

ANALISIS KUANTITATIF INSTRUMEN PENILAIAN TENDANGAN PENCAK SILAT BERBASIS BIOMEKANIKA MENGGUNAKAN PENDEKATAN RASCH MODEL

by Dr. Budi Aryanto, M.Pd.

ABSTRACT

Penelitian ini adalah penelitian pengembangan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan instrumen penilaian tendangan pencak silat berbasis biomekanika. Penelitian ini adalah penelitian tahap ketiga. Tahap ketiga adalah untuk menganalisis secara kuantitatif instrumen penilaian tendangan pencak silat berbasis biomekanika. Metoda penelitian yang digunakan adalah dengan menilai atlet pencak silat DIY yang berjumlah 20 dengan menggunakan instrumen tersebut. Penilaian dilakukan menggunakan 5 orang penilai. Penilaian dilakukan dengan pengamatan langsung kalau memadai tetapi kalau tidak memadai maka penilaian dilakukan dengan melihat video hasil rekaman para atlet. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai Alpha Cronbach (interaksi antara Person dan Item sebesar 0,83 dan 0,93. Nilai Person reliability sebesar 0,86. Nilai Item reliability sebesar 0,99. Dengan nilai Alpha Cronbach di atas 0,80 menunjukkan suatu reliabilitas yang baik. Dari nilai Person dan Item reliability diperoleh kesimpulan bahwa para penilai mempunyai penilaian yang kuat terhadap tendangan pencak silat yang dilakukan dan kualitas item dalam instrumen bagus.

Kata Kunci: *Analisis, Instrumen, Rasch Model*