

PEMBUATAN ALAT TES INSTRUMEN PASSING PADA CABANG OLAHRAGA FUTSAL

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui 1). Mengetahui hasil akurasi passing pemain futsal. 2). Mengetahui bagaimana rancangan alat pembuatan tes instrumen passing. Penelitian ini dilaksanakan dilapangan futsal bidadari, kayu putih, Jakarta Timur pada tanggal 21 November 2019.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Pengembangan Instrumen. Pembuatan alat tes instrument passing yang diciptakan untuk memudahkan pelatih maupun atlet mengetahui hasil akhir dari gerakan passing yang dilakukan. Alat tes instrument passing dibuat secara otomatis dan terhubung dengan sensor *score*. Penelitian dilakukan dengan jumlah sampel 20 orang, masing-masing sampel memiliki durasi selama 1 menit dalam melakukan tes passing menggunakan 4 *smart box*. Teknik pengumpulan data di uji menggunakan Korelasi Sederhana *Product Moment Pearson*. Penelitian tersebut telah melalui tahap validasi oleh ahli olahraga futsal, ahli test dan konstruksi, serta ahli biomekanik, uji coba skala kecil dan uji coba skala besar. Dari tahap validasi para ahli, uji kelayakan dan uji coba pengembangan alat instrument passing olahraga futsal sudah menyatakan bahwa alat instrument passing valid berdasarkan fungsi, desain, dan tes konstruksi.

Hasil uji coba hipotesis dengan kop futsal UNJ Jika r tabel dengan $\alpha = 0,05$ dan $n = 15$ diperoleh nilai 0,514 maka r hitung (0,517) > r tabel (0,514). Dengan demikian data dinyatakan reliabel. dan hasil peneliiian dengan club Daksina Futsal Academy menunjukkan r hitung = 0,649, r tabel dengan $\alpha = 0,05$ dan $n = 20$ diperoleh nilai 0,444, maka r hitung (0,649) > r tabel (0,444) yang artinya dapat dinyatakan bahwa korelasi yang terjadi antar variabel signifikan atau reliabel. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa latihan alat tes instrument passing ini dapat meningkatkan akurasi passing.

Kata Kunci – Pembuatan Alat Instrumen, Passing, Futsal.

MAKING OF PASSING INSTRUMENT TEST TOOLS IN FUTSAL SPORTS BRANCH

ABSTRACT

The purpose of this study is to find out 1). Knowing the results of futsal players passing accuracy. 2). Knowing how to design a passing instrument test tool. This research was conducted in the field of futsal angel, eucalyptus, East Jakarta on November 21, 2019.

The method used in this study was the Instrument Development method. Making instrument passing test kits that were created to make it easier for coaches and athletes to know the final results of the passing movements. Instrument passing test kits are made automatically and connected with a score sensor. The study was conducted with a sample of 20 people, each sample having a duration of 1 minute in conducting a passing test using 4 smart boxes. Data collection techniques were tested using Pearson Product Moment Simple Correlation. The research has been through the validation stage by futsal sports experts, test and construction experts, as well as biomechanical experts, small-scale trials and large-scale trials. From the validation stage of the experts, the feasibility test and trial development of the futsal sport instrument passing tool has stated that the instrument passing tool is valid based on the function, design, and construction test.

Hypothesis test results with futsal lettering UNJ If r table with $\alpha = 0.05$ and $n = 15$, the value of 0.514 is obtained then r count (0.517) > r table (0.514). Thus the data are declared reliable. And the results of research with the Daksina Futsal Academy club show r arithmetic = 0.649, r table with $\alpha = 0.05$ and $n = 20$ obtained values of 0.444, then r arithmetic (0.649) > r table (0.444) which means it can be stated that the correlation that occurs between variables is significant or reliable. Thus it can be concluded that the practice of instrument passing test tool can improve passing accuracy.

Keywords - Making Instrument, Passing, Futsal.