

ABSTRAK

Benny Andrian Siregar. Pengembangan Instrumen Tes *Shooting* Sepak Bola Menggunakan Alat *Accuracy* Berbasis *Android*.

(Pembimbing Skripsi : Albadi Sinulingga)

Skripsi.Medan : Fakultas Ilmu Keolahragaan, Universitas Negeri Medan

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan instrument tes *shoting* sepak bola menggunakan alat *Accuracy* berbasis *android*. Tempat penelitian dilaksanakan di SSB Bintang Utara. Waktu penelitian ini dilaksanakan pada Januari 2021 s/d Maret 2021. Metode penelitian adalah metode pengembangan. Uji coba kelompok kecil dilakukan pada 10 orang atlet SBB Bintang Utara dimana perolehan pada responden 1 78,75%, perolehan pada responden 2 77,50%, perolehan pada responden 3 83,75%, perolehan pada responden 4 86,25%, perolehan pada responden 5 73,75%, perolehan pada responden 6 77,50%, perolehan pada responden 7 90%, perolehan pada responden 8 88,75%, perolehan pada responden 9 76,25%, dan perolehan pada responden 10 80%. Secara keseluruhan hasil persentase pada uji coba kelompok besar SSB Perisai FC dimana pada responden 1 diperoleh 93,75%, pada responden 2 diperoleh 92,50%, pada responden 3 diperoleh 93,75%, pada responden 4 diperoleh 98,50%, pada responden 5 diperoleh 87,50%, pada responden 6 diperoleh 91,25%, pada responden 7 diperoleh 92,50%, pada responden 8 diperoleh 97,50%, pada responden 9 diperoleh 95%, pada responden 10 diperoleh 92,50%, pada responden 11 diperoleh 91,25%, pada responden 12 diperoleh 91,25%, pada responden 13 diperoleh 85%, pada responden 14 92,50%, pada responden 15 diperoleh 92,50%, pada responden 16 diperoleh 92,50%, pada responden 17 diperoleh 91,25%, pada responden 18 diperoleh 87,50%, pada responden 19 diperoleh 87,50%, dan pada responden diperoleh 87,50%. Pada hasil keseluruhan diperoleh skor 1462 dengan persentase yaitu 91,37% dengan kategori valid. Dari hasil perhitungan data kelompok *Shooting* sepak bola yang diperoleh $t_{hitung} = 5,53$. Dari daftar distribusi t dengan menggunakan peluang $1-\alpha=0,95$ dengan $dk = (n_1+n_2-2)$ diperoleh harga $t_{table} = 1,753$. Maka $5,53 > 1,753$. Simpulan dalam penelitian ini adalah terdapat pengaruh instrument *Shooting* sepak bola berbasis *android* terhadap kemampuan *Shooting* sepak bola.

Kata Kunci : *Shooting*, Sepak Bola, Instrumen

ABSTRACT

Benny Andrian Siregar. Development of Soccer Shooting Test Instruments Using Android-Based Accuracy Tools.

(Thesis Advisor : Albadi Sinulingga)

Thesis. Medan : Faculty of Sports Science, State University of Medan

The purpose of this study was to develop a soccer shooting test instrument using an android-based Accuracy tool. The place of research was carried out in North Star SSB. The time of this research was carried out in January 2021 to March 2021. The research method was a development method. Small group trials were carried out on 10 North Star SBB athletes where the acquisition of respondent 1 was 78.75%, the acquisition of respondent 2 was 77.50%, the acquisition of respondent 3 was 83.75%, the acquisition of respondent 4 was 86.25%, the acquisition of on respondent 5 73.75%, gain on respondent 6 77.50%, gain on respondent 7 90%, gain on respondent 8 88.75%, gain on respondent 9 76.25%, and gain on respondent 10 80%. Overall the percentage results in the large group trial of SSB Shield FC where in respondent 1 obtained 93.75%, in respondent 2 obtained 92.50%, in respondent 3 obtained 93.75%, in respondent 4 obtained 98.50%, in respondent 5 obtained 87.50%, respondent 6 obtained 91.25%, respondent 7 obtained 92.50%, respondent 8 obtained 97.50%, in respondent 9 obtained 95%, in respondent 10 obtained 92.50%, the respondent 11 obtained 91.25%, the respondent 12 obtained 91.25%, the respondent 13 obtained 85%, the respondent 14 obtained 92.50%, the respondent 15 obtained 92.50%, the respondent 16 obtained 92.50%, the respondent 17 obtained 91.25%, the respondent 18 obtained 87.50%, the respondent 19 obtained 87.50%, and the respondent obtained 87.50%. In the overall results obtained a score of 1462 with a percentage of 91.37% with a valid category. From the results of the calculation of the soccer Shooting group data obtained $t_{count} = 5.53$. From the t distribution list by using probability $1-\alpha=0.95$ with $dk = (n1+n2-2)$, the value of $t_{table} = 1.753$ is obtained. Then $5.53 > 1.753$. The conclusion in this study is that there is an influence of android-based soccer Shooting instruments on soccer Shooting abilities.

Keywords: Shooting, Football, Instrument