

Tipe Koleksi: UHAMKA - Tesis MPEP

Hubungan Antara Kesegaran Jasmani dan Motivasi Belajar Dengan Prestasi Belajar Matematika Siswa SMU Muhammadiyah di DKI Jakarta Solikhin.

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/uhamka-1/detail.jsp?id=38736&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini menggunakan metode survei dengan teknik korelasional, bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kesegaran jasmani dan motivasi belajar terhadap prestasi matematika siswa SMU Muhammadiyah di DKI Jakarta.

Hipotesis yang akan diuji adalah : (1) Terdapat hubungan positif antara kesegaran jasmani terhadap prestasi belajar matematika siswa SMU Muhammadiyah di DKI Jakarta. (2) Terdapat hubungan positif antara motivasi belajar matematika siswa SMU Muhammadiyah di DKI Jakarta. (3) Terdapat hubungan positif antara kesegaran jasmani dan motivasi belajar dengan prestasi belajar matematika siswa SMU Muhammadiyah di DKI Jakarta.

Instrumen X₁ tidak dilakukan uji validitas dan uji reliabilitas karena tes yang digunakan adalah tes yang sudah baku, yaitu tes Harvard. Instrumen penelitian variabel X₂, validitas butir uji dengan menggunakan teknik korelasi product moment dari Pearson. Reliabilitasnya dihitung dengan rumus Spearman Brown. Sedangkan untuk uji variabel Y dengan menggunakan uji Pain Biserial.

Hasil uji instrumen menunjukkan bahwa reliabilitas instrumen motivasi belajar $r_{lt} = 0,851$ dan reliabilitas prestasi belajar matematika mempunyai $r = 0,719$.

Data yang diperoleh dianalisa dengan menggunakan teknik korelasi dengan regresi linear sederhana dan regresi multipel pada taraf signifikansi $\alpha = 0,05$. Hasil penelitian menyimpulkan sebagai berikut :

1. Terdapat hubungan positif antara kesegaran jasmani dengan prestasi belajar matematika siswa SMU Muhammadiyah di DKI Jakarta, dengan persamaan regresinya $\hat{Y} = -11,009 + 0,370 X_1$ dan koefisien korelasinya $r_{YX_1} = 0,5829$ pada taraf signifikansi $\alpha = 0,05$.
2. Terdapat hubungan positif antara motivasi belajar dengan prestasi belajar matematika siswa SMU Muhammadiyah di DKI Jakarta dengan persamaan regresinya $\hat{Y} = -18,2102 + 0,325 X_2$ dan koefisien korelasinya $r_{YX_2} = 0,8493$.
3. Terdapat hubungan positif antara kesegaran jasmani dan motivasi belajar dengan prestasi belajar matematika siswa SMU Muhammadiyah di DKI Jakarta dengan persamaan regresinya adalah $\hat{Y} = -10,86 + 0,38 X_1 - 0,012 X_2$ pada taraf signifikansi $\alpha = 0,05$ dan koefisien korelasi $R_{YX_1X_2} = 0,866$ signifikan.