

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data, pengujian hipotesis dan pembahasan pada bab terdahulu dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Ada hubungan yang signifikan antara tinggi badan dengan kemampuan lompat jauh gaya jongkok pada siswa SMP Negeri 1 Kabila, yaitu sebesar $r_{hitung} > r_{tabel}$ ($0,358 > 0,320$). Jadi $r_{hitung} > r_{tabel}$ dengan demikian H_a diterima namun dengan interval korelasi 35,8% atau tingkat hubungan rendah.
- b. Ada hubungan yang signifikan antara panjang tungkai dengan kemampuan lompat jauh gaya jongkok pada siswa SMP Negeri 1 Kabila, yaitu sebesar $r_{hitung} > r_{tabel}$ ($0,358 > 0,320$). Jadi $r_{hitung} > r_{tabel}$ dengan demikian H_a diterima namun dengan melihat interval korelasi 35,8% atau tingkat hubungan rendah.
- c. Ada hubungan yang signifikan antara kecepatan dengan kemampuan lompat jauh gaya jongkok pada siswa SMP Negeri 1 Kabila, yaitu sebesar $r_{hitung} > r_{tabel}$ ($0,454 > 0,320$). Jadi $r_{hitung} > r_{tabel}$ dengan demikian H_a diterima namun dengan melihat interval korelasi 45,4% atau tingkat hubungan cukup.
- d. Ada hubungan yang signifikan antara tinggi badan, panjang tungkai dan kecepatan terhadap lompat jauh gaya jongkok pada siswa SMP Negeri 1 Kabila, yaitu sebesar $r_{hitung} > r_{tabel}$ ($0,460 > 0,320$). Jadi $r_{hitung} > r_{tabel}$ dengan demikian H_a diterima dengan melihat interval korelasi 46% atau tingkat hubungan cukup.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian ini, ada beberapa saran yang dapat disampaikan yaitu:

- a. Bagi guru / pelatih atletik hendaknya memperhatikan faktor-faktor yang lain selain tinggi badan, panjang tungkai dan kecepatan tentunya yang dapat mempengaruhi keterampilan lompat jauh gaya jongkok.

- b. Bagi orang tua/wali murid, diharapkan selalu memberikan dukungan dan dorongan agar kemampuan lompat anaknya baik, dengan demikian nilai penjas siswa di sekolah pun juga akan terdorong naik.
- c. Bagi peneliti yang akan datang hendaknya mengadakan penelitian lanjut tentang lompat jauh dengan mempertimbangkan faktor-faktor yang lain selain tinggi badan, panjang tungkai dan kecepatan.

DAFTAR PUSTAKA

- Aip Syarifuddin. 1992.** *Atletik*. Jakarta: Depdikbud
- Arikunto Suharsini, 1993.** *Prosedur Penelitian suatu Pendekatan Praktis*, PT.Rineka Cipta. Jakarta.
- Chandra Sodikin Dan Achmad Esnoe Sanoesi. 2010.** *Pendidikan Jasmani Olahraga Dan Kesehatan VII*. Jakarta : Pusbuk, Kemdiknas.
- Djumidar. 2003.** *Dasar-Dasar Atletik*. Jakarta : Pusat Penerbitan Universitas
- Eddy Purnomo, Dapan. 2013.** *Dasar-Dasar Atletik*. Yogyakarta:Alfamedia Terbuka.
- Harsono. 1988.** *Coaching dan Aspek-Aspek Psikologis dalam Coaching*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Hartono Budi. 2013.** Pembelajaran lari jarak pendek menggunakan pendekatan permainan lari bola keranjang pada siswa kelas III SD Negeri Muncanglarang 03 kecamatan Bumijawa Kabupaten tegal tahun pelajaran 2012/2013
- Hidayat Yusuf, Sindhu Cindar Bumi, dan Rizal Alamsyah. 2010.** *Pendidikan Jasmani Olahraga Dan Kesehatan SMA X*. Jakarta : Pusbuk, Kemdiknas
- Isnaini Faridha dan Sri Santoso Sabarini. 2010.***Pendidikan Jasmani Olahraga Dan Kesehatan X*. Jakarta : Pusbuk, Kemdiknas.
- Jonath. U., Haag. E & Krempel. R. 1987.** *Atletik 1, Alih Bahasa Suparmo*. Jakarta: PT Rosda Jaya Putra.
- Muhajir dan Budi Sutrisno. 2013.** *Buku Guru Pendidikan Jasmani Olahraga dan Kesehatan VII*. Jakarta : Kemdikbud
- M. Sajoto. 1995.** *Pembinaan Kondisi Fisik Dalam Olahraga*. Semarang: Dahara Press.
- Soegito. 1992.** *Teori dan Praktek Atletik 1*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret Press.
- Sudjana. 1992.** *Metode Statistika*. Bandung. Penerbit Tarsito
- Sutardi. 2015.** Hubungan Kecepatan Lari 30 Meter Power Tungkai Dan Fleksibilitas Dengan Kemampuan Lompat Jauh Siswa Kelas Atas SD Negeri Denggungkecamatan Sleman Kabupaten Sleman.
- Wahyuni Sri, dan Sutarmin, dan Pramono. 2010.** *Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan 1 SMP VII*. Jakarta : Pusbuk, Kemdiknas.

