



Plagiarism Checker X - Report

Originality Assessment

Overall Similarity: **15%**

Date: Sep 19, 2021

Statistics: 522 words Plagiarized / 3470 Total words

Remarks: Low similarity detected, check your supervisor if changes are required.

HALAMAN PERSETUJUAN ARTIKEL ILMIAH SURVEI KETERAMPILAN SERVIS PANJANG DAN SERVIS PENDEK BULU TANGKIS USIA 13-15 TAHUN PUTRA DAN PUTRI DI DESA SEMANTEN Oleh : ALPHA AGATHON NIM:1785201004 Telah Disetujui Untuk

Dipublikasikan Dan Diajukan Kepada Panitia Ujian Sekripsi Program Studi Pendidikan Jasmani Dan Rekreasi Pacitan, Agustus 2021 Pembimbing I, BUDI DERMAWAN, M.Or NIDN. 0725078701 Pembimbing II, ANUNG PROBO ISMOKO, M.Or NIDN.

0724108301 SURVEI KETERAMPILAN SERVIS PANJANG DAN SERVIS PENDEK BULU

TANGKIS USIA 13-15 TAHUN PUTRA DAN PUTRI DI DESA SEMANTEN Alpha

Agathon1,Budi Dermawan, M.Or2, Anung Probo Ismoko, M.Or3 1Pendidikan Jasmani Dan Rekreasi, STKIP PGRI Pacitan Email : alphaagathon22@gmail.com 2Pendidikan Jasmani Dan Rekreasi, STKIP PGRI Pacitan Email : dermawan2507@gmail.com 3Pendidikan Jasmani Dan Rekreasi, STKIP PGRI Pacitan Email : anungproboismoko@gmail.com Abstrak. Penelitian

ini bertujuan untuk mengetahui tingkat keterampilan servis panjang dan servis

pendek bulu tangkis usia 13 – 15 tahun putra dan putri di Desa Semanten Kecamatan

Pacitan. Penelitian ini merupakan penelitian diskriptif tingkat keterampilan servis panjang

dan servis pendek bulu tangkis usia 13 – 15 tahun putra dan putri. Metode yang

digunakan dalam penelitian ini survey. Instrument yang digunakan dalam penelitian ini

adalah tes Short Serve Test dan Long Serve Test (Komari, 2018: 157) . Populasi dalam

penelitian ini adalah putra dan putri usia 13-15 tahun di Desa Semanten. Yang mengikuti

latihan bulu tangkis di lapangan balai Desa sebanyak 25 anak. Pengambilan sampel

menggunakan total sampling sebanyak 25 anak dengan rincian, putra sebanyak 13 anak dan

putri sebanyak 12 anak. Teknik analisis data menggunakan diskriptif presentase.

Berdasarkan hasil analisis data, deskripsi, pengujian hasil penelitian, dan pembahasan,

dapat diambil kesimpulan bahwa keterampilan servis panjang servis pendek anak usia

13-15 tahun di Desa Semanten Kecamatan Pacitan, menunjukkan pada kategori sangat

baik dengan persentase sebesar 4% (1 orang), masuk dalam kategori baik dengan

persentase sebesar 28 % (7 orang), masuk dalam kategori cukup dengan persentase 28% (7

orang), masuk dalam kategori kurang dengan persentase sebesar 32% (8 orang) dan masuk

