

ABSTRAK

PERBANDINGAN LONCATAN VERTIKAL DAN LONCATAN PARABOL DEPAN TERHADAP KECEPATAN DAN AKURASI *SHUTTLECOCK* PADA SAAT *JUMP SMASH* DALAM PERMAINAN BULUTANGKIS

(*Studi Deskriptif Kuantitatif di UKM Bulutangkis Universitas Pendidikan Indonesia*)

Hendya Alif Junanda
0905873

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk menelaah perbandingan pengaruh loncatan vertikal dan loncatan parabol depan terhadap akurasi dan kecepatan maksimal pada saat melakukan teknik *jump smash*. Sampel diambil sebanyak 6 orang atlet bulutangkis di unit kegiatan mahasiswa bulutangkis Universitas Pendidikan Indonesia, menggunakan teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data menggunakan tes (*French-Stalder Badminton Skill Test*) untuk mengukur akurasi, sedangkan perhitungan kecepatan dengan menggunakan video yang dimasukkan kedalam *software frame dias IV*. Penghitungan statistik menggunakan SPSS dengan Statistik Parametrik *Independent Sample T-Test*. Dari hasil analisis data diperoleh beberapa kesimpulan. Pertama, terdapat perbedaan yang nyata (signifikan) diantara loncatan vertikal dan loncatan parabol depan terhadap akurasi *shuttlecock* dengan nilai probabilitas (sig) 0.049 atau < 0.05 . Kedua, terdapat perbedaan yang nyata (signifikan) diantara loncatan vertikal dan loncatan parabol depan terhadap kecepatan *shuttlecock* dengan nilai probabilitas (sig) 0.025 atau < 0.05 . Dimana loncatan parabol depan memiliki hasil lebih baik dari pada loncatan vertikal dengan nilai mean sebesar $56.4 > 51.2$.

Kata Kunci : *jump smash, loncatan vertikal, loncatan parabol depan, shuttlecock, akurasi, kecepatan, test (French-Stalder Badminton Skill Test).*

ABSTRACT

COMPARISON BETWEEN VERTICAL JUMP AND LEAP AHEAD OF THE PARABOLIC SPEED AND THE ACCURACY OF SHUTTLECOCK AT THE TIME OF THE JUMP SMASH IN A BADMINTON GAME

(Studi Deskriptif Kuantitatif di UKM Bulutangkis Universitas Pendidikan Indonesia)

Hendya Alif Junanda
0905873

The purpose of this research is to examine the comparative influence of vertical leap and leap ahead of the parabolic maximum accuracy and speed when doing a jump smash technique. Samples were taken as many as 6 people in unit activity athlete badminton, Indonesia University of Education student, using purposive sampling technique. Collecting data using test (French-Stalter Badminton Skill Test) to measure accuracy, computation speed while using existing video software that is inserted into the frame dias IV. Counting statistics are using the SPSS Statistical Parametric Independent Sample T-Test. From the analysis of the data obtained some conclusions. First, there are significant differences (significant) between the vertical leap and jump ahead to the accuracy parabolic shuttlecock with a probability value (sig) 0.049 or > 0.05 . Second, there are significant differences (significant) between vertical jump and leap forward towards speed parabolic shuttlecock with a probability value (sig) 0.025 or > 0.05 , where the parabolic stepping forward has better results than the vertical jump with a mean value of $56.4 > 51.2$.

Key Words : *jump smash, vertical jump, jump ahead parabolic, shuttlecock, accuracy, speed, test (French-Stalter Badminton Skill Test).*