Widyastuti Endang dan Agus Suci. 2010. *Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan SD VI*. Jakarta : Pusbuk, Kemdiknas.

Lampiran 1

Hasil Penilaian Data Secara Umum

No	Nama Siswa	Tinggi Badan (X ₁)	Panjang Tungkai (X ₂)	Speed (X ₃)	Jangkauan Lompat Jauh (Y)
1	Sanjaya Hasiru	163,5	92	7,03	4,03
2	Moh. Fachrurozzi Ali	150	87	8,76	3,6
3	Maulana Ibrahim Kiayi	144	85	7,50	3,14
4	Moh. Yakop Ma'aruf	164	100	8,44	2,98
5	Revlivan R. Lakuna	156	97	8,53	2,83
6	Taufik Lahabu	161,5	96	8,15	4,05
7	Alfianto Lalu	161	99	8,10	4,07
8	Faisal Hunta	153	92	7,46	3,58
9	Ilham Katili	144	81	8,55	3,1
10	Oliverkhan Una	145	84	7,36	3,48
11	Arianto Samsudin	162	91	7,20	4,08
12	Firman Jaya Puloli	157	92	8,32	2,95
13	Ferdinan Pakaya	162	97	7,47	3
14	Adrian Saud	156	94	7,34	3,12
15	Aliyudin Djafar	154	94	8,6	2,90
16	Rahmat Nasaru	167	101	7,01	4,50
17	Indra Ahmad	161,5	97	7,50	3,08
18	Hasyim Rizaldi Botutihe	159	93	8,33	3,03
19	Djamaludin Rasyid	145	94,5	8,51	2,78
20	Irfan Mahmud	156	95	7,34	3,12
21	Ardiansyah Neto	143	82	9,13	3,66
22	Rahmat Hidayat Ente	157	95	8,33	3,03
23	Rizki Mamengko	146	87	8,6	3,75
24	Hamdan Lalu	157,5	95	8,55	3,1
25	Reza Hasan	162	98	7,55	3,64
26	Ikbal Rahma	168	102	7,61	4,47
27	Fauzan Enggahu	147	86	8,16	3,35
28	Rivaldi Adam	157	92	7,50	3,08
29	Reihan Melu	162	97	8,33	3,03
30	Cakra P. Didipu	154	94	8,51	2,78
31	Fajrin Pakaya	153	92	8,53	2,83
32	Moh. Aditya Humula	145	83	8,15	4,05
33	Herizal Umar	163,5	96,5	8,76	3,6
34	Afdal Isima	160	95	7,50	3,14
35	Abd.Rajak Isima	151	84	8,75	3,85
36	Fajar Febriyanto Kabisat	161,5	97	7,36	3,48
37	Moh. Wahyudin	149	92,5	7,20	4,08
38	Moh. Fadel Suleman	167,1	100,1	7,55	4,48
39	Ilham Saputra Agule	162	97	8,55	3,1
40	Abdurrahman Antula	158	92	7,36	3,48
	Jumlah	6303,6	3769,6	319,48	137,4
	Rata-Rata	157,59	94,24	7,987	3,435

Lampiran 2

Data Statistik Frekuensi

Statistics

		X1	X2	X3	Y
N	Valid	40	40	40	40
	Missing	0	0	0	0
Mean		152.75	92.15	7.35	3.05
Median		156.00	93.50	7.00	3.00
Mode		157 ^a	96	8	3
Std. Deviation		8.478	7.824	.770	.639
Variance		71.885	61.208	.592	.408
Minimum		135	77	6	2
Maximum		164	104	9	4
Sum		6110	3686	294	122

