

ABSTRACT

Raudhatul Hanifah, (2021). Development of a Volleyball Skills Test Instrument Model.

The main objective of this research is to produce volleyball skills test instruments such as under passing, smash and top serve, which are empirically validated. Currently, researchers have not found an instrument that looks at the full extent of the accuracy of ball movement and evaluation of its motion. Therefore, to measure the skills of the two analyzes, both in terms of accuracy or evaluation of motion, it cannot be separated. Because from a good accuracy point of view it is not certain that from the point of view of evaluating the motion it is also good, and vice versa. For this reason, it is necessary to have an instrument that assesses both sides, both in terms of accuracy and evaluation of motion.

This research includes the type of research and development (research and development). In this research, the development model used is a procedural model, namely the steps that must be followed to produce a standard instrument product. The development procedure carried out includes ten steps, namely: (1) potential and problems, (2) gathering information, (3) product design, (4) design validation, (5) design improvement, (6) product testing, (7) product revision, (8) use trial, (9) product revision, (10) mass product manufacture. The test subjects in this study were athletes and volleyball coaches in West Sumatra. This research was conducted on 60 West Sumatra athletes and 21 coaches. Sampling was done using purposive sampling. Samples were taken from only 5 clubs, namely Padang Adios, FKAN of Padang City, Back Sweet 50 Kota, MVC Mungo, and Activa Tanah Datar.

The standardization process is carried out by conducting various tests, namely: (1) validity test, (2) reliability counter, (3) practicality test, (4) effectiveness test. All data were analyzed using IBM SPSS software. Significance was determined at the $p < 0.05$ level. Based on the research processes and procedures that have been carried out, a standard instrument has been created that can be used to test the three mastery of volleyball playing skills, namely under passing, smash, and top serve skills.

Keywords: Development, Instruments, Skills, Volleyball.

ABSTRAK

Raudhatul Hanifah, (2021). Pengembangan Model Instrumen Tes Keterampilan Bolavoli

Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan instrumen uji tes keterampilan bolavoli seperti *passing* bawah, *smash*, dan servis atas, yang divalidasi secara empiris. Saat ini, peneliti belum menemukan instrumen yang melihat secara utuh mencakup akurasi pergerakan bola dan evaluasi gerak yang dilakukan. Oleh sebab itu, untuk mengukur keterampilan kedua analisis tersebut baik dari sisi akurasi atau evaluasi gerak tidak boleh terpisah. Karenan dari sisi akurasi yang baik belum tentu dari sisi evaluasi gerak juga baik, begitu juga sebaliknya. Untuk itu, perlu adanya instrumen yang menilai kedua sisi ini, baik dari sisi akurasi maupun evaluasi geraknya.

Penelitian ini termasuk pada jenis penelitian dan pengembangan (*research and development*). Dalam penelitian ini, model pengembangan yang dipakai adalah berupa model prosedural, yaitu langkah-langkah yang harus diikuti untuk menghasilkan produk instrumen baku. Prosedur pengembangan yang dilakukan meliputi sepuluh langkah, yakni: (1) potensi dan masalah, (2) mengumpulkan informasi, (3) desain produk, (4) validasi desain, (5) perbaikan desain, (6) uji coba produk, (7) revisi produk, (8) uji coba pemakaian, (9) revisi produk, (10) pembuatan produk masal. Subjek uji coba dalam penelitian ini adalah atlet dan pelatih bolavoli Sumbar. Penelitian ini dilakukan pada atlet Sumbar berjumlah 60 orang dan 21 orang pelatih. Penarikan sampel dilakukan dengan menggunakan *purposive sampling*. Sampel diambil hanya 5 klub yaitu Padang Adios, FKAN Kota Padang, Back Sweet 50 Kota, MVC Mungo, dan Activa Tanah Datar.

Proses pembakuan dilakukan dengan melakukan berbagai pengujian, yakni: (1) uji validitas, (2) penghitung reliabilitas, (3) uji praktikalitas, (4) uji efektivitas. Semua data dianalisis dengan memanfaatkan IBM SPSS *software*. Signifikansi ditentukan pada tingkat $p < 0,05$. Berdasarkan pada proses dan prosedur penelitian yang telah dilakukan, maka telah terciptalah sebuah instrumen baku yang dapat dipakai untuk menguji tiga penguasaan keterampilan bermain bolavoli, yakni keterampilan *passing* bawah, *smash*, dan servis atas.

Kata Kunci: Pengembangan, Instrumen, Keterampilan, dan Bolavoli.