4	4918	4920	4922	4925	4927	4929	4931	4932	4934	4936
2,5	4938	4940	4941	4943	4945	4946	4948	4949	4951	4952
2,6	4953	4955	4956	4957	4959	4960	4961	4962	4963	4964
2,7	4965	4966	4967	4968	4969	4970	4971	4972	4973	4974
2,8	4974	4975	4976	4977	4977	4978	4979	4979	4980	4981
2,9	4981	4982	4982	4983	4984	4984	4985	4985	4986	4986
3,0	4987	4987	4987	4988	4988	4989	4989	4989	4990	4990
3,1	4990	4991	4991	4991	4992	4992	4992	4992	4993	4993
3,2	4993	4993	4994	4994	4994	4994	4994	4995	4995	4995
3,3	4995	4995	4995	4996	4996	4996	4996	4996	4996	4997
3,4	4997	4997	4997	4997	4997	4997	4997	4997	4997	4998
3,5	4998	4998	4998	4998	4998	4998	4998	4998	4998	4998
3,6	4998	4998	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999
3,7	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999
3,8	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999
3,9	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000

Sumber : Theory and Problems of Statistics, Spiegel, M.R., Ph.D., Schaum Publishing Co., New York, 1961.

Lampiran 6
Tabel Untuk Menentukan Nilai Fzi Area Normal

Cumulative Area Under Standard
Normal Curve for Positive Values of:
with $\mu = 0$ and $\sigma = 1$.

z	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
0.0	.5000	.5040	.5080	.5120	.5160	.5199	.5239	.5279	.5319	.5359
.1	.5398	.5438	.5478	.5517	.5557	.5596	.5636	.5675	.5714	.5753
.2	.5793	.5832	.5871	.5910	.5948	.5987	.6026	.6064	.6103	.6141
.3	.6179	.6217	.6255	.6293	.6331	.6368	.6406	.6443	.6480	.6517
.4	.6554	.6591	.6628	.6664	.6700	.6736	.6772	.6808	.6844	.6879
.5	.6915	.6950	.6985	.7019	.7054	.7088	.7123	.7157	.7190	.7224
.6	.7257	.7291	.7324	.7357	.7389	.7422	.7454	.7486	.7517	.7549
.7	.7580	.7611	.7642	.7673	.7704	.7734	.7764	.7794	.7823	.7852
.8	.7881	.7910	.7939	.7967	.7995	.8023	.8051	.8078	.8106	.8133
.9	.8159	.8186	.8212	.8238	.8264	.8289	.8315	.8340	.8365	.8389
1.0	.8413	.8438	.8461	.8485	.8508	.8531	.8554	.8577	.8599	.8621
1.1	.8643	.8665	.8686	.8708	.8729	.8749	.8770	.8790	.8810	.8830
1.2	.8849	.8869	.8888	.8907	.8925	.8944	.8962	.8980	.8997	.9015
1.3	.9032	.9049	.9066	.9082	.9099	.9115	.9131	.9147	.9162	.9177
1.4	.9192	.9207	.9222	.9236	.9251	.9265	.9279	.9292	.9308	.9319
1.5	.9332	.9345	.9357	.9370	.9382	.9394	.9406	.9418	.9429	.9441
1.6	.9452	.9463	.9474	.9484	.9495	.9505	.9515	.9525	.9535	.9545
1.7	.9554	.9564	.9574	.9582	.9591	.9599	.9608	.9616	.9625	.9633
1.8	.9641	.9649	.9656	.9664	.9671	.9678	.9686	.9693	.9699	.9706
1.9	.9713	.9719	.9726	.9732	.9738	.9744	.9750	.9756	.9761	.9767
2.0	.9772	.9778	.9783	.9786	.9793	.9798	.9803	.9808	.9812	.9817
2.1	.9821	.9826	.9830	.9834	.9838	.9842	.9846	.9850	.9854	.9857
2.2	.9861	.9864	.9868	.9871	.9875	.9878	.9881	.9884	.9887	.9890
2.3	.9893	.9896	.9898	.9901	.9904	.9906	.9909	.9911	.9913	.9916
2.4	.9918	.9920	.9922	.9925	.9927	.9929	.9931	.9932	.9934	.9936
2.5	.9938	.9940	.9941	.9943	.9945	.9946	.9948	.9949	.9951	.9952
2.6	.9953	.9955	.9956	.9957	.9959	.9960	.9961	.9962	.9963	.9964
2.7	.9965	.9966	.9967	.9968	.9969	.9970	.9971	.9972	.9973	.9974
2.8	.9974	.9975	.9976	.9977	.9977	.9978	.9979	.9979	.9980	.9981
2.9	.9981	.9982	.9982	.9983	.9984	.9984	.9985	.9985	.9986	.9986
3.0	.9987	.9987	.9987	.9988	.9988	.9989	.9989	.9989	.9990	.9990
3.1	.9990	.9991	.9991	.9991	.9992	.9992	.9992	.9992	.9993	.9993
3.2	.9993	.9993	.9994	.9994	.9994	.9994	.9994	.9995	.9995	.9995
3.3	.9995	.9995	.9996	.9996	.9996	.9996	.9996	.9996	.9996	.9997
3.4	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9998
3.5	.9998	.9998	.9998	.9998	.9998	.9998	.9998	.9998	.9998	.9998
3.6	.9998	.9998	.9999	.9999	.9999	.9999	.9999	.9999	.9999	.9999
3.7	.9999	.9999	.9999	.9999	.9999	.9999	.9999	.9999	.9999	.9999
3.8	.9999	.9999	.9999	.9999	.9999	.9999	.9999	.9999	.9999	.9999
3.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