dalam kategori sangat kurang dengan persentase 8% (2 orang). Sedangkan berdasarkan nilai rata-rata keterampilan servis **panjang dan pendek** yaitu sebesar 67,08 masuk dalam katagori kurang. Kata Kunci: Servis, Bulu Tangkis, Usia 13-15 Tahun Abstract: This study aims to determine the level of long serve and short serve skill in badminton for the aged 13-15 years youth in Semanten Village, Pacitan District. This study was a descriptive study of the level of long serve and short serve skills in badminton smashes for youth aged 13-15 years. The method used in this research was survey. The **instruments used in this study were** the Short Serve Test and Long Serve Test (Komari, 2018: 157). **The population in this study were** aged 13-15 years old youth in Semanten village who participated in badminton training in the village hall field. Sampling used a total sampling of 25 children. The data analysis technique used descriptive percentage. **Based on the results of data analysis,** description, testing of research results, and discussion, **it can be concluded that the** short service length service skills of youth aged 13-15 years in Semanten Village, Pacitan District showed that for the very good category with a percentage of 4% (1 people), for the good category with a percentage of 28% (7 people), for the sufficient category with a percentage of 28% (7 people), for the poor category with a percentage by 32% (8 people) and falls into the category of very poor with a percentage of 8% (2 people). Meanwhile, **based on the** average value of long service skills, which was 67.08, it is included in the less category.

Keywords: Servis, Badminton, Age 13-15 Years. PENDAHULUAN Bulu tangkis merupakan **salah satu olahraga** permainan yang digemari **masyarakat mulai dari anak-anak** hingga dewasa. Olahraga ini dimainkan sedikitnya oleh dua orang. Bulu tangkis memang terlihat mudah dilakukan, tetapi olahraga ini membutuhkan latihan dan kerja keras yang tinggi untuk benar-benar bisa menguasainya. Belum lagi ada peraturan-peraturan yang harus dipahami apabila berniat menekuni olahraga ini. **Permainan bulu tangkis** di Kabupaten Pacitan dimainkan oleh berbagai kalangan dari anak kecil maupun dewasa. Pada masa pandemi ini olahraga bulu tangkis bahkan menjadi rutinitas warga Pacitan untuk menjaga daya tahan tubuhnya. **Olahraga bulu tangkis** dipilih oleh masyarakat Desa Semanten khususnya karena olahraga ini dapat meminimalisir terjadinya kontak langsung serta dapat

di mainkan di lapangan terbuka. Olahraga bulu tangkis juga menjadi olah raga yang di gemari oleh anak usia 13-15 tahun Putra dan putri di Desa Semanten Pacitan. Tingginya minat **10permainan bulu tangkis** terlihat dari **lapangan bulu tangkis** di balai Desa Semanten selalu terisi oleh anak yang bermain dan padatnya jadwal penggunaan gedung balai Desa untuk **olahraga bulu tangkis**. Peneliti melakukan observasi pengamatan di daerah Semanten Pacitan dimana daerah ini anak- anak usia 13-15 suka bermain bilutangkis, dan ada jadwal khusus untuk latihan anak anak usia 13-15 tahun berlatih bulu tangkis. Peneliti melakukan beberapa pengamatan terkait teknik bermain bulu tangkis pada anak anak usia 13-15 tahun yang berlatih. Hasil pengamatan peneliti , dan informasi dari anak-anak yg sedang berlatih banyak anak usia 13-15 tahun baik putra dan putri yg ingin berlatih **10olahraga Bulu tangkis**, namun karena tidak memiliki raket, akhirnya niat mereka tidak terpenuhi. Kemudian anak - anak mayoritas bermain bulu tangkis dengan teknik yang belum baik, salah satu contohnya servis pendek maupun panjang. Servis sebagai awal pukulan untuk bermain bulu tangkis belum banyak dikuasai anak anak usia 13-15 tahun di Desa Semanten. Banyak kesalahan yang dilakukan anak-anak terkait Servis, salah satu contohnya pukulan servis yang terkadang keluar lapangan atau tidak masuk **1daerah permainan lawan**. Dalam suatu pertandingan atau **7permainan bulu tangkis**, servis merupakan modal awal untuk dapat memenangkan permainan, karena dapat menghasilkan poin nilai apabila lawan tidak bisa mengembalikan bola servis (shuttle cock) tersebut. **Servis juga dapat memberikan poin bagi pihak lawan apabila servis tersebut gagal untuk dilakukan. Dengan kata lain kegagalan dalam melakukan servis akan memberikan poin pada pihak lawan secara cuma-cuma.** Dari hasil wawancara dengan pengurus dan pembina latihan di ketahui bahwa sebenarnya anak-anak masih tetap memiliki semangat untuk tetap berlatih, tetapi sejak adanya Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM), pengurus dan pembina latihan melakukan **9penjadwalan ulang kegiatan** latihan, yang biasanya dilakukan 4-5 kali dalam sebulan, menjadi 2 kali dalam setiap bulanya. Seiring minat yang terus meningkat dari warga khususnya anak-anak, kedepan pihak Desa Semanten berencana melalukan penyegaran kembali **3dan pembinaan**

