

ABSTRAK

Nurul Aini Pajriyati. 2025. **Kontribusi *Power* Otot Lengan dan Koordinasi Mata Tangan terhadap Servis Atas Permainan Bola Voli pada Atlet Wahana Jaya.** Jurusan Pendidikan Jasmani. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memperoleh informasi tentang kontribusi *power* otot lengan dan koordinasi mata-tangan terhadap servis atas permainan bola voli pada atlet Wahana Jaya. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif dengan menggunakan tes. Sampel dari penelitian ini adalah atlet *Club* Wahana Jaya dengan populasi berjumlah 36 orang dan sampel sebanyak 27 orang dengan menggunakan teknik *purposive sampling*, kriteria yang digunakan adalah atlet Wahana Jaya yang sudah mempunyai kemampuan teknik dasar servis atas. Berdasarkan hasil pengolahan data diperoleh korelasi, *Power* Otot Lengan (X1) dan Servis Atas (Y) sebesar 0,97% sedangkan Koordinasi Mata Tangan (X2) dan Servis Atas (Y) sebesar 0,96%, dan *Power* Otot Lengan (X1) dan Koordinasi Mata Tangan (X2) sebesar 0,95%. Hal ini terbukti berdasarkan hasil ketiga butir tes, yang artinya terdapat kontribusi yang signifikan antara *power* otot lengan dan koordinasi mata tangan dengan hasil servis atas permainan bola voli atlet Wahana Jaya.

Kata Kunci: Koordinasi Mata Tangan, *Power* Otot Lengan, dan Servis Atas Bola Voli

ABSTRACT

Nurul Aini Pajriyati. 2025. ***Contribution of Arm Muscle Power and Hand Eye Coordination to Volleyball Game Overhead Service in Wahana Jaya Athletes.*** Department of Physical Education. Faculty of Teacher Training and Education. Siliwangi University.

The purpose of this study was to obtain information about the contribution of arm muscle power and eye-hand coordination to the upper service of volleyball in Wahana Jaya athletes. The research method used in this study is a descriptive research method using tests. The sample of this study was Wahana Jaya Club athletes with a population of 36 people and a sample of 27 people using purposive sampling technique, the criteria used were Wahana Jaya athletes who already had basic upper service technique skills. Based on the results of data processing, the correlation was obtained, Arm Muscle Power (X1) and Upper Service (Y) of 0,97% while Hand-Eye Coordination (X2) and Upper Service (Y) of 0,96%, and Arm Muscle Power (X1) and Hand-Eye Coordination (X2) of 0,95%. This is proven based on results of the three test items, which means that there is a significant contribution between arm muscle power and hand-eye coordination with the results of the upper service of volleyball in Wahana Jaya athletes.

Keywords: *Hand Eye Coordination, Muscle Power, and Volleyball Overhead Serve*