Lampiran 7
Tabel Untuk Menentukan Nilai Fzi Di Bawah Area Normal

Cumulative Area Under Standard Normal
Curve for Negative Values of:
with $\mu = 0$ and $\sigma = 1$

z	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
-3.9	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
-3.8	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001
-3.7	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001
-3.6	.0002	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001
-3.5	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002
-3.4	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0002
-3.3	.0005	.0005	.0005	.0004	.0004	.0004	.0004	.0004	.0004	.0003
-3.2	.0007	.0007	.0006	.0006	.0006	.0006	.0006	.0005	.0005	.0005
-3.1	.0010	.0009	.0009	.0009	.0008	.0008	.0008	.0008	.0007	.0007
-3.0	.0013	.0013	.0013	.0012	.0012	.0011	.0011	.0011	.0010	.0010
-2.9	.0019	.0018	.0018	.0017	.0016	.0016	.0015	.0015	.0014	.0014
-2.8	.0026	.0025	.0024	.0023	.0023	.0022	.0021	.0021	.0020	.0019
-2.7	.0035	.0034	.0033	.0032	.0031	.0030	.0029	.0028	.0027	.0026
-2.6	.0047	.0045	.0044	.0043	.0041	.0040	.0039	.0038	.0037	.0036
-2.5	.0062	.0060	.0059	.0057	.0055	.0054	.0052	.0051	.0049	.0048
-2.4	.0082	.0080	.0078	.0075	.0073	.0071	.0069	.0068	.0066	.0064
-2.3	.0107	.0104	.0102	.0099	.0096	.0094	.0091	.0089	.0087	.0084
-2.2	.0139	.0136	.0132	.0129	.0125	.0122	.0119	.0116	.0113	.0110
-2.1	.0179	.0174	.0170	.0166	.0162	.0158	.0154	.0150	.0146	.0143
-2.0	.0228	.0222	.0217	.0212	.0207	.0202	.0197	.0192	.0188	.0183
-1.9	.0287	.0281	.0274	.0268	.0262	.0256	.0250	.0244	.0239	.0233
-1.8	.0359	.0351	.0344	.0336	.0329	.0322	.0314	.0307	.0301	.0294
-1.7	.0446	.0436	.0427	.0418	.0409	.0401	.0392	.0384	.0375	.0367
-1.6	.0548	.0537	.0526	.0516	.0505	.0495	.0485	.0475	.0465	.0455
-1.5	.0668	.0655	.0643	.0630	.0618	.0606	.0594	.0582	.0571	.0559
-1.4	.0807	.0793	.0778	.0764	.0749	.0735	.0721	.0708	.0694	.0681
-1.3	.0968	.0951	.0934	.0918	.0901	.0885	.0869	.0853	.0838	.0823
-1.2	.1151	.1131	.1112	.1093	.1075	.1056	.1038	.1020	.1003	.0985
-1.1	.1357	.1335	.1314	.1292	.1271	.1251	.1230	.1210	.1190	.1170
-1.0	.1587	.1562	.1539	.1515	.1492	.1469	.1446	.1423	.1401	.1379
-.9	.1841	.1814	.1788	.1762	.1736	.1711	.1685	.1660	.1635	.1611
-.8	.2119	.2090	.2061	.2033	.2005	.1977	.1949	.1922	.1894	.1867
-.7	.2420	.2389	.2358	.2327	.2296	.2266	.2236	.2206	.2177	.2148
-.6	.2743	.2709	.2676	.2643	.2611	.2578	.2546	.2514	.2483	.2451
-.5	.3085	.3050	.3015	.2981	.2946	.2912	.2877	.2843	.2810	.2776
-.4	.3446	.3409	.3372	.3336	.3300	.3264	.3228	.3192	.3156	.3121
-.3	.3821	.3783	.3745	.3707	.3669	.3632	.3594	.3557	.3520	.3483
-.2	.4207	.4168	.4129	.4090	.4052	.4013	.3974	.3936	.3897	.3859
-.1	.4602	.4562	.4522	.4483	.4443	.4404	.4364	.4325	.4286	.4247
-.0	.5000	.4960	.4920	.4880	.4840	.4801	.4761	.4721	.4681	.4641