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

X1		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	135	1	2.5	2.5	2.5
	136	1	2.5	2.5	5.0
	138	1	2.5	2.5	7.5
	139	1	2.5	2.5	10.0
	143	1	2.5	2.5	12.5
	144	3	7.5	7.5	20.0
	145	3	7.5	7.5	27.5
	146	1	2.5	2.5	30.0
	147	2	5.0	5.0	35.0
	148	1	2.5	2.5	37.5
	152	1	2.5	2.5	40.0
	153	2	5.0	5.0	45.0
	154	1	2.5	2.5	47.5
	156	3	7.5	7.5	55.0
	157	4	10.0	10.0	65.0
	158	3	7.5	7.5	72.5
	159	2	5.0	5.0	77.5
	161	1	2.5	2.5	80.0
	162	4	10.0	10.0	90.0
	163	1	2.5	2.5	92.5
164	3	7.5	7.5	100.0	
Total		40	100.0	100.0	

X2		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	77	1	2.5	2.5	2.5
	78	1	2.5	2.5	5.0
	79	1	2.5	2.5	7.5
	81	1	2.5	2.5	10.0
	82	2	5.0	5.0	15.0
	83	1	2.5	2.5	17.5
	84	2	5.0	5.0	22.5
	85	1	2.5	2.5	25.0
	86	1	2.5	2.5	27.5
	87	2	5.0	5.0	32.5
	89	2	5.0	5.0	37.5
	91	1	2.5	2.5	40.0
	92	2	5.0	5.0	45.0
	93	2	5.0	5.0	50.0
	94	2	5.0	5.0	55.0
	95	3	7.5	7.5	62.5
	96	4	10.0	10.0	72.5
	97	1	2.5	2.5	75.0
	98	1	2.5	2.5	77.5
	101	3	7.5	7.5	85.0
	102	3	7.5	7.5	92.5
	103	1	2.5	2.5	95.0
	104	2	5.0	5.0	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

X3		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	6	6	15.0	15.0	15.0
	7	15	37.5	37.5	52.5
	8	18	45.0	45.0	97.5
	9	1	2.5	2.5	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

Y		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	7	17.5	17.5	17.5
	3	24	60.0	60.0	77.5
	4	9	22.5	22.5	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

Lampiran 3

Uji Normalitas Data

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X1	X2	X3	Y
N		40	40	40	40
Normal Parameters ^a	Mean	152.75	92.15	7.35	3.05
	Std. Deviation	8.478	7.824	.770	.639
Most Extreme Differences	Absolute	.174	.096	.276	.306
	Positive	.101	.076	.200	.306
	Negative	-.174	-.096	-.276	-.294
Kolmogorov-Smirnov Z		1.102	.607	1.744	1.937
Asymp. Sig. (2-tailed)		.176	.855	.085	.051
a. Test distribution is Normal.					

Lampiran 4

**Uji Linieritas Data
Case Processing Summary**

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Y * X1	40	100.0%	0	.0%	40	100.0%
Y * X2	40	100.0%	0	.0%	40	100.0%
Y * X3	40	100.0%	0	.0%	40	100.0%

Y . X1	Mean	N	Std. Deviation
135	2.00	1	.
136	3.00	1	.
138	2.00	1	.
139	2.00	1	.
143	2.00	1	.
144	3.00	3	.000
145	3.67	3	.577
146	3.00	1	.
147	3.00	2	.000
148	3.00	1	.
152	3.00	1	.
153	3.00	2	1.414
154	4.00	1	.
156	3.00	3	.000
157	2.75	4	.500
158	3.33	3	.577
159	2.50	2	.707
161	4.00	1	.
162	3.25	4	.500
163	4.00	1	.
164	3.33	3	.577
Total	3.05	40	.639

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Y *	Between (Combined)	9.900	20	.495	1.568	.166
X1	Groups					
	Linearity	2.033	1	2.033	6.439	.020
	Deviation from Linearity	7.867	19	.414	1.311	.280
	Within Groups	6.000	19	.316		
	Total	15.900	39			

Measures of Association

	R	R Squared	Eta	Eta Squared
Y * X1	.358	.128	.789	.623

Y . X2	Mean	N	Std. Deviation
77	2.00	1	.
78	3.00	1	.
79	2.00	1	.
81	3.00	1	.
82	2.50	2	.707
83	4.00	1	.
84	3.00	2	.000
85	3.00	1	.
86	3.00	1	.
87	3.00	2	.000
89	3.00	2	1.414
91	3.00	1	.
92	2.50	2	.707
93	3.50	2	.707
94	3.00	2	1.414
95	3.00	3	.000
96	3.25	4	.500
97	2.00	1	.
98	3.00	1	.
101	3.33	3	.577
102	3.67	3	.577
103	3.00	1	.
104	3.50	2	.707
Total	3.05	40	.639