secara terprogram. Keadaan tersebut membuat peneliti ingin mengukur tingkat keterampilan servis bulu tangkis anak usia 13-15 tahun di Desa Semanten.

METODE PENELITIAN 1 Penelitian ini menggunakan Desain bentuk deskriptif-kuantitatif yaitu mengenai tingkat Data dalam penelitian ini diambil dari nilai hasil tes ketepatan servis pendek dan servis panjang bulu tangkis anak usia 13 – 15 tahun putra dan putri di Desa Semanten. artinya 3 dalam penelitian ini peneliti hanya ingin mengetahui tingkat ketepatan servis pendek dan servis panjang bulu tangkis pada saat penelitian berlangsung.

11 Penelitian ini merupakan penelitian yang dilakukan terhadap variabel mandiri yaitu tanpa membuat bandingan atau menghubungkan variabel lain. Metode yang digunakan dalam

penelitian ini adalah survei dengan tes. HASIL DAN PEMBAHASAN A. Deskripsi Data

Penelitian. Data 2 dalam penelitian ini diambil dari nilai hasil tes ketepatan servis pendek

dan servis panjang bulu tangkis anak usia 13 – 15 tahun putra dan putri di Desa Semanten.

16 Penelitian ini dilakukan di Desa Semanten Kecamatan Pacitan Kabupaten Pacitan. Desa

Semanten mempunyai luas 292,8000 ha. Batas wilayah Desa Semanten sebelah utara

adalah Desa Bolosingo, batas sebelah selatan adalah Desa Widoro, Kecamatan Pacitan,

sebelah timur adalah Desa Banjarsari/Purworejo dan sebelah barat adalah Desa Ponggok.

Kepadatan penduduk 156, jumlah KK 533, jumlah penduduk sebanyak 1.586 orang. Sarana

prasarana olahraga terdapat 1 meja pingpong, 1 lapangan bulu tangkis dan 2 lapangan

bola voli. B. Deskripsi Hasil Penelitian Penelitian ini bertujuan untuk keterampilan servis

panjang dan servis pendek bulu tangkis di usia 13-15 tahun putra dan putri di Desa

Semanten. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah survei, dengan teknik

pengumpulan data menggunakan tes dan pengukuran. Instrument servis pendek bulu

tangkis pada penelitian ini menggunakan odd even method (Komari, 2018: 155).

Instrument servis pendek bulu tangkis pada penelitian ini menggunakan metode genap-

ganjil (Komari, 2018: 157). Berikut adalah pemaparan hasil penelitian tentang Tingkat Hasil

survei keterampilan servis panjang dan servis pendek bulu tangkis di usia 13-15 tahun di

Desa Semanten dapat di lihat pada tabel berikut : Tabel : 2 Hasil Tes Servis Panjang Putra

Bulu tangkis No Nama Skor 1 Dicky Pratomo 58 2 Fachri Armadhani 65 3 Noval 68 4 Wikan

U. 62 5 Catur Roviandi 60 6 Sudarmanto 69 7 Wisnu Sasongko 62 8 Lixo Gotam P. 60 9 Dhani Kurnia P. 55 10 Chyliex Nur N. 63 11 Andhika S. 58 12 Ba'asyari S. 65 13 Bravian Y. D.