Lampiran 8
Tabel Nilai Normalitas

NILAI KRITIS L UNTUK UJI LILLIEFORS

Ukuran Sampel	Taraf Nyata (α)				
	0,01	0,05	0,10	0,15	0,20
n = 4	0,417	0,381	0,352	0,319	0,300
5	0,405	0,337	0,315	0,299	0,285
6	0,364	0,319	0,294	0,277	0,265
7	0,348	0,300	0,276	0,258	0,247
8	0,331	0,285	0,261	0,244	0,233
9	0,311	0,271	0,249	0,233	0,223
10	0,294	0,258	0,239	0,224	0,215
11	0,284	0,249	0,230	0,217	0,206
12	0,275	0,242	0,223	0,212	0,199
13	0,268	0,234	0,214	0,202	0,190
14	0,261	0,227	0,207	0,194	0,183
15	0,257	0,220	0,201	0,187	0,177
16	0,250	0,213	0,195	0,182	0,173
17	0,245	0,206	0,289	0,177	0,169
18	0,239	0,200	0,184	0,173	0,166
19	0,235	0,195	0,179	0,169	0,163
20	0,231	0,190	0,174	0,166	0,160
25	0,200	0,173	0,158	0,147	0,142
30	0,187	0,161	0,144	0,136	0,131
n > 30	1,031	0,886	0,805	0,768	0,736
	$\sqrt{n}$	$\sqrt{n}$	$\sqrt{n}$	$\sqrt{n}$	$\sqrt{n}$

Lampiran 9
Tabel Nilai F



Daftar nilai baku F pada taraf kritis 5 dan 1%
Untuk Analisis sidik ragam (Analysis of variance)

V_2 DBG	$V_1 = \text{Derajat bebas perlakuan/lokal kontrol}$																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞
1	161	200	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	246	248	249	250	251	252	253	254	254	254	254
2	4052	4999	5403	5625	5764	5859	5928	5981	6022	6056	6082	6106	6142	6169	6208	6234	6358	6286	6302	6323	6334	6302	6361	6366
3	1851	1900	1916	1925	1930	1933	1936	1938	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1949	1949	1949	1949	1950	1950
4	9849	9901	9917	9925	9930	9933	9934	9936	9938	9940	9941	9942	9943	9944	9945	9946	9947	9948	9948	9949	9949	9949	9950	9950
5	1013	955	926	912	901	894	886	884	881	878	876	874	871	869	865	864	862	860	858	857	856	854	854	853
6	3412	3081	2946	2871	2824	2791	2767	2749	2734	2723	2713	2705	2692	2683	2669	2660	2650	2641	2630	2627	2628	2618	2614	2612
7	771	694	659	639	626	616	609	604	600	596	593	591	587	584	580	577	574	571	570	566	566	565	564	563
8	7120	1800	1659	1598	1552	1521	1493	1450	1466	1454	1445	1437	1424	1415	1400	1393	1383	1374	1389	1361	1357	1352	1346	1346
9	661	579	541	519	505	495	488	482	478	474	470	468	464	460	456	452	450	446	444	442	440	436	427	436
10	1626	1327	1208	1139	1097	1067	1045	1027	1015	1005	996	989	977	968	955	947	938	929	924	917	913	907	904	902
11	599	514	476	453	439	428	421	415	410	406	403	400	396	392	387	384	381	377	375	372	371	369	366	367
12	1374	1092	978	915	875	847	826	810	793	787	779	772	760	752	739	731	723	714	709	702	699	694	690	688
13	599	474	435	412	397	387	379	373	368	363	360	357	352	349	344	341	338	344	332	329	328	325	324	323
14	1225	955	845	785	746	719	700	686	671	662	654	647	635	627	615	607	598	590	585	5876	575	570	567	565
15	532	446	407	364	369	358	350	344	339	334	331	328	323	320	315	312	308	305	303	300	298	294	293	293
16	1126	865	759	701	663	637	619	603	591	582	574	567	556	548	536	529	520	511	506	500	496	491	483	483
17	512	426	386	363	348	337	329	323	318	313	310	307	302	298	293	290	286	282	280	277	276	273	272	271
18	1056	802	699	642	606	580	562	547	535	526	518	511	500	492	480	473	464	456	451	445	441	436	433	431
19	496	410	371	348	333	322	314	307	302	297	294	291	286	282	277	274	270	267	264	261	250	256	255	254
20	1004	756	655	598	564	539	521	506	495	485	478	471	460	452	441	433	425	427	412	405	401	396	398	391
21	484	398	389	386	320	309	301	295	290	286	282	279	274	270	265	261	257	258	280	247	245	242	241	240
22	965	720	622	567	532	507	488	474	463	454	440	440	429	421	410	402	394	386	380	374	370	366	362	360