ANOVA Table

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Y * X2 Between (Combined) Groups	7.817	22	.355	.747	.743
Linearity	2.035	1	2.035	4.280	.054
Deviation from Linearity	5.782	21	.275	.579	.883
Within Groups	8.083	17	.475		
Total	15.900	39			

Measures of Association

	R	R Squared	Eta	Eta Squared
--	---	-----------	-----	-------------

Measures of Association

	R	R Squared	Eta	Eta Squared
Y * X2	.358	.128	.701	.492

Y . X3	Mean	N	Std. Deviation
6	3.67	6	.516
7	3.07	15	.458
8	2.89	18	.676
9	2.00	1	.
Total	3.05	40	.639

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Y * X3	Between Groups (Combined)	3.856	3	1.285	3.841	.017
	Linearity	3.277	1	3.277	9.794	.003
	Deviation from Linearity	.579	2	.289	.865	.430
Within Groups		12.044	36	.335		
Total		15.900	39			

Measures of Association

	R	R Squared	Eta	Eta Squared
Y * X3	-.454	.206	.492	.242

Lampiran 5

Uji Korelasi

Correlations

		X1	X2	X3	Y
X1	Pearson Correlation	1	.892 ^{**}	-.745 ^{**}	.358 [*]
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.023
	N	40	40	40	40
X2	Pearson Correlation	.892 ^{**}	1	-.682 ^{**}	.358 [*]
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.023
	N	40	40	40	40
X3	Pearson Correlation	-.745 ^{**}	-.682 ^{**}	1	.454 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.003
	N	40	40	40	40
Y	Pearson Correlation	.358 [*]	.358 [*]	.454 ^{**}	1
	Sig. (2-tailed)	.023	.023	.003	
	N	40	40	40	40

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lampiran 6

Uji Regresi

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X3, X2, X1 ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Y

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.460 ^a	.212	.146	.590	.212	3.224	3	36	.034

a. Predictors: (Constant), X3, X2, X1

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3.367	3	1.122	3.224	.034 ^a
	Residual	12.533	36	.348		
	Total	15.900	39			

a. Predictors: (Constant), X3, X2, X1

b. Dependent Variable: Y

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	5.450	3.740		1.457	.154		
	X1	-.007	.027	-.090	-.249	.805	.169	5.917
	X2	.013	.027	.155	.471	.641	.203	4.926
	X3	-.345	.184	-.415	-1.870	.070	.444	2.252

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	5.450	3.740		1.457	.154		
X1	-.007	.027	-.090	-.249	.805	.169	5.917
X2	.013	.027	.155	.471	.641	.203	4.926
X3	-.345	.184	-.415	-1.870	.070	.444	2.252

a. Dependent Variable: Y

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	2.41	3.59	3.05	.294	40
Residual	-1.102	1.237	.000	.567	40
Std. Predicted Value	-2.178	1.833	.000	1.000	40
Std. Residual	-1.868	2.097	.000	.961	40

a. Dependent Variable: Y

Lampiran 7. Tabel R

NILAI-NILAI r PRODUCT MOMENT

N	Tarf Signifikan		N	Tarf Signifikan		N	Tarf Signifikan	
	5%	1%		5%	1%		5%	1%
3	0,997	0,999	27	0,381	0,487	55	0,266	0,345
4	0,950	0,990	28	0,374	0,478	60	0,254	0,330
5	0,878	0,959	29	0,367	0,470	65	0,244	0,317
6	0,811	0,917	30	0,361	0,463	70	0,235	0,306
7	0,754	0,874	31	0,355	0,456	75	0,227	0,296
8	0,707	0,834	32	0,349	0,449	80	0,220	0,286
9	0,666	0,798	33	0,344	0,442	85	0,213	0,278
10	0,632	0,765	34	0,339	0,436	90	0,207	0,270
11	0,602	0,735	35	0,334	0,430	95	0,202	0,263
12	0,576	0,708	36	0,329	0,424	100	0,195	0,256
13	0,553	0,684	37	0,325	0,418	125	0,176	0,230
14	0,532	0,661	38	0,320	0,413	150	0,159	0,210
15	0,514	0,641	39	0,316	0,408	175	0,148	0,194
16	0,497	0,623	40	0,312	0,403	200	0,138	0,181
17	0,482	0,606	41	0,308	0,398	300	0,113	0,148
18	0,468	0,590	42	0,304	0,393	400	0,098	0,128
19	0,456	0,575	43	0,301	0,389	500	0,088	0,115
20	0,444	0,561	44	0,297	0,384	600	0,080	0,105
21	0,433	0,549	45	0,294	0,380	700	0,074	0,097
22	0,423	0,537	46	0,291	0,376	800	0,070	0,091
23	0,413	0,526	47	0,288	0,372	900	0,065	0,086
24	0,404	0,515	48	0,284	0,368	1000	0,062	0,081
25	0,396	0,505	49	0,281	0,364			
26	0,388	0,496	50	0,279	0,361			

