

ABSTRAK

Inggrit S. Posumah. “Pengaruh Pendekatan Sains Teknologi Masyarakat terhadap hasil belajar siswa pada pembelajaran Fisika Pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 3 Wonosari, Kab. Boalemo”.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar siswa pada materi alat-alat optik dengan menggunakan pendekatan Sains Teknologi Masyarakat. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen dengan rancangan penelitian yang digunakan adalah *Posttest Control Group Design*. Dengan populasi penelitian seluruh siswa kelas VIII SMP Negeri 3 Wonosari yang terdiri dari 2 kelas sebagai sampel, yang penarikan sampelnya dilakukan dengan teknik sampling jenuh. Pengumpulan data yang dilakukan adalah menggunakan instrument berupa tes essay. Data hasil penelitian diuji normalitasnya dengan menggunakan statistik uji χ^2 dan diperoleh nilai $\chi^2_{hitung} \leq \chi^2_{tabel}$ yaitu untuk kelas eksperimen sebesar $1.30 \leq 11.1$ dan untuk kelas kontrol sebesar $1.38 \leq 11.1$. Data hasil penelitian ini menunjukkan bahwa untuk kedua kelas, data tersebut dapat terdistribusi secara normal. Berdasarkan hasil pengujian normalitas data, pengujian homogenitas varians diuji dengan menggunakan uji barlett dan diperoleh $\chi^2_{hitung} \leq \chi^2_{tabel}$ yaitu $1.03 \leq 3.84$ selanjutnya dilakukan pengujian hipotesis yang diuji secara statistik dengan menggunakan statistik uji t. Dari hasil pengujian hipotesis pada taraf signifikan didapatkan $t_{hitung} \geq t_{tabel}$ yaitu $12.77 \geq 2.021$ Sehingga dari hasil ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang berarti antara hasil belajar siswa pada kelas yang menggunakan Pendekatan Sains Teknologi Masyarakat dengan hasil belajar siswa pada kelas yang menggunakan model pengajaran langsung. Hal ini mengindikasikan bahwa Pendekatan Sains Teknologi masyarakat berpengaruh terhadap hasil belajar.

Kata kunci: *Pendekatan Sains Teknologi Masyarakat, Hasil Belajar*

ABSTRACT

Inggrit S. Posumah “Physics Learning influence Utilize Technological science Approaching Society On VIII class Student SMP Country 3 Wonosari, Kab. Boalemo ”.

This research intent to know the difference student studying result on optic tool materials by use of Technological Science approachings Societies. This research constitute experiment research with observational design that is utilized is Post Control's test Design's Group. With observational population all VIII class student SMP Country 3 consisting of Wonosari 2 classes as sample, that its sample pull did by saturated sampling tech. Data collecting that is done is utilize instrument as essays essay . Observational yielding data tested by its normality by use of quiz statistic χ^2 and gotten by point $\chi^2_{hitung} \leq \chi^2_{tabel}$ which is for experiment class as big as $1.30 \leq 11.1$ and for class to control as big as $1.38 \leq 11.1$. Observational yielding data it points out that for class second, that data gets distributed in the normal manner. Base normality examination result data, variance homogeneity examination is tested by use of quiz barllet and is gotten $\chi^2_{hitung} \leq \chi^2_{tabel}$ which is $1.03 = 3.84$ succeeding being done examinee hypthosts testing statistically by use of t.'s quiz statistic Of hypthosts testing result on signifikan's level is gotten $t_{hitung} \geq t_{tabel}$ which is $12.77 \geq 2.021$ So of yielding it points out that exists distinctive one mean among students learned result on brazes that utilize Technological Science Approaching Society with yielding learned student on brazes that utilize direct teaching model. It betokens that Technological Science Approaching society influentialing to usufructs studying.

Key word: Technological Science approaching Society, Student's Achievement