

**HUBUNGAN ANTARA KOORDINASI MATA TANGAN DAN KEKUATAN
GENGGAMAN TERHADAP KEMAMPUAN TEKNIK DASAR MENGOPER
BOLA TANGAN PADA SISWA SMP NEGERI 92 JAKARTA**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1). Hubungan antara koordinasi mata tangan terhadap kemampuan teknik dasar mengoper bola tangan pada siswa SMP Negeri 92 Jakarta. (2). Hubungan antara kekuatan genggam terhadap kemampuan teknik dasar mengoper bola tangan pada siswa SMP Negeri 92 Jakarta. (3). Hubungan antara koordinasi mata tangan dan kekuatan genggam secara bersama-sama terhadap kemampuan teknik dasar mengoper bola tangan pada siswa SMP Negeri 92 Jakarta. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey dengan teknik studi korelasional. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa/siswi ekstrakurikuler SMP Negeri 92 Jakarta. Jumlah sampel sebanyak 33 orang, sampel ditentukan dengan *Purposive Sampling*. Hasil penelitian menyimpulkan bahwa: (1). Terdapat hubungan yang positif antara koordinasi mata, tangan dengan hasil kemampuan teknik dasar mengoper bola tangan, dengan persamaan garis linier $\hat{Y} = 14,54 + 0,38 X_1$, koefisien korelasi (r_{y_1}) = 0,439 dan koefisien determinasi ($r_{y_1^2}$) = 0,1929, yang berarti variabel koordinasi mata tangan memberikan sumbangan terhadap hasil kemampuan teknik dasar mengoper bola tangan sebesar 19,29%. (2). Terdapat hubungan yang positif antara kekuatan genggam dengan hasil kemampuan teknik dasar mengoper bola tangan, dengan persamaan garis linier $\hat{Y} = 11,82 + 0,20 X_2$. Koefisien korelasi (r_{y_2}) = 0,554 dan koefisien determinasi ($r_{y_2^2}$) = 0,3066 yang berarti variabel kekuatan genggam hanya memberikan sumbangan dengan hasil kemampuan teknik dasar mengoper bola tangan sebesar 30,66%. (3). Terdapat hubungan yang positif antara koordinasi mata tangan dan kekuatan genggam dengan hasil kemampuan teknik dasar mengoper bola tangan secara bersama-sama, dengan persamaan garis linier $\hat{Y} = 11,398 + 0,223 X_1 + 0,166 X_2$ koefisien korelasi $R_{y_{1-2}} = 0,601$ dan koefisien determinasi $(R_{y_{1-2}})^2 = 0,3617$ yang berarti variabel koordinasi mata, tangan dan kekuatan genggam memberikan sumbangan dengan hasil kemampuan teknik dasar mengoper bola tangan sebesar 36,17%.

Kata Kunci: *Koordinasi mata tangan, Kekuatan Genggam, Teknik Dasar Mengoper*

THE RELATION BETWEEN HAND EYE COORDINATION AND GRIP STRENGTH TO THE BASIC TECHNICAL SKILLS IN HANDBALL PASSING OF THE STUDENT IN 92 JUNIOR HIGH SCHOOL JAKARTA

ABSTRACT

This study is intended to find: (1). The relation between hand eye coordination and the basic technical skills in handball passing at the student of Junior High School 92 Jakarta. (2). The relation between grip strength and the basic technical skills in handball passing of the student in 92 Junior High School Jakarta. (3). The relation between hand eye coordination and grip strength together to the basic technical skills in handball passing of the student in 92 Junior High School Jakarta. The method used in this research is survey method with correlational study techniques. The respondent in this research is the extracurricular students of 92 Junior High School Jakarta. The sample is 33 people, the sample is determined by purposive sampling. The results of the study concluded that: (1). There is a positive relation between hand eye coordination and the results of the ability of the basic technique of passing a hand ball, with linear line equations $\hat{Y} = 14,54 + 0,38 X_1$, correlation coefficient $(r_{y1}) = 0,439$ and coefficient of determination $(r_{y1}^2) = 0,1929$, which means the hand eye coordination variable contributes to the results of the ability of the basic technique of passing a hand ball by 19.29% (2). There is a positive relation between grip strength and the results of the ability of the basic technique of passing a hand ball, with a linear equation $\hat{Y} = 11.82 + 0.20 X_2$. The correlation coefficient $(r_{y2}) = 0.554$ and the coefficient of determination $(r_{y2}^2) = 0.3066$, which means the grip strength variable only contributes to the results of the basic technique ability to hand the ball by 30.66%. (3). There is a positive relation between hand eye coordination and grip strength with the result of the ability of the basic technique to hand the handball together, with linear equation $= 11,398 + 0,223 X_1 + 0,166 X_2$ correlation coefficient $R_{y1-2} = 0.601$ and coefficient of determination $(R_{y1-2})^2 = 0.3617$ which means the coordination variables of eyes, hands and grip strength contribute to the results of the basic technical ability to hand the ball by 36.17%.

Kata Kunci: Hand Eye Coordination, Grip Strength, The Basic Technical Skills Passing