68 Tabel : 3 Hasil Tes Servis Pendek Putra Bulu tangkis No Nama Skor 1 Dicky Pratomo

49 2 Fachri Armadhani 53 3 Noval 59 4 Wikan U. 62 5 Catur Roviandi 49 6 Sudarmanto 69

7 Wisnu Sasongko 52 8 Lixo Gotam P. 60 9 Dhani Kurnia P. 56 10 Chyliex Nur N. 60 11

Andhika S. 56 12 Ba'asyari S. 57 13 Bravian Y. D. 61 Tabel : 4 Hasil Tes Servis panjang

putri Bulu tangkis No Nama Skor 1 Diva Fulvia Purnama 51 2 Verawati 60 3 Desta Laras

Sakti 65 4 Dwi Nur Gitasari 57 5 Nova Fitria I. 56 6 Ibnabila Rachma Dewi 69 7 Zahra

Febyani K. 47 8 Onggik Amelia 60 9 Putri Restu Andhini 56 10 Iva Mardiana 59 11 Zendika

Noviandhara 46 12 Yassa Risnita 51 Tabel : 5 Hasil Tes Servis pendek putri Bulu

tangkis No Nama Skor 1 Diva Fulvia Purnama 52 2 Verawati 54 3 Desta Laras Sakti 60 4

Dwi Nur Gitasari 59 5 Nova Fitria I. 53 6 Ibnabila Rachma Dewi 69 7 Zahra Febyani K. 50 8

Onggik Amelia 59 9 Putri Restu Andhini 57 10 Iva Mardiana 58 11 Zendika Noviandhara

46 12 Yassa Risnita 51 1. Hasil survei keterampilan servis panjang dan servis pendek putra

bulu tangkis di usia 13-15 tahun di Desa Semanten. Hasil penghitungan survei

keterampilan servis panjang putra bulu tangkis di usia 13-15 tahun di Desa Semanten.

menghasilkan rerata sebesar =62,53 , standar deviasi = 4,332 Nilai terkecil yang diperoleh

sebesar 55,00 dan nilai terbesar sebesar 69,00. Dan servis pendek putra rata-rata sebesar

=57,15 standar deviasi=5,610 Nilai terkecil yang diperoleh sebesar=49,00 dan nilai

terbesar= 69,00 Hasil selengkapnya dapat dilihat pada tabel di bawah ini. Tabel : 6

Servis panjang bulu tangkis putra NILAI FREKUENSI % 55,00 1 7,7 58,00 2 15,4 60,00 2 15,4

62,00 2 15,4 63,00 1 7,7 65,00 2 15,4 68,00 2 15,4 69,00 1 7,4 TOTAL 13 100,0 Tabel : 7

Deskriptif Hasil survei keterampilan Servis Panjang putra 2 Minimum Maximum Mean Std.

Deviation Servis Panjang Bulu tangkis. 55.00 69.00 62,53 4.332 Tabel : 8 Interval Servis

panjang bulu tangkis putra No Rentang Kategori Nilai Frek % 1 M + 1,5 SD < X Sangat Baik

X > 69 13 0 0 2 M + 0,5 SD < X ≤ M + 1,5 SD Baik 68 < X ≤ 69 2 15,4 3 M - 0,5 SD < X ≤ M

+ 0,5 SD Cukup 67 < X ≤ 68 2 15,4 4 M - 1,5 SD < X ≤ M - 0,5 SD Kurang 66 < X ≤ 67 0

0 5 X ≤ M - 1,5 SD Sangat Kurang X ≤ 66 9 69,2 Jumlah 13 100 Apabila ditampilkan

dalam bentuk grafik, maka data survei keterampilan servis panjang bulu tangkis putra usia 13-15 tahun di Desa Semanten adalah sebagai berikut : Gambar : 7 Diagram Keterampilan

