

## ABSTRAK

**Farel Aldias Nasaruna:** *Pengembangan Alat Untuk Melatih Smash dalam Bola Voli.*  
Skripsi. Pacitan: STKIP PGRI Pacitan, 2021

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan berupa alat bantu yang dapat digunakan dalam membantu proses melatih *smash* dalam bola voli. Pengembangan alat ini dapat meningkatkan kemampuan dalam melatih *smash* bola voli.

Penelitian ini menggunakan desain pengembangan. Prosedur pengembangan adalah sebagai berikut;(1) Studi pendahuluan,(2) Menyusun perencanaan,(3) Mengembangkan produk awal,(4) Mengembangkan instrumen penelitian,(5) Melakukan uji coba,(6) Menyusun produk akhir. Uji coba skala kecil dilakukan terhadap 15 pemain klub bola voli jantan BVC. Sedangkan uji coba skala besar dilakukan terhadap 40 pemain dari dua klub bola voli yaitu jantan BVC dan putra wirati. Instrumen dalam penelitian ini menggunakan teknik observasi, wawancara dan angket kuesioner. Validasi penelitian ini menggunakan ahli materi dan ahli media. Teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan skala likert.

Hasil penelitian adalah sebagai berikut;(1) data hasil validasi menurut ahli materi adalah “Sangat Baik” dengan rerata skor 4,45,(2) menurut ahli media adalah “Sangat Baik” dengan rerata skor 4,57,(3) selanjutnya diperoleh hasil uji coba skala kecil adalah “Baik” dengan rerata skor 4,02,dan (4) hasil uji coba skala besar adalah “Sangat Baik” dengan rerata skor 4,30.

**Kata kunci:** *Alat Bantu, Latihan, Smash,Voli.*

## ABSTRACT

**Farel Aldias Nasaruna.** *Development of Tools to Train Smash in Volleyball.* Thesis. Pacitan: STKIP PGRI Pacitan, 2021

*This study aims to produce a tool that can be used in helping the process of training smash in volleyball. The development of this tool can improve the ability to train volleyball smash.*

*This study is a research and development. The development procedure are as follows; (1) Preliminary studies, (2) Prepare plans, (3) Develop initial products, (4) Develop research instruments, (5) Conduct trials, (6) Develop final products. A small-scale trial was conducted on 15 player of Jantan BVC volleyball club. Meanwhile, a large-scale trial was carried out on 40 players from two volleyball clubs, namely the Jantan BVC and Putra Wirati. The technique in this study were observation, interviews and questionnaires. Validation of this study was done by material experts and media experts. The data analysis technique in this study used a Likert scale.*

*The results of the study are as follows; (1) the validation data according to material experts is "Very Good" with a mean score of 4.45, (2) according to media experts is "Very Good" with an average score of 4.57, (3) then the results of small-scale trials are "Good" with a mean score of 4.02, and (4) the results of large-scale trials are "Very Good" with a mean score of 4.30.*

**Keywords:** *Tools, Exercise, Smash, Volleyball*