

ABSTRAK

RAJA AHMAD BADAWI DAULAY. Pengembangan Alat Ukur Tendangan Penalti Pada Olahraga Futsal. Tesis. Medan: Program Pascasarjana. Universitas Negeri Medan, Juni 2021.

Masalah dalam penelitian ini adalah kurangnya alat pengukur tendangan khusus olahraga futsal. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan alat ukur tendangan penalti pada olahraga futsal. Metode penelitian ini adalah riset dan pengembangan (*research and development*). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2021. Lokasi penelitian dilakukan pada tiga klub futsal di kota Medan. Teknik analisis data menggunakan persentase. Instrumen penelitian menggunakan kuesioner produk, ahli IT dan ahli futsal. Setelah dilakukan uji coba kelompok kecil. Maka perolehan persentase keseluruhan dari uji coba kelompok kecil adalah 70,83% (layak). Setelah direvisi, kemudian dilanjutkan pada uji coba kelompok besar. Hasil keseluruhan pada uji coba kelompok besar yaitu diperoleh skor total 158 dengan persentase keseluruhan 87,78 dengan kategori sangat layak. Artinya produk alat pengukur tendangan penalti sudah lebih baik dan dapat digunakan untuk atlet dalam jumlah besar.

Kata kunci: Alat Ukur, Futsal, Tendangan Pinalti.



ABSTRACT

RAJA AHMAD BADAWI DAULAY. Measurement Tool in Futsal Sports. Thesis. Medan: Postgraduate Program. Medan State University, June 2021.

The problem in this study is the lack of a special kick measuring device for futsal. The purpose of this research is to develop a kick measuring instrument for futsal. This research method is research and development. This research is planned to be carried out in May 2021. The research location is carried out at the futsal club in the city of Medan. The data analysis technique uses percentages. The research instrument uses product questionnaires, IT experts and futsal experts. After doing a small group trial. So the overall percentage gain from the small group trial is 70.83% (feasible). After being revised, then proceed to large group trials. The overall result in the large group trial was obtained a total score of 158 with an overall percentage of 87.78 with a very decent category. This means that the penalty kick measuring device is better and can be used for athletes in large numbers.

Keywords: Measuring Instruments, Futsal, Penalty Kicks.