Servis Panjang bulu tangkis putra Berdasarkan tabel dan grafik keterampilan servis panjang bulu tangkis putra di Desa Semanten di atas, terlihat bahwa distribusi Tingkat berada pada kategori kurang sekali dengan persentase sebesar 69,20% (9 orang), masuk dalam kategori kurang dengan persentase sebesar 0 % (0 orang), masuk dalam kategori cukup dengan persentase 15,4% (2 orang), masuk dalam kategori baik dengan persentase sebesar 15,4% (2 orang) dan masuk dalam kategori sangat baik dengan persentase 0% (0 orang). Sedangkan berdasarkan nilai rata-rata, yaitu sebesar 62,53. Tabel : 9 Servis

pendek bulu tangkis putra NILAI FREKUENSI % 49,00 2 15,4 52,00 1 7,7 53,00 1 7,7 56,00 2 15,4 57,00 1 7,7 59,00 1 7,7 60,00 2 15,4 61,00 1 7,7 62,00 1 7,7 69,00 1 7,7 TOTAL 13

100,0 Tabel : 10 Deskriptif Hasil survei keterampilan Servis pendek putra Minimum Maximum Mean Std. Deviation Servis Pendek Bulu tangkis 49.00 69.00 57,15 5,610

Tabel : 11 Interval Servis pendek bulu tangkis putra No Rentang Kategori Nilai Frek % 1 M + 1,5 SD < X Sangat Baik X > 74 130 0 2 M + 0,5 SD < X ≤ M + 1,5 SD Baik 69 < X ≤ 74 0 0 3 M - 0,5 SD < X ≤ M + 0,5 SD Cukup 65 < X ≤ 69 1 7,7 4 M - 1,5 SD < X ≤ M - 0,5 SD Kurang 60 < X ≤ 65 2 15,4 5 X ≤ M - 1,5 SD Sangat Kurang X ≤ 60 10 76,9 Jumlah 13

100 Apabila ditampilkan dalam bentuk grafik, maka data survei keterampilan servis pendek bulu tangkis putra usia 13-15 tahun di Desa Semanten adalah sebagai berikut : Gambar : 8

Diagram Keterampilan Servis pendek bulu tangkis putra Berdasarkan tabel dan grafik keterampilan servis pendek bulu tangkis putra di Desa Semanten di atas, terlihat bahwa distribusi Tingkat berada pada kategori kurang sekali dengan persentase sebesar 76,9% (10 orang), masuk dalam kategori kurang dengan persentase sebesar 15,4 % (2 orang), masuk dalam kategori cukup dengan persentase 7,7% (1 orang), masuk dalam kategori baik dengan persentase sebesar 0% (0 orang) dan masuk dalam kategori sangat baik dengan persentase 0% (0 orang). Sedangkan berdasarkan nilai rata-rata, yaitu sebesar 57,15. 2.

Hasil survei keterampilan servis panjang dan servis pendek putri bulu tangkis di usia 13-15 tahun di Desa Semanten. Hasil penghitungan survei keterampilan servis panjang putri bulu

tangkis di usia 13-15 tahun di Desa Semanten. menghasilkan rerata sebesar =56,41, standar deviasi = 6,881 Nilai terkecil yang diperoleh sebesar 46,00 dan nilai terbesar sebesar 69,00. Dan servis pendek putri rata-rata sebesar =55,66 standar deviasi=6,005 Nilai terkecil yang diperoleh sebesar=46,00 dan nilai terbesar= 69,00 Hasil selengkapnya dapat dilihat pada

tabel di bawah ini. Tabel : 12 Servis panjang bulu tangkis putri NILAI FREKUENSI % 46,00 1 8,3 47,00 1 8,3 51,00 2 16,7 56,00 2 16,7 57,00 1 8,3 59,00 1 8,3 60,00 2 16,7 65,00 1 8,3 69,00 1 8,3 Total 12 100,0

