

ABSTRAK

Unika Septian Sutarno. **HUBUNGAN KOORDINASI MATA-TANGAN, POWER LENGAN, DAN PANJANG LENGAN TERHADAP KEMAMPUAN *SERVIS* PADA ATLET JUNIOR DIBAWAH USIA 18 TAHUN *CLUB* DI SUKOHARJO.** Skripsi, Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret Surakarta. September 2018.

Tujuan penelitian ini adalah untuk (1) Mengetahui apakah ada hubungan antara koordinasi mata tangan terhadap kemampuan *servis* pada atlet junior dibawah usia 18 tahun *club* di Sukoharjo, (2) Mengetahui apakah ada hubungan antara power lengan terhadap hasil kemampuan *servis* pada atlet junior dibawah usia 18 tahun *club* di Sukoharjo, (3) Mengetahui apakah ada hubungan antara panjang lengan terhadap hasil kemampuan *servis* pada atlet junior dibawah usia 18 tahun *club* di Sukoharjo. (4) Koordinasi mata tangan, power lengan dan panjang lengan terhadap hasil kemampuan *servis* pada atlet junior dibawah usia 18 tahun *club* di Sukoharjo.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan studi korelasi. Variable penelitian koordinasi mata-tangan, power lengan, panjang lengan, dan *servis* Sampel dari penelitian ini adalah atlet junior dibawah usia 18 tahun *club* di Sukoharjo yang berjumlah 15 orang. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* yaitu pengambilan sampel berdasarkan tujuan dan pertimbangan tertentu. Data hasil *servis* diperoleh dari tes dan pengukuran dari Hewitt kemudian dianalisis menggunakan komputer program SPSS Versi 17.0.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan antara koordinasi mata tangan terhadap kemampuan *servis* sebesar 0.561 dan memberikan sumbangan relatif sebesar 19.83 % dan sumbangan efektif sebesar 14,87 %. Ada hubungan antara power lengan terhadap hasil kemampuan *servis* sebesar 0.765 dan memberikan sumbangan relatif sebesar 39,68 % dan sumbangan efektif sebesar 29,76 %. Ada hubungan antara panjang lengan terhadap hasil kemampuan *servis* sebesar 0.645 dan memberikan sumbangan relatif sebesar 25.93 % dan sumbangan efektif sebesar 19.45 %. Ada hubungan antara Koordinasi mata tangan, power lengan dan panjang lengan terhadap hasil kemampuan *servis* sebesar 0.812 dan memberikan sumbangan efektif sebesar 81,20 %. Besarnya nilai F antara koordinasi mata tangan, power lengan, dan panjang lengan terhadap kemampuan servis tenis lapangan (Y) adalah 15.804.

Kata kunci : koordinasi mata tangan, power lengan, panjang lengan, kemampuan servis