

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Tes Kelentukan Pergelangan Tangan Siswa SMK Negeri I Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir.

No	Nama	Tes 1	Tes 2	Tes 3	Nilai Rata-Rata
1	M. Abrar	89	90	87	88
2	M. Riza Radiansyah	91	98	93	94
3	Ferri Cahyo Susilo	58	58	59	58
4	Rasyah Galih Ginanjar	38	39	39	38
5	Nobalo Russei	70	65	70	68
6	M. Rizky	54	53	55	54
7	M. Abar Ramadan	60	61	62	61
8	M. Rafly Maulana	80	82	83	81
9	M. Zulkarnain	63	69	69	67
10	Addin Hamdi Akbar	69	68	68	68
11	Fahri El Habib	71	72	75	72
12	Jumadi	75	74	73	74
13	M. Darma Dwi S	38	36	36	36
14	M. Fadhil	83	83	80	82
15	M. Shapin	80	81	80	80
16	Naja Muslihadi	79	80	80	79
17	Rizky Pertama Efendi	59	58	58	58
18	Roni Andika	53	53	55	53
19	Syuja Lesmana	70	76	72	72
20	Afit Arianto	83	80	77	80
21	M. Akbar Ramadan	71	75	69	71
22	M. Ilham	74	67	71	70

Universitas Islam Indragiri

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperjualbelikan atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan tanpa izin hak cipta ini untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

Lampiran 2. Hasil Data Tes Keterampilan Servis Backhand Bulutangkis Siswa Di SMK Negeri I Temblahan Kabupaten Indragiri Hilir

No	Nama	Tes Keterampilan Servis Pendek <i>Backhand</i>										Jumlah
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	M. Abrar	0	2	1	0	2	2	0	0	3	2	12
2	M. Riza Radiansyah	1	0	3	2	0	2	1	0	0	5	14
3	Ferri Cahyo Susilo	2	0	3	1	2	0	4	1	2	1	16
4	Rasyah Galih Ginanjar	0	3	2	2	0	3	1	4	0	0	15
5	Nobalo Russei	4	2	0	1	1	0	3	2	0	1	14
6	M. Rizky	0	1	0	5	4	3	0	1	0	0	14
7	M. Abar Ramadan	2	0	3	2	1	0	4	0	3	2	17
8	M. Rafly Maulana	0	4	3	2	1	0	1	2	3	0	16
9	M. Zulkarnain	0	0	5	4	4	1	0	1	2	2	19
10	Addin Hamdi Akbar	2	3	0	2	4	0	3	3	1	0	18
11	Fahri El Habib	3	3	2	0	1	3	2	0	4	3	21
12	Jumadi	3	0	1	5	2	2	0	3	0	0	16
13	M. Darma Dwi S	2	2	0	3	1	4	0	2	1	2	17
14	M. Fadhil	0	0	2	2	4	3	1	2	0	1	15
15	M. Shapin	5	2	0	3	3	0	2	1	3	0	19
16	Naja Muslihadi	2	2	3	3	0	4	1	0	2	2	19
17	Rizky Pertama Efendi	1	1	0	2	1	0	2	1	0	1	9
18	Roni Andika	0	4	2	2	0	1	5	2	0	2	18
19	Syuja Lesmana	3	4	0	0	2	2	3	1	0	0	15
20	Afit Arianto	5	0	1	2	0	2	2	3	1	1	17
21	M. Akbar Ramadan	4	3	2	0	3	1	1	2	0	2	18
22	M. Ilham	0	4	4	1	2	0	3	2	2	1	20

Universitas Islam Indragiri

1. Di larang menyebarkan atau mendistribusikan dokumen ini ke publik atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
 3. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 4. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 5. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 6. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 7. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 8. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 9. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 10. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 11. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 12. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 13. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 14. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 15. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 16. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 17. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 18. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 19. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 20. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 21. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.
 22. Universitas Indragiri tidak bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta yang dilakukan oleh pengguna.

