

ABSTRAK

Subro Albi (2020) : Pengembangan Instrumen Test *Passing* Dan *Control* Atlet Futsal Berbasis Digital

Permasalahan dalam penelitian ini adalah belum adanya instrumen tes *passing* dan *control* yang dirancang sesuai dengan situasi dan kondisi atlet futsal yang mengikuti perkembangan digital di lingkungan Sumatera Barat khususnya Universitas Negeri Padang. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat prototipe instrumen tes *passing* dan *control* atlet futsal yang berbasis digital.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan desain model yang diadaptasi dari Borg & Gall. Subjek penelitian adalah Atlet Futsal Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Padang dan enam ahli yaitu dua ahli Evaluasi dan Tes Pengukuran, satu Ahli Futsal, dan tiga Ahli IT. Pengembangan instrumen tes *passing* dan *control* atlet futsal ini dilakukan dengan mengujicobakan terhadap atlet futsal FIK UNP dengan menggunakan uji kelompok kecil yang berjumlah 20 orang dan uji kelompok besar berjumlah 50 orang, dimana metode yang digunakan adalah metode validitas ahli dengan penilaian menggunakan instrumen angket dan metode *test* dan *retest* untuk uji reliabilitas alat yang dianalisis dengan menggunakan rumus r korelasional.

Proses pengembangan instrumen tes *passing* dan *control* atlet futsal dilakukan melalui tahapan pertama yaitu mencari potensi masalah, pengumpulan data, disain produk, validasi disain, revisi disain, uji coba produk, revisi produk, uji coba pemakaian, dan revisi produk. Kemudian dilakukan uji validasi ahli dengan penilaian angket sehingga diperoleh validitas 90% kategori “Sangat Baik/layak” dan uji reliabilitas kelompok kecil sebesar 0.997 dan kelompok besar sebesar 0.996 dengan kategori reliabilitas keduanya “Tinggi”, didapatkan nilai praktisitas sebesar 91% dan nilai efektivitas sebesar 88%. Dengan demikian, dapat disimpulkan instrumen tes *passing* dan *control* atlet futsal berbasis digital baik digunakan sebagai alat ukur untuk mengukur *passing* dan *control*.

Kata Kunci: Instrumen, Passing Dan Control, dan Futsal

ABSTRACT

Subro Albi (2020): Development of Instruments Test *Passing* and *Controlling* Based Digital Futsal Athletes

The problem in this research is that there is notest instrument test *passing* and *controlling* that is designed according to the situation and condition of the futsal athletes who follow digital developments in the West Sumatra environment, especially Padang State University. The purpose of this study was to create aprototype of thetest instrument test *passing* and *controlling* based digital futsal athletes.

This research is a development research with a model design adapted from Borg & Gall. The research subjects were Futsal Athletes, Faculty of Sport Sciences, Padang State University and six experts, namely two experts on evaluation and measurement tests, one futsal expert, and three IT experts. The development of thetest instruments test *passing* and *controlling* futsal athletes was carried out by testing FIK UNP futsal athletes by using a small group test of 20 people and a large group test of 50 people, where the method used was expert validity method with an assessment using a questionnaire instrument andmethods. *test* and *retest* to test the reliability of the tools analyzed using the correlation r formula.

The process of developing a instrument test *passing* and *controlling* futsal athletes is carried out through the first stages, namely looking for potential problems, data collection, product design, design validation, design revision, product testing, product revision, usage testing, and product revision. Then the expert validation test was carried out with a questionnaire assessment so that the validity of 90% was obtained for the "Very Good / feasible" category and the reliability test for the small group was 0.997 and the large group was 0.996 with the reliability category both "High", obtained a practical value of 91% and an effectiveness value of 88%. Thus, it can be concluded instruments test *passing* and *controlling* based digital futsal athletes'good for measuring means of measuring *passing* and *controlling*.

Keywords: Instruments, Passing and Controlling, and Futsal