

## ABSTRAK

**AMELIA YUNIAR PUTRI** Pengembangan Media Ajar Perwasitan Bola Voli Berbasis Android Untuk Mahasiswa Jurusan PJKR FIK Unimed. *Tesis*. Medan: Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, Januari 2024.

Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan media ajar, membantu dan memudahkan dalam proses pembelajaran materi perwasitan bola voli dengan penerapan media ajar perwasitan bola voli berbasis android ini, untuk mahasiswa jurusan PJKR FIK Unimed. Dalam penelitian ini menggunakan Model R & D menurut (*Borg and Gall*). Metode penelitian ini adalah pengembangan, teknik pengumpulan data dengan lembar instrument angket penelitian, teknik analisis data dengan persentase. Populasi dari penelitian adalah mahasiswa jurusan PJKR FIK Unimed Angkatan 2022. Produk telah didesain kemudian divalidasi oleh 4 ahli. Ahli materi, ahli media, ahli bahasa dan ahli pembelajaran. Uji coba awal lapangan berjumlah 10 mahasiswa, uji coba lapangan utama berjumlah 70 mahasiswa untuk uji coba tahap 1 dan uji coba tahap 2. Media ajar ini telah divalidasi terdahulu oleh 1 ahli materi 1 ahli bola voli yang memiliki latar belakang dari pendidikan olahraga. Adapun Hasil penelitian melalui beberapa tahapan penelitian dan penilaian para ahli dan uji coba bahwa produk sudah sesuai dan dapat digunakan mahasiswa, sehingga dapat disimpulkan bahwa media ajar perwasitan bola voli berbasis android untuk mahasiswa jurusan PJKR FIK Unimed sudah dapat digunakan untuk proses pembelajaran materi perwasitan bola voli.

**Kata Kunci:** Media Ajar, Perwasitan Bola Voli, Fakultas Ilmu Keolahragaan.

## ABSTRACT

**AMELIA YUNIAR PUTRI** Development of Android-Based Volleyball Referee Teaching Media for Students of the PJKR FIK Unimed Department. Thesis. Medan: Postgraduate Program, State University of Medan, January 2024.

The purpose of this research is to develop teaching media, to help and facilitate the process of learning volleyball refereeing material by implementing this Android-based volleyball refereeing teaching media, for students majoring in PJKR FIK Unimed. In this research, the R & D model according to (Borg and Gall) is used. This research method is development, data collection techniques using research instrument questionnaire sheets, data analysis techniques using percentages. The population of the study were students majoring in PJKR FIK Unimed Class of 2022. The product has been designed and then validated by 4 experts. Material experts, media experts, language experts and learning experts. The initial field trial consisted of 10 students, the main field trial consisted of 70 students for stage 1 trial and stage 2 trial. This teaching media had been previously validated by 1 material expert and 1 volleyball expert who had a background in sports education. The results of the research through several stages of research and assessment by experts and trials show that the product is suitable and can be used by students, so it can be concluded that the Android-based volleyball refereeing teaching media for students majoring in PJKR FIK Unimed can be used for the learning process of volleyball refereeing material.

*Keywords: Teaching Media, Volleyball Refereeing, Faculty Of Sport Science.*