Lampiran 3. Analisis Deskriptif Data Tes Kelentukan Pergelangan Tangan Dengan Keterampilan Servis *Backhand* Bulutangkis Siswa SMK Negeri I Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

No	Tes Busur Derajad	Tes Kemampuan <i>Smash Forehand</i>
1	88	12
2	94	14
3	58	16
4	38	15
5	68	14
6	54	14
7	61	17
8	81	16
9	67	19
10	68	18
11	72	21
12	74	16
13	36	17
14	82	15
15	80	19
16	79	19
17	58	9
18	53	18
19	72	15
20	80	17
21	71	18
22	70	20

**Kelenturan
Tangan
Tertinggi**

94

**Nilai Servis
Backhand
Tertinggi**

21

**Kelenturan
Tangan
Terendah**

36

**Nilai Servis
Backhand
Terendah**

9

**Lampiran 4. Rata – Rata Kelentukan Pergelangan Tangan Dengan Keterampilan Servis
Backhand Bulutangkis Siswa SMK Negeri I Tembilahan Kabupaten
Indragiri Hilir.**



1. Di larang memperjual atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

No	Tes Busur Derajad	Tes Keterampilan Servis Backhand
1	36	9
2	38	12
3	53	14
4	54	14
5	58	14
6	58	15
7	61	15
8	67	15
9	68	16
10	68	16
11	70	16
12	71	17
13	72	17
14	72	17
15	74	18
16	79	18
17	80	18
18	80	19
19	81	19
20	82	19
21	88	20
22	94	21
Σ	1504	359

Mean Kelentukan Pergelangan Tangan:

$$\begin{aligned}\bar{x} &= \frac{\sum xi}{n} \\ &= \frac{1504}{22} \\ &= 68,36\end{aligned}$$

Mean Keterampilan Servis *Backhand*:

$$\begin{aligned}\bar{x} &= \frac{\sum xi}{n} \\ &= \frac{359}{22} \\ &= 16,31\end{aligned}$$



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Lampiran 5. Standar Deviasi Kelentukan Pergelangan Tangan dengan Keterampilan Servis *Backhand* Bulutangkis Siswa SMK Negeri I Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Plagiarisme tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

NO	X	$X_i - \bar{x}$	$(X_i - \bar{x})^2$	y	$X_i - \bar{x}$	$(X_i - \bar{x})^2$
1	36	-32,36	1047.1696	9	-7,31	53.4361
2	38	-30,36	921.7296	12	-4,31	18,5761
3	53	-15,36	235.9296	14	-2,31	5,3361
4	54	-14,36	206.2096	14	-2,31	5,3361
5	58	-10,36	107.3296	14	-2,31	5,3361
6	58	-10,36	107,3296	15	-1,31	1,7161
7	61	-7,36	54.1696	15	-1,31	1,7161
8	67	-1,36	1,8496	15	-1,31	1,7161
9	68	0,36	0,1296	16	0,31	0,0961
10	68	0,36	0,1296	16	0,31	0,0961
11	70	1,64	2,6896	16	0,31	0,0961
12	71	2,64	6.9696	17	0,69	0.4761
13	72	3.64	13.2496	17	0,69	0.4761
14	72	3,64	13,2496	17	0,69	0.4761
15	74	5,64	31,8096	18	1,69	2.8561
16	79	10,64	113.2096	18	1,69	2.8561
17	80	11,64	135.4896	18	1,69	2.8561
18	80	11,64	135,4896	19	2,69	7.2361
19	81	12,64	159.7696	19	2,69	7.2361
20	82	13,64	186.0496	19	2,69	7.2361
21	88	19,64	385.7296	20	3,69	13.6161
22	94	25,64	657.4096	21	4,69	21.9961
Σ			4523.0912			160.7742

Standar Deviasi Kelentukan Pergelangan Tangan:

$$\begin{aligned}
 S &= \sqrt{\frac{\sum (xi - \bar{x})^2}{n - 1}} \\
 &= \sqrt{\frac{4523.0912}{22 - 1}} \\
 &= \sqrt{\frac{4523.0912}{21}} \\
 &= \sqrt{215.3852952} \\
 &= 14,67
 \end{aligned}$$