Tabel : 13 Deskriptif Hasil survei keterampilan Servis panjang putri

Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
46.00	69.00	56,41	6,881

Tabel : 14 Interval Servis panjang bulu tangkis putri

No	Rentang	Kategori	Nilai	Frek	%
1	$M + 1,5 SD < X$	Sangat Baik	$X > 69$	0	0
2	$M + 0,5 SD < X \leq M + 1,5 SD$	Baik	$68 < X \leq 69$	1	8,3
3	$M - 0,5 SD < X \leq M + 0,5 SD$	Cukup	$67 < X \leq 68$	1	8,3
4	$M - 1,5 SD < X \leq M - 0,5 SD$	Kurang	$66 < X \leq 67$	1	8,3
5	$X \leq M - 1,5 SD$	Sangat Kurang	$X \leq 66$	9	75

Jumlah 12 100 Apabila ditampilkan dalam bentuk grafik, maka data survei keterampilan servis panjang bulu tangkis putri usia 13-15 tahun di Desa Semanten adalah sebagai berikut :

Gambar : 9 Keterampilan Servis Panjang bulu tangkis putri Berdasarkan tabel dan grafik keterampilan servis panjang bulu tangkis putri di Desa Semanten di atas, terlihat bahwa distribusi Tingkat berada pada kategori kurang sekali dengan persentase sebesar 75% (9 orang), masuk dalam kategori kurang dengan persentase sebesar 8,3 % (1 orang), masuk dalam kategori cukup dengan persentase 8,3% (1 orang), masuk dalam kategori baik dengan persentase sebesar 8,3% (1 orang) dan masuk dalam kategori sangat baik dengan persentase 0% (0 orang). Sedangkan berdasarkan nilai rata-rata, yaitu sebesar 56,41.

Tabel : 15 Servis pendek bulu tangkis putri NILAI FREKUENSI % 46,00 1 8,3 50,00 1 8,3 51,00 1 8,3 52,00 1 8,3 53,00 1 8,3 54,00 1 8,3 57,00 1 8,3 58,00 1 8,3 59,00 2 16,7 60,00 1 8,3 69,00 1 8,3 Total 12 100,0

Tabel : 16 Deskriptif Hasil survei keterampilan Servis pendek putri

Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
46.00	69.00	55,66	6,005

Tabel : 17 Interval Servis pendek bulu tangkis putri

No	Rentang	Kategori	Nilai	Frek	%
1	$M + 1,5 SD < X$	Sangat Baik	$X > 74$	0	0
2	$M + 0,5 SD < X \leq M + 1,5 SD$	Baik	$69 < X \leq 74$	0	0
3	$M - 0,5 SD < X \leq M + 0,5 SD$	Cukup	$65 <$		

$X \leq M - 1,5 SD$ Kurang sekali $60 < X \leq M - 0,5 SD$ Kurang $60 < X \leq M - 0,5 SD$ Kurang $60 < X \leq M - 0,5 SD$ Kurang $60 < X \leq M - 0,5 SD$ Kurang $60 < X \leq M - 0,5 SD$ Kurang

Sangat Kurang $X \leq M - 1,5 SD$ Jumlah 12 100 Apabila ditampilkan dalam bentuk grafik,

maka data survei keterampilan servis pendek bulu tangkis putri usia 13-15 tahun di Desa

Semanten adalah sebagai berikut : Gambar : 10 Keterampilan Servis pendek bulu tangkis

putri Berdasarkan tabel dan grafik keterampilan servis pendek bulu tangkis putri di Desa

Semanten di atas, terlihat bahwa distribusi Tingkat berada pada kategori kurang sekali

dengan persentase sebesar 83,3% (10 orang), masuk dalam kategori kurang dengan

persentase sebesar 8,3 % (1 orang), masuk dalam kategori cukup dengan persentase 8,3%

(1 orang), masuk dalam kategori baik dengan persentase sebesar 0% (0 orang) dan masuk

dalam kategori sangat baik dengan persentase 0% (0 orang). Sedangkan berdasarkan nilai

rata-rata, yaitu sebesar 55,66. C. Pembahasan Berdasarkan tabel didapatkan keterampilan

long Servis putra baik sebanyak 2 orang (15,4%), kategori cukup sebanyak 2 orang

(15,4%), kurang sebanyak 2 orang (15,4%) dan sangat kurang sebanyak 9 orang (69,2%).