V ₂ DBG	V ₁ = Derajat bebas perlakuan/lokal kontrol																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	-	
Derajat bebas galat	12	4,75	3,88	3,49	3,26	3,11	3,00	2,92	2,85	2,80	2,76	2,72	2,69	2,64	2,60	2,54	2,50	2,46	2,42	2,40	2,36	2,35	2,32	2,31	2,30
	13	9,33	6,93	5,95	5,41	5,06	4,82	4,65	4,50	4,39	4,30	4,22	4,15	4,05	3,98	3,66	3,78	3,70	3,61	3,56	3,49	3,46	3,41	3,38	3,36
	14	4,67	3,80	3,41	3,18	3,02	2,92	2,84	2,77	2,72	2,67	2,68	2,60	2,53	2,51	2,46	2,42	2,38	2,34	2,32	2,28	2,26	2,24	2,22	2,21
	15	9,07	6,70	5,74	5,20	4,86	4,62	4,44	4,30	4,19	4,10	4,02	3,96	3,85	3,78	3,67	3,59	3,51	3,42	3,37	3,30	3,27	3,21	3,18	3,16
	16	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,77	2,70	2,65	2,60	2,56	2,53	2,43	2,44	2,39	2,35	2,31	2,27	2,24	2,21	2,19	2,16	2,14	2,13
	17	8,86	6,51	5,56	5,03	4,69	4,46	4,28	4,14	4,03	3,94	3,86	3,80	3,70	3,62	3,51	3,43	3,34	3,26	3,21	3,14	3,11	3,06	3,02	3,00
	18	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,70	2,64	2,59	2,55	2,51	2,48	2,43	2,39	2,33	2,29	2,25	2,21	2,18	2,15	2,12	2,10	2,08	2,07
	19	8,68	6,36	5,42	4,89	4,56	4,32	4,14	4,00	3,89	3,80	3,73	3,67	3,56	3,48	3,36	3,28	3,20	3,12	3,07	2,00	2,97	2,92	2,89	2,87
	20	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
	21	8,53	6,22	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	2,71	2,75
	22	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	1,87	1,96
	23	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
	24	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,53	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	1,94	1,92
	25	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
	26	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,55	2,43	2,48	2,38	2,36	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
	27	8,18	5,93	5,01	4,50	4,17	3,94	3,77	3,63	3,52	3,43	3,34	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
	28	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	1,88	1,84
	29	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	2,68	2,56	2,53	2,47	2,44	2,42
	30	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,28	2,26	2,20	2,18	2,09	2,05	2,00	1,96	1,93	1,89	1,87	1,84	1,82	1,81
	31	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
	32	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	1,95	1,93	1,91	1,87	1,84	1,81	1,80	1,78
	33	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	2,38	2,31
	34	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	1,83	1,84	1,82	1,79	1,77	1,76
	35	7,88	5,66	4,76	4,26	3,94	3,51	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