Standar Deviasi Keterampilan Servis *Backhand*:

$$\begin{aligned}
 S &= \sqrt{\frac{\sum (xi - \bar{x})^2}{n - 1}} \\
 &= \sqrt{\frac{160.7742}{22 - 1}} \\
 &= \sqrt{\frac{160.7742}{21}} \\
 &= \sqrt{7,655914286} \\
 &= 2,76
 \end{aligned}$$



Hak Cipta Diinstitusikan Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas harus berhati-hati menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

Lampiran 6. Uji Normalitas Kelentukan Pergelangan Tangan Siswa SMK Negeri I Tembilahan Kabaupaten Indragiri Hilir.

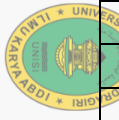
No	X	Zi	LuasKurva Normal	F(Zi)	S(Zi)	IF(Zi)-S(Zi)
1	36	-2,20	0,4861	0,0139	0,0454	0,0315
2	38	-2,06	0,4803	0,0197	0,0909	0,0712
3	53	-1,04	0,2508	0,2492	0,1363	0,1129
4	54	-0,97	0,3340	0,1660	0,1818	0,0158
5	58	-0,70	0,2580	0,2420	0,2272	0,0148
6	58	-0,70	0,2580	0,2420	0,2272	0,0307
7	61	-0,50	0,1915	0,3085	0,3181	0,0096
8	67	-0,09	0,0359	0,4641	0,3636	0,1005
9	68	-0,02	0,0180	0,4820	0,4090	0,0730
10	68	-0,02	0,0180	0,4820	0,4545	0,0275
11	70	0,11	0,0483	0,5483	0,5000	0,0483
12	71	0,17	0,0714	0,5714	0,5454	0,0260
13	72	0,24	0,0948	0,5948	0,5909	0,0039
14	72	0,24	0,0948	0,5948	0,6363	0,0415
15	74	0,38	0,1480	0,6480	0,6818	0,0338
16	79	0,72	0,2642	0,7642	0,7272	0,0370
17	80	0,79	0,2852	0,7852	0,7727	0,0125
18	80	0,79	0,2852	0,7852	0,8181	0,0329
19	81	0,86	0,3051	0,8051	0,8636	0,0585
20	82	0,92	0,3212	0,8212	0,9090	0,0878
21	88	1,33	0,4082	0,9082	0,9545	0,0463
22	94	1,74	0,4591	0,9591	1	0,0409
Mean	68,36					
SD	14,67					
Label	0,173					
Lo	0,1129					

Hak Cipta Diinstitusi Indragiri Hilir
 1. Diinstitusi Indragiri Hilir
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
 3. Plagiarisme hanya berlaku menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

Lampiran 7. Uji Normalitas Keterampilan Servis *Backhand* Bulutangkis Siswa SMK Negeri I Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir.

No	Y	Zi	LuasKurva Normal	F(Zi)	S(Zi)	IF(Zi)- S(Zi)
1	9	-2,64	0,4959	0,0041	0,0454	0,0413
2	12	-1,56	0,4406	0,0594	0,0909	0,0315
3	14	-0,83	0,2967	0,2033	0,1363	0,0670
4	14	-0,83	0,2967	0,2033	0,1818	0,0215
5	14	-0,83	0,2967	0,2033	0,2272	0,0239
6	15	-0,47	0,1808	0,3192	0,2727	0,0465
7	15	-0,47	0,1808	0,3192	0,3181	0,0011
8	15	-0,47	0,1808	0,3192	0,3636	0,0444
9	16	-0,11	0,0483	0,4517	0,4090	0,0427
10	16	-0,11	0,0483	0,4517	0,4545	0,0028
11	16	-0,11	0,0483	0,4517	0,5000	0,0483
12	17	0,25	0,0987	0,5987	0,5454	0,0533
13	17	0,25	0,0987	0,5987	0,5909	0,0078
14	17	0,25	0,0987	0,5987	0,6363	0,0376
15	18	0,61	0,2291	0,7291	0,6818	0,0473
16	18	0,61	0,2291	0,7291	0,7272	0,0019
17	18	0,61	0,2291	0,7291	0,7727	0,0436
18	19	0,97	0,3340	0,8340	0,8181	0,0159
19	19	0,97	0,3340	0,8340	0,8636	0,0296
20	19	0,97	0,3340	0,8340	0,9090	0,0750
21	20	1,33	0,4082	0,9082	0,9545	0,0463
22	21	1,69	0,4545	0,9545	1	0,0455
Mean	16,31					
SD	2,76					
L tabel	0,173					
Lo	0,0750					