Kemudian didapatkan keterampilan short Servis putra sangat baik sebanyak 0 orang (0%),

baik sebanyak 0 orang (0%), cukup sebanyak 1 orang (7,7%) dan kurang sebanyak 2 orang

(15,4%), sangat kurang sebanyak 10 orang (76,9%). Hal ini berarti sebagian besar Servis

putra adalah sangat kurang. Sementara servis panjang putri didapatkan Dalam Kategori

sangat baik sebanyak 0 orang (0%), baik sebanyak 1 orang (8,3%), cukup sebanyak 1 orang

(8,3%), kurang sebanyak 1 orang (8,3%) dan sangat kurang sebanyak 9 orang (75%), serta

didapatkan keterampilan short Servis pendek sangat baik sebanyak 0 orang (0%), baik

sebanyak 0 orang (0%), cukup sebanyak 1 orang (8,3%) dan kurang sebanyak 1 orang

(8,3%), sangat kurang 10 orang (83,3%). Hasil ini menunjukkan bahwa anak usia 13-15

tahun di Desa Semanten mempunyai keterampilan Servis panjang dan pendek dalam

kategori sangat kurang. Ini menunjukkan bahwa anak usia 13-15 tahun sangat kurang

mampu melakukan Servis panjang dan pendek. Hasil ini dikarenakan adanya faktor-faktor

yang menyebabkan keterampilan servis panjang sebagian anak putra dan putri masih

rendah antara lain yaitu cara memegang raket yang kurang tepat sehingga pukulan yang

dihasilkan menjadi kurang akurat, posisi kaki anak yang salah/kurang tepat saat melakukan

servis, koordinasi mata dan tangan anak kurang tepat pada saat Servis pendek dan Servis panjang, ayunan tangan sebagian anak masih lemah, perkenaan shuttlecock dengan raket saat melakukan servis kurang tepat dan cara melakukan servis kurang akurat seperti shuttlecock dipukul terlalu keras sehingga shuttlecock keluar lapangan, ataupun shuttlecock dipukul terlalu lemah sehingga shuttlecock akan

tanggung. DAFTARPUSTAKA Agus, P. (2011). Metode Penelitian Kuantitatif untuk Administrasi Publik dan Masalah-Masalah Sosial. Yogyakarta: Gava Media. Aksan, H. (2013). Mahir Bulu tangkis. Bandung: Nuansa Cedekia. Grice, Tony. (2007). Bulu tangkis Petunjuk Untuk Pemula Dan Lanjut. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. Icu. (2002). Total Badminton. Solo: Setyaki Eka Anugrah Komari, A. (2018). Tujuh Sasaran Semes Bulu tangkis. Yogyakarta: UNY Press. Ma'mun, A & Saputra dan putri, Y.M. (2000). Perkembangan Gerak dan Belajar Gerak. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Muhajir. (2007). Pendidikan Jasmani Teori dan Praktek. Jakarta: Erlangga. Poole, J. (2016). Belajar bulu tangkis. Bandung: Pionir Pribadi. (2011). Tingkat Kemampuan Pukulan Servis Pendek dan Servis Panjang Bulu tangkis Pada Anak SD Negeri 1 Sadangkulon Kecamatan Sadang Kebumen. Skripsi Tidak Diterbitkan. Yogyakarta: FIK UNY. Purba, D.D. (2010). Tingkat Kemampuan Pukulan Servis Pendek dan Servis Panjang Bulu tangkis Pada Anak Sekolah Dasar Negeri 1 Tajug Kecamatan Karangmoncol Purbalingga. Skripsi. Yogyakarta: FIK UNY. Purnama, S.K. (2010). Kepelatihan Bulu tangkis Modern. Surakarta: Yuma Pustaka. Rumini, S. (2000). Psikologi Pendidikan. Yogyakarta: Unit Percetakan dan Penertiban (UPP) Universitas Negeri Yogyakarta. Setiawan, S. (2009). Teknik Olahraga Bulu tangkis. Jakarta: IPA ABONG. yySubarjah, H. (2000). Bulu tangkis. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Subardjah, H. (2001). Bulu tangkis. Yogyakarta: Depdikbud. Subarjah, M.Si, (2014) Permainan Bulu tangkis. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia. Subarjah, M.Si. (2010) Jurnal: Hasil Belajar Keterampilan Bermain Bulu tangkis Studi Eksperimen Pada Siswa Diklat Bulu tangkis Fpok -Upi. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia. Sudijono, A. (2010). Pengantar Statistika Pendidikan. Jakarta: PT. Raja Grafindo. Sugiarto, I. (2002). Total Badminton. Solo: CV Setyaki Eka