Sumber: Sugiyono.2008. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta. Hal. 373

Lampiran 8. Tabel F 5%

		DISTRIBUTION TABEL NILAI $F_{0,05}$																	
		DEGREES OF FREEDOM FOR NOMINATOR																	
Degrees of freedom for Denominator	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
	1	161	200	216	225	230	234	237	239	241	242	244	246	248	249	250	251	252	253
2	18,5	19,0	19,2	19,2	19,3	19,3	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
3	10,1	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79	8,74	8,70	8,66	8,64	8,62	8,59	8,57	8,55	8,53
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,91	5,86	5,80	5,77	5,75	5,72	5,69	5,66	5,63
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74	4,68	4,62	4,56	4,53	4,50	4,46	4,43	4,40	4,37
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	4,00	3,94	3,87	3,84	3,81	3,77	3,74	3,70	3,67
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64	3,57	3,51	3,44	3,41	3,38	3,34	3,30	3,27	3,23
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35	3,28	3,22	3,15	3,12	3,08	3,04	3,01	2,97	2,93
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14	3,07	3,01	2,94	2,90	2,86	2,83	2,79	2,75	2,71
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98	2,91	2,85	2,77	2,74	2,70	2,66	2,62	2,58	2,54
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85	2,79	2,72	2,65	2,61	2,57	2,53	2,49	2,45	2,40
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75	2,69	2,62	2,54	2,51	2,47	2,43	2,38	2,34	2,30
13	4,67	3,81	3,41	3,13	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67	2,60	2,53	2,46	2,42	2,38	2,34	2,30	2,25	2,21
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60	2,53	2,46	2,39	2,35	2,31	2,27	2,22	2,18	2,13
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54	2,48	2,40	2,33	2,29	2,25	2,20	2,16	2,11	2,07
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49	2,42	2,35	2,28	2,24	2,19	2,15	2,11	2,06	2,01
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45	2,38	2,31	2,23	2,19	2,15	2,10	2,06	2,01	1,96
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,34	2,27	2,19	2,15	2,11	2,06	2,02	1,97	1,92
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38	2,31	2,23	2,16	2,11	2,07	2,03	1,98	1,93	1,88
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35	2,28	2,20	2,12	2,08	2,04	1,99	1,95	1,90	1,84
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,25	2,18	2,10	2,05	2,01	1,96	1,92	1,87	1,81
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30	2,23	2,15	2,07	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,78
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27	2,20	2,13	2,05	2,01	1,96	1,91	1,86	1,81	1,76
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25	2,18	2,11	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,79	1,73
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28	2,24	2,16	2,09	2,01	1,96	1,92	1,87	1,82	1,77	1,71
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16	2,09	2,01	1,93	1,89	1,84	1,79	1,74	1,68	1,62
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08	2,00	1,92	1,84	1,79	1,74	1,69	1,64	1,58	1,51
50	4,08	3,18	2,79	2,56	2,40	2,29	2,20	2,13	2,07	2,02	1,95	1,87	1,78	1,74	1,69	1,63	1,56	1,50	1,41
60	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04	1,99	1,92	1,84	1,75	1,70	1,65	1,59	1,53	1,47	1,39
100	3,94	3,09	2,70	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97	1,92	1,85	1,80	1,68	1,63	1,57	1,51	1,46	1,40	1,28
120	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96	1,91	1,83	1,75	1,66	1,61	1,55	1,50	1,43	1,35	1,22
∞	3,84	3,00	2,60	2,37	2,21	2,10	2,01	1,94	1,88	1,83	1,75	1,67	1,57	1,52	1,46	1,39	1,32	1,22	1,00

Lampiran 9

Dokumentasi