 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

 3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

**Lampiran 8. Uji Korelasi Kelentukan Pergelangan Tangan dengan Keterampilan Servis
Backhand Bulutangkis Siswa SMK Negeri 1 Tembilahan Kabupaten
Indragiri Hilir**

No	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	36	9	1296	81	324
2	38	12	1444	144	456
3	53	14	2809	196	742
4	54	14	2916	196	756
5	58	14	3364	196	812
6	58	15	3364	225	870
7	61	15	3721	225	915
8	67	15	4489	225	1005
9	68	16	4624	256	1088
10	68	16	4624	256	1088
11	70	16	4900	256	1120
12	71	17	5041	289	1207
13	72	17	5184	289	1224
14	72	17	5184	289	1224
15	74	18	5476	324	1332
16	79	18	6241	324	1422
17	80	18	6400	324	1440
18	80	19	6400	361	1520
19	81	19	6561	361	1539
20	82	19	6724	361	1558
21	88	20	7744	400	1760
22	94	21	8836	441	1974
E	1504	359	107342	6019	25376

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

1. Dengan menggunakan atau menyalin isi dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Universitas Islam Indragiri



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

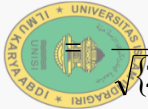
Penyalinan atau distribusi dokumen ini tanpa izin dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

Lampiran 9. PENGUJIAN HIPOTESIS

$$r_{xy} = \frac{n \cdot \sum xy - (\sum x) \cdot (\sum y)}{\sqrt{\{n \cdot \sum x^2 - (\sum x)^2\} \{n \cdot \sum y^2 - (\sum y)^2\}}}$$

$$= \frac{22 \cdot (25375) - (1504) \cdot (359)}{\sqrt{\{22 \cdot (107342) - (1504)^2\} \{22 \cdot (6019) - (359)^2\}}}$$

$$= \frac{558250 - 378386}{\sqrt{\{2361524 - 2262016\} \{132418 - 128881\}}}$$



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip atau menjiplak isi dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, atau pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan kembali dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

$$= \frac{179864}{\sqrt{\{99508\} \{3537\}}}$$

$$= \frac{179864}{3519} = 0,510$$

Dari hasil pengolahan data diatas dapat dilihat bahwa r_{hitung} lebih besar daripada r_{tabel} dimana $r_{hitung} = 0,51 > t_{tabel} = 0,423$ H_0 ditolak dan H_a diterima. . Berarti terdapat hubungan kelentukan Pergelangan tangan dengan keterampilan servis *backhand* bulutangkis siswa SMK Negeri I Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir.

Lampiran 10. PENGUJIAN SIGNIFIKASI KORELASI (Distribusi t)

$$T_{hitung} = r \frac{\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= 0,51 \frac{\sqrt{22-2}}{\sqrt{(1-0,51)^2}}$$

$$= 0,51 \frac{\sqrt{20}}{\sqrt{(1-0,2601)}}$$

$$0,51 \times 4,47$$

$$= 2,2797$$

$$= 2,28$$

$$= 2,65$$

$$= 2,65$$

$$t_{hitung} 2,65 > t_{tabel} 1,725$$

Dari hasil pengolahan data diatas dapat dilihat bahwa t_{hitung} lebih besar daripada t_{tabel} dimana $t_{hitung} = 2,65 > t_{tabel} = 1,725$ H_0 ditolak dan H_a diterima. Berarti terdapat hubungan kelentukan pergelangan tangan dengan keterampilan servis *backhand* bulutangkis siswa SMK Negeri I Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir.