Anugrah. Sugiyono. (2012). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitaitaif dan R&D. Bandung:

CV Alfabeta. Suryanto, W.Y. (2009). Kemampuan Servis Panjang Peserta Ekstrakurikuler

Bulu tangkis Anak SD Negeri Soprayan Turi Sleman Yogyakarta. Skripsi. Yogyakarta: FIK

UNY. <http://karyailmiah.stkippacitan.ac.id> <http://karyailmiah.stkippacitan.ac.id>

Sources

1	https://123dok.com/document/zwvjne1q-tingkat-kemampuan-panjang-permainan-bulutangkis-rejowinangun-kotagede-yogyakarta.html INTERNET 4%
2	https://text-id.123dok.com/document/q2mn3xey-perbandingan-pengaruh-latihan-melalui-metode-bermain-dan-metode-drill-terhadap-peningkatan-kemampuan-passing-bawah-peserta-ekstrakurikuler-sd-negeri-wediwutah-tahun-2014-2015.html INTERNET 2%
3	https://widyasari-press.com/upaya-meningkatkan-prestasi-olah-raga-bulu-tangkis-melalui-metode-teknik-ketrampilan/ INTERNET 2%
4	https://123dok.com/document/oz1wn0ey-pengaruh-panjang-latihan-terhadap-pukulan-pemain-mutiara-pemalang.html INTERNET 1%
5	https://core.ac.uk/download/pdf/33512820.pdf INTERNET 1%
6	https://core.ac.uk/download/pdf/33514492.pdf INTERNET 1%
7	https://handa.hstkb.sch.id/teknik-dasar-dan-cara-servis-pada-permainan-badminton/dalam/sport/ INTERNET 1%
8	http://www.ijstr.org/research-paper-publishing.php?month=oct2019 INTERNET 1%
9	http://www.djpk.kemenkeu.go.id/?page_id=15551 INTERNET <1%
10	https://salamadian.com/pengertian-bulu-tangkis/ INTERNET <1%
11	http://eprints.peradaban.ac.id/448/4/40214128_BAB%20III.pdf INTERNET <1%
12	https://www.researchgate.net/publication/339026764_PENGEMBANGAN_MEDIA_PEMBELAJARAN_QUR'AN_HADIST_DENGAN_MAGIC_DISC_TAJWID INTERNET <1%
13	https://text-id.123dok.com/document/eqo367k7q-analisis-deskriptif-persentase-teknik-analisis-data.html INTERNET <1%
14	http://estd.perpus.untad.ac.id/ INTERNET <1%

15

<https://stp-mataram.e-journal.id/JIP/article/download/118/91>
INTERNET
<1%

16

<https://jurnal.uns.ac.id/agrista/article/download/30982/20664>
INTERNET
<1%

17

https://abstrak.uns.ac.id/wisuda/upload/A121408058_bab1.pdf
INTERNET
<1%
