

RINGKASAN

Azhar Hanif Fakhri. Hubungan Antara Kecepatan Reaksi Dan Koordinasi Mata Tangan Dengan Hasil Pukulan Bola *Softball* Pada Mahasiswa Klub *Softball* Universitas Negeri Jakarta, (Fakultas Ilmu Olahraga Universitas Negeri Jakarta, 2017).

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Hubungan Antara Kecepatan Reaksi dan Koordinasi Mata Tangan Dengan Hasil Pukulan Bola *Softball* Pada Mahasiswa Klub *Softball* Universitas Negeri Jakarta.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli tanggal 8 Juli 2017 di Lapangan Basket Universitas Negeri Jakarta dan Lapangan *Softball* Velodrome, Jakarta Timur. Dengan menggunakan metode survey yaitu teknik korelasi dengan cara mengukur kecepatan reaksi dengan tes nelson hand reaction, koordinasi mata tangan dengan tes lempar tangkap bola tenis, dan hasil pukulan bola *softball* dengan tes *fungo batting*. Ketiga data yang dikumpulkan tersebut kemudian dikorelasikan dengan menggunakan teknik korelasi sederhana. Populasi dalam penelitian ini adalah atlet yang aktif mengikuti klub bola *softball* di klub *softball* Universitas Negeri Jakarta untuk dijadikan sampel dengan jumlah 20 orang dengan teknik *purposive sampling*.

Teknik pengajuan hipotesis dilakukan dengan menggunakan teknik analisis statistika korelasi sederhana dan korelasi ganda menggunakan uji r dengan taraf *signifikan* $\alpha=0,05$ dan nilai $n=20$ diperoleh t tabel = 1,734.

Berdasarkan hasil analisis dalam penelitian ini maka diperoleh koefisien (r_{X_1y}) = 0,428 dengan t hitung sebesar 2,223 dan t tabel sebesar 1,734. Karena t hitung > t tabel maka terdapat hubungan positif antara kecepatan reaksi dengan hasil pukulan bola *softball*. Sedangkan untuk koordinasi mata tangan dengan hasil pukulan bola *softball* diperoleh nilai koefisien (r_{X_2y}) = 0,73 dengan t hitung sebesar 6,632 dan t tabel sebesar 1,734. Karena t hitung > t tabel maka terdapat hubungan positif. Kedua variabel secara bersama-sama diperoleh nilai koefisien korelasi ($r_{y_{1-2}}$) = 0,71

dengan F hitung sebesar 8,69 dan F tabel sebesar 3,59. Karena F hitung > F tabel maka terdapat hubungan kecepatan reaksi dan koordinasi mata tangan dengan hasil pukulan bola *softball*.

Uji koefisien determinasi $r^2_{x_1 y}$ sebesar 18,3% yang berhubungan dengan hasil pukulan bola *softball*, koefisien determinasi untuk $r^2_{x_2 y}$ sebesar 53,3% yang berhubungan dengan hasil pukulan bola *softball*, koefisien determinasi untuk $r^2_{y_{1-2}}$ sebesar 50,4%, sedangkan 49,6% merupakan faktor lainnya yang berhubungan dengan hasil pukulan bola *softball*. Berdasarkan hasil analisa data tersebut, maka hasil penelitian ini dapat disimpulkan terdapat hubungan positif antara kecepatan reaksi dengan hasil pukulan bola *softball*, terdapat hubungan positif antara koordinasi mata tangan dengan hasil pukulan bola *softball* dan terdapat hubungan positif antara kecepatan reaksi dan koordinasi mata tangan dengan hasil pukulan bola *softball* pada mahasiswa klub bola *softball* Universitas Negeri Jakarta.