Sedangkan besarnya indeks determinasi melalui rumus $r^2 \times 100\%$. Uji signifikan korelasi dengan $t_{tabel} \alpha = 0,05$ untuk mencari uji signifikan korelasi dengan rumus:

$$\text{Indeks Determinasi} = r^2 \times 100\%.$$

$$= 0,51^2 \times 100\%$$

$$= 0,2601 \times 100\%$$

$$= 26,01\%$$

Maka dapat disimpulkan hubungan kelentukan pergelangan tangan dengan keterampilan servis *backhand* bulutangkis siswa SMK Negeri I Tembilahan Kabupaten

Indragiri Hilir, sebesar 26,01% dan 73.99% dipengaruhi oleh faktor lainnya yang tidak diteliti dalam variabel penelitian ini.



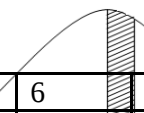
Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Lampiran 11. LUAS DIBAWAH LENGKUNGAN KURVA NORMAL Dari 0 S/D Z



Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.0	00,00	00,40	00,80	01,20	01,60	01,99	02,39	02,79	03,19	03,59
0.1	03,86	04,83	04,78	05,57	05,96	06,36	06,75	07,14	07,54	03,60
0.2	07,93	08,32	08,71	09,10	09,48	09,87	10,26	10,64	11,03	11,41
0.3	11,79	12,17	12,55	12,93	13,31	13,68	14,06	14,43	14,80	15,17
0.4	15,54	15,91	16,28	16,64	17,00	17,36	17,72	18,08	18,44	18,79
0.5	19,15	19,50	19,85	20,19	20,54	20,88	21,23	21,57	21,90	22,24
0.6	22,58	22,91	23,24	23,57	23,89	24,22	24,54	24,86	24,18	25,49
0.7	25,80	26,12	26,42	26,73	27,04	27,34	27,64	27,94	28,23	28,52
0.8	28,81	29,10	29,39	29,67	29,96	30,23	30,51	30,78	31,06	31,33
0.9	31,59	31,86	32,12	32,38	32,64	32,89	33,15	33,40	33,65	33,89
1.0	34,13	34,38	34,61	34,85	25,08	35,31	35,54	35,77	35,99	36,21
1.1	46,34	36,65	36,86	37,08	37,29	37,49	37,70	37,90	38,10	38,30
1.2	38,49	38,69	38,88	39,07	39,25	39,44	39,62	39,80	39,97	40,15
1.3	40,32	40,49	40,66	40,82	40,99	41,15	41,31	41,47	41,62	41,77
1.4	41,92	42,07	42,22	42,36	42,51	42,65	42,79	42,92	43,06	43,19
1.5	43,32	43,45	43,57	43,70	43,82	43,94	44,06	44,18	44,29	44,41
1.6	44,52	44,63	44,74	44,84	44,95	45,05	45,15	45,25	45,35	45,45
1.7	45,54	45,64	45,73	45,80	45,91	45,99	46,08	46,26	46,25	46,33
1.8	46,41	46,49	46,56	46,64	46,71	46,78	46,86	46,92	46,99	46,33
1.9	47,13	47,19	47,26	47,32	47,38	47,44	47,50	47,56	47,61	47,67
2.0	47,72	47,78	47,83	47,88	47,93	47,98	48,03	48,08	48,12	48,17
2.1	48,21	48,26	48,30	48,38	48,38	48,42	48,46	48,50	48,54	48,57
2.2	48,61	48,64	48,68	48,71	48,75	48,78	48,81	48,84	48,87	48,90
2.3	48,93	48,96	48,98	49,01	49,04	49,06	49,09	49,11	49,13	49,16
2.4	49,18	49,20	49,22	49,25	49,27	49,29	49,31	49,32	49,34	49,36
2.5	49,38	49,40	49,41	49,43	49,45	49,46	49,48	49,49	49,51	49,52
2.6	49,53	49,55	49,56	49,57	49,59	49,60	49,61	49,62	49,63	49,64
2.7	49,65	49,66	49,67	49,68	49,69	49,70	49,71	49,72	49,73	49,74
2.8	49,74	49,75	49,76	49,77	49,77	49,78	49,79	49,79	49,80	49,81
2.9	49,81	49,82	49,82	49,83	49,84	49,84	49,85	49,85	49,86	49,86
3.0	49,87	49,87	49,87	49,88	49,88	49,89	49,89	49,89	49,90	49,90
3.1	49,90	49,91	49,91	49,91	49,92	49,92	49,92	49,92	49,93	49,93
3.2	49,93	49,93	49,94	49,94	49,94	49,94	49,94	49,95	49,95	49,95
3.3	49,95	49,95	49,95	49,96	49,96	49,96	49,96	49,96	49,96	49,97
3.4	49,97	49,97	49,97	49,97	49,97	49,97	49,97	49,97	49,97	49,98
3.5	49,98	49,98	49,98	49,98	49,98	49,98	49,98	49,98	49,98	49,98
3.6	49,98	49,98	49,99	49,99	49,99	49,99	49,99	49,99	49,99	49,99
3.7	49,99	49,99	49,99	49,99	49,99	49,99	49,99	49,99	49,99	49,99
3.8	49,99	49,99	49,99	49,99	49,99	49,99	49,99	49,99	49,99	49,99
3.9	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00