V_2 DBG	$V_1 = \text{Derajat bebas perlakuan/lokal kontrol}$																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	-	
Derajat bebas galat	42	4,07	2,32	2,83	2,59	2,44	2,32	2,24	2,17	2,11	2,06	2,02	1,99	1,94	1,89	1,82	1,76	1,73	1,65	1,64	1,60	1,57	1,54	1,51	1,49
	44	7,27	5,15	4,29	3,60	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
	46	4,06	2,21	2,82	2,56	2,43	2,31	2,23	2,16	2,10	2,05	2,01	1,98	1,92	1,85	1,81	1,76	1,72	1,66	1,63	1,58	1,56	1,52	1,50	1,48
	48	7,24	8,12	4,26	2,78	3,46	3,24	2,07	2,94	2,64	2,75	2,68	2,62	2,52	2,44	2,32	2,24	2,15	2,08	2,00	1,92	1,88	1,82	1,78	1,75
	50	4,05	2,20	2,81	2,57	2,42	2,20	2,72	2,14	2,00	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
	52	7,21	5,10	4,24	3,76	3,44	3,22	3,05	2,92	2,62	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
	54	4,04	2,19	2,50	2,54	2,41	2,30	2,21	2,14	2,00	2,02	1,99	1,96	1,90	1,85	1,79	1,74	1,70	1,64	1,61	1,56	1,53	1,50	1,47	1,45
	56	7,19	5,04	4,22	2,74	3,42	3,20	2,04	2,90	2,80	2,71	2,64	2,56	2,48	2,40	2,28	2,20	2,11	2,02	1,96	1,88	1,84	1,78	1,73	1,70
	58	4,08	2,16	2,70	2,54	2,40	2,29	2,20	2,13	2,07	2,02	1,98	1,95	1,90	1,85	1,78	1,74	1,60	1,63	1,60	1,55	1,52	1,48	1,46	1,44
	60	7,17	5,05	4,20	3,72	3,41	3,18	3,62	2,68	2,75	2,70	2,62	2,56	2,46	2,30	2,26	2,18	2,10	2,00	1,94	1,96	1,82	1,76	1,71	1,68
	62	4,02	3,17	2,76	2,54	2,38	2,27	2,16	2,11	2,05	2,00	1,97	1,92	1,88	1,82	1,76	1,72	1,67	1,61	1,58	1,52	1,50	1,46	1,43	1,41
	64	7,12	5,01	4,16	2,68	3,37	3,15	2,98	2,85	2,75	2,66	2,59	2,53	3,43	2,35	2,23	2,15	2,06	1,96	1,90	1,82	1,78	1,71	1,66	1,64
66	4,00	2,15	2,76	2,52	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04	1,99	1,95	1,86	1,86	1,81	1,75	1,70	1,65	1,59	1,56	1,50	1,48	1,44	1,41	1,39	
68	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	
70	3,99	3,14	2,75	2,51	2,36	2,24	2,15	2,08	2,02	1,88	1,84	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	
72	7,04	4,95	4,10	3,62	2,31	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	1,84	1,76	1,71	1,64	1,60	1,56	
74	3,92	3,12	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	
76	7,01	4,92	4,08	3,60	3,29	3,07	2,91	2,77	2,67	2,589	2,51	2,45	2,35	2,26	2,15	2,07	1,98	1,88	1,82	1,74	1,69	1,62	1,56	1,53	
78	3,96	3,11	2,72	2,48	2,32	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	
80	6,96	4,68	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	
100	2,94	3,09	2,70	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97	1,92	1,88	1,85	1,79	1,75	1,68	1,62	1,57	1,51	1,48	1,42	1,38	1,34	1,30	1,28	
125	6,90	4,82	3,98	3,51	3,20	2,99	2,82	2,69	2,59	2,51	2,42	2,36	2,26	2,19	2,06	1,98	1,89	1,79	1,72	1,64	1,59	1,51	1,46	1,43	
	2,92	2,07	2,65	2,44	2,29	2,17	2,08	2,01	1,95	1,90	1,86	1,83	1,77	1,72	1,65	1,60	1,55	1,49	1,45	1,39	1,36	1,31	1,27	1,25	
	6,84	4,78	2,94	3,47	3,17	2,95	2,79	2,65	2,56	2,47	2,40	2,33	2,23	2,15	2,03	1,84	1,85	1,75	1,68	1,59	1,54	1,46	1,40	1,37	

Tabel B. Tabel Harga-harga Kritis $t^*)$

df	Tingkat signifikansi untuk tes satu-sisi					
	.10	.05	.025	.01	.005	.0005
	Tingkat signifikansi untuk tes dua-sisi					
	.20	.10	.05	.02	.01	.001
1	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	636.619
2	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	31.598
3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	12.941
4	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	8.610
5	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	6.859
6	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	5.959
7	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	5.405
8	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	5.041
9	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	4.781
10	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	4.587
11	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	4.437
12	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	4.318
13	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	4.221
14	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	4.140
15	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	4.073
16	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	4.015
17	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.965
18	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.922
19	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.883
20	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.850
21	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.819
22	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.792
23	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.767
24	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.745
25	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.725
26	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.707
27	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.690
28	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.674
29	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.659
30	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.646
40	1.303	1.684	2.031	2.423	2.704	3.551
60	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	3.460
120	1.289	1.658	1.980	2.358	2.617	3.373
∞	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	3.291