

ABSTRAK

Vitran Bumulo. 2016. *Pengaruh Metode Pembelajaran Problem Solving Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa (Penelitian Eksperimen Pada Siswa kelas XI SMA N 1 Popayato)*. Skripsi. Gorontalo. Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing : (I) Drs. Fery Zakaria, M.Pd (II) Drs, Yus Iryanto Abbas, M.Pd.

Tujuan dalam penelitian ini yaitu untuk mengetahui perbedaan hasil belajar siswa yang dibelajarkan dengan pembelajaran metode Problem solving dan siswa yang dibelajarkan dengan pembelajaran metode Ekspositori pada pelajaran matematika khususnya pada materi Fungsi Komposisi, siswa kelas XI SMA Negeri 1 Popayato.

Metode penelitian yang digunakan adalah eksperimen dengan desain penelitian *Posttest Only Control Group Design*. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI SMA Negeri 1 Popayato Tahun Pelajaran 2015/2016 yang terdiri dari 3 kelas yang berjumlah 75 siswa dan sampel penelitian diambil 2 kelas dengan cara tehnik *cluster random sampling*. Diperoleh kelas XI IPA-1 sebagai kelas yang dibelajarkan dengan pembelajaran metode Problem solving dan XI IPA-2 kelas yang dibelajarkan pembelajaran metode Ekspositori. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini berupa tes essay terdiri dari 4 butir soal. Instrumen ini telah memenuhi syarat validitas butir dan reliabilitas instrumen. Analisis data untuk menguji hipotesis penelitian dilakukan menggunakan uji t dua sampel bebas (indepensen t-test).

Dari hasil analisis data diperoleh hasil belajar siswa yang dibelajarkan hasil belajar siswa yang diajarkan dengan metode problem solving lebih tinggi dari pada pembelajaran dengan metode ekspositori.

Kata kunci: Hasil Belajar, Fungsi Komposisi

ABSTRAK

Vitran Bumulo. 2016. *The Influence of Problem Solving Method towards Students' Learning Achievement in Mathematics (An Experimental Classom at Grade XI in SMA N 1 Popayato)*. Skripsi. Gorontalo. Department of Mathematics Education, Faculty of Mathematics, State University of Gorontalo. Principal Supervisor is Drs. Fery Zakaria, M.Pd and Co-supervisor is Drs, Yus Iryanto Abbas, M.Pd.

This research aims at investigating the difference of learning achievement of students who are treated by problem solving method and those who are treated by expository learning method in mathematics subject particularly in The Function of Composition Topic at Grade XI in SMA Negeri 1 Popayato.

This research applied Experimental method with Posstest Only Control Group Design. Research population are 75 students of grade XI in SMA Negeri 1 Popayato in 2015/2016 academic year consisting of 3 classes. However, the research samples consist of 2 classes determined through cluster random sampling. Then, class XI IPA-1 is chosen as the class treated by problem solving method and class XI IPA-2 is chosen as the class treated by expository learning method. The research instrument is essay test consisting of 4 items. This instrument has fulfilled the items validity requirement and instrument reliability. The data analysis to test hypothesis uses two independent t-test.

The data analysis result shows that learning achievement of students who are treated by problem solving method is higher than those who are treated by expository method.

Keywords: Learning Achievement, The Function of Composition

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul “**Pengaruh Metode Pembelajaran Problem Solving Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Pada Materi Fungsi Komposisi Di SMA Negeri 1Popayato**”

Oleh

VITRAN BUMULO
NIM. 411 412 086

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I

Drs. Perry Zakaria, M.Pd
NIP. 196408171989031003

Pembimbing II

Drs. Yus Iryanto Abbas, M.Pd
NIP. 196206151990031002

Mengetahui

Ketua Jurusan Matematika

Dra. Lailany Yahya, Msi
NIP. 19681219 199403 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *“Pengaruh Metode Pembelajaran Problem Solving Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Pada Materi Fungsi Komposisi Di Kelas XI SMA Negeri 1 Popayato”*

VITRAN BUMULO
NIM. 411 412086

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis 22 juli 2016
Waktu : 13.00-14.30
Tempat : Ruang Sidang Jurusan

Dewan Penguji

- | | |
|---|---------------|
| 1. Drs. Perry Zakaria, M.Pd
NIP. 19640817 1989031 003 | Penguji Utama |
| 2. Drs. Yus Iryanto Abas, M.Pd
NIP. 19620615199003 1 002 | Anggota |
| 3. Drs. Sumarno Ismail, M.Pd
NIP.19621129 198803 1 003 | Anggota |
| 4. Drs. Franky Alfrits Oroh, M.Si
NIP. 19630420 199003 1 002 | Anggota |
| 5. Nursiya Bito, S.Pd. M.Pd
NIP. 19800322 200501 2 003 | Anggota |

Tanda Tangan



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Hj. Evi Hulukati, M.Pd
Nip/ 19600530 198603 2 001