Sumber : Sugiono (2011:453)

Lampiran 12. NILAI KRITIS L UNTUK UJI LILLIEFORS

Ukuran Sampel	Taraf Nyata				
	0.01	0.05	0.10	0.15	0.20
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	0.189	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	0.184	0.161	0.144	0.136	0.131
	<u>1.031</u>	<u>0.886</u>	<u>0.805</u>	<u>0.768</u>	<u>0.736</u>
n > 30	$\sqrt{n}$	$\sqrt{n}$	$\sqrt{n}$	$\sqrt{n}$	$\sqrt{n}$

Sumber: Conover, W.J, dalam Adnan Fardi dkk (2011:66).



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari pihak berwenang.
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

Lampiran 13. NILAI – NILAI PRODUCT MOMENT

N	Taraf Signifikan		N	Taraf Signifikan		N	Taraf 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	0,265
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	0,239	0,361			

Sumber : Sugiyono (2011:455)



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperjualbelikan atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

Lampiran 14. NILAI KRITIS DISTRIBUSI t

α for Two-Tailed Test							
df	.25	.10	.05	.025	.01	5	
1	1.000	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	
2	0.816	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	
3	0.765	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	
4	0.741	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	
5	0.727	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	
6	0.718	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	
7	0.711	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	
8	0.706	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	
9	0.703	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	
10	0.700	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	
11	0.697	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	
12	0.695	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	
13	0.694	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	
14	0.692	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	
15	0.691	1.341	1.753	2.132	2.602	2.947	
16	0.690	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	
17	0.689	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	
18	0.688	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	
19	0.688	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	
20	0.687	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	
21	0.686	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	
22	0.686	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	
23	0.685	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	
24	0.685	1.318	1.711	2.064	2.492	2.807	
25	0.684	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	
26	0.684	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	
27	0.684	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	
28	0.683	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	
29	0.683	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	
30	0.683	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	
40	0.681	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	
60	0.679	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	
120	0.677	1.289	1.685	1.980	2.358	2.617	
∞	0.674	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Plagiarisme tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
 4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

Lampiran 15. Dokumentasi Penelitian



Tes

Kelentukan Pergelangan Tangan (Busur Derajad)



Tes Servis *Backhand* Bulutangkis



Tes Servis *Backhand* Bulutangkis



Foto Bersama Siswa Yang Melaksanakan Tes