

ABSTRAK

Ipung Lelono Husodo. *Pegembangan Alat Pelontar Shuttlecock Permainan Bulu Tangkis Untuk Melatih Ketepatan Smash Siswa SMK.* Skripsi. Pacitan: STKIP PGRI Pacitan, 2023.

Tujuan penelitian dan pengembangan ini adalah membuat alat bantu pelontar *shuttlecock* untuk melatih gerak dasar *smash* pada permainan bulu tangkis. Pengembangan alat ini dapat meningkatkan kemampuan dalam latihan gerak dasar *smash* permainan bulu tangkis.

Penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan atau biasa disebut dengan *research and development (R&D)*. Tahapan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut; (1) survei pendahuluan, (2) penyusunan perencanaan, (3) pengembangan produk awal, (4) mengembangkan intrusmen penelitian, (5) melakukan uji coba, (6) penyusunan produk akhir. Uji coba skala kecil yang melibatkan 30 atlet dari SMK Negeri 2 Pacitan dan PB Janinggar Sari. Sedangkan uji coba skala besar melibatkan 120 atlet dari SMK Negeri 1 Pacitan, PB Bolang, PB Pandawa, dan PB Gajah Mada. Instrument yang di gunakan dalam penelitian menggunakan teknik observasi, wawancara, angket (kuesioner), dan dokumentasi. Validasi penelitian ini menggunakan ahli materi dan ahli media. teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan skala likert.

Berdasarkan hasil penelitian, 1) penilaian ahli materi, terdapat 2 aspek yang dinilai yaitu aspek materi 92,5% dan aspek fungsional 90%. Hasil penilaian ini memperoleh nilai rata-rata 91,25%. Dengan kategori “sangat baik”. 2) penilaian oleh ahli media juga memiliki 2 aspek penilaian berupa aspek tampilan alat 83% aspek desain penggunaan alat 88,57% dengan rata-rata skor 86% dengan kategori “sangat baik”. 3) penilaian uji skala kecil dengan melibatkan 30 atlet mendapat rata-rata nilai 89% dengan kategori “sangat baik”. 4) penilaian uji skala besar dengan melibatkan 120 atlet mendapat rata-rata nilai 93% dengan kategori “sangat baik”. Pengembangan alat pelontar shuttlecock untuk melatih smash telah melalui proses modifikasi dan peningkatan. serta telah disesuaikan dengan kebutuhan latihan.

Kata Kunci: *Pelontar, Shuttlecock, Siswa, Ketepatan, Smash*

ABSTRACT

Ipung Lelono Husodo. *The Development of a Badminton Shuttlecock Launcher for Vocational High School Students' Smash Accuracy Training.* Thesis. Pacitan: STKIP PGRI Pacitan, 2023.

This research and development aim is to make a shuttlecock throwing tool to practice the basic smash motion in badminton games. The development of this tool can improve the ability to practice the basic movement of smash badminton games.

This research is research and development (R&D). The stages in this research are as follows; (1) preliminary survey, (2) planning preparation, (3) initial product development, (4) developing research instruments, (5) conducting trials, and (6) final product preparation. The small-scale trials involved 30 SMK Negeri 2 Pacitan athletes and PB Janinggar Sari. Meanwhile, the large-scale trial involved 120 athletes from Pacitan 1 State Vocational School, PB Bolang, PB Pandawa, and PB Gajah Mada. Instruments used in research using observation techniques, interviews, questionnaires (questionnaire), and documentation. The validation of this study uses material experts and media experts. Data analysis techniques in this study used a Likert scale.

Based on the results of the research, 1) material expert assessment, two aspects are assessed, namely material aspects 92.5% and functional aspects 90%. The results of this assessment obtained an average value of 91.25%. With the category of "very good." 2) the assessment by media experts also has two aspects: the display aspect of the tool, 83%; the design aspect, 88.57%, with an average score of 86% in the "very good" category. 3) the assessment of small-scale tests involving 30 athletes got an average score of 89% in the "very good" category. 4) the assessment of a large-scale test involving 120 athletes received an average score of 93% in the "very good" category. The development of a shuttlecock launcher for practicing smash has undergone a modification and improvement process. and has been adapted to the training needs.

Keywords: *Shuttlecock Launcher, Students, Smash, Accuracy*