

ABSTRAK

WAHYUDDIN WULLER, 2016. **Pengaruh Media Komik terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Kabila. Skripsi.** Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing : (1) Drs. Sumarno Ismail, M.Pd, (2) Drs. Abas Kaluku, M.Si

Adapun penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dengan menggunakan media komik dan media powerpoint pada pelajaran matematika khususnya pada materi aturan pencacahan pada siswa kelas XI SMA Negeri 1 Kabila.

Metode penelitian yang digunakan adalah eksperimen dengan desain penelitian *Posttest Only Control Group Desain*. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI-Mia SMA Negeri 1 Kabila tahun pelajaran 2015/2016 yang terdiri dari 5 kelas yang berjumlah 160 orang dan sampel penelitian diambil dua kelas dengan cara tehknik simple random sampling diperoleh kelas XI-Mia³ yang dibelajarkan dengan menggunakan media komik dan XI-Mia² kelas yang dibelajarkan dengan menggunakan media powerpoint. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini berupa tes essay terdiri dari 5 butir soal. Instrumen ini telah memenuhi syarat validitas butir dan realibilitas instrumen. Analisis data untuk menguji hipotesis penelitian dilakukan menggunakan uji-t 2 sampel bebas (independen t-test).

Dari hasil analisis data diperoleh kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yang dibelajarkan dengan media komik lebih tinggi daripada kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yang dibelajarkan menggunakan media powerpoint. Temuan ini menunjukkan bahwa media komik lebih unggul digunakan pada materi aturan pencacahan.

Kata kunci: Media Komik, Pemecahan Masalah, Aturan Pencacahan

Abstract

WAHYUDDIN WULLER, 2016. The Influence of Comic Media towards Grade XI Students' Ability in Mathematical Problem Solving at SMA Negeri1 Kabila. Skripsi. Study Program of Mathematics Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Drs. Sumarno Ismail, M.Pd and Co-supervisor is Drs. Abas Kaluku, M.Si.

This research aims at investigating grade XI students' ability in mathematics problem solving in SMA Negeri 1 Kabila through the application of comic media and PowerPoint media in mathematics subject particularly in enumeration rules. It applies experimental

Method with Posttest Only Control Group Design. The research population is all student at grade XI-Mia in SMA Negeri 1 Kabila that consist of 5 classes amounted to 160 students in 2015/2016 academic year. The samples are students at class XI-Mia³ who are treated by comic media and class XI-Mia² who are treated by powerpoint media collected by simple random sampling. The instrument is essay test consisting of 5 items. The instrument has met the item validity requirement and instrument reliability. The data analysis is done by independent t-test.

Based on the data analysis, mathematical problem solving ability of students who are treated by comic media is higher than those who are treated by PowerPoint media. This shows that comic media is better to be used in enumeration rules.

Keywords: Comic Media, Problem Solving, Enumeration Rules

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul "*Pengaruh Media Komik terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis pada Siswa Kelas XI di SMA Negeri 1 Kabila*"

Oleh

WAHYUDDIN WULLER
NIM. 411 412 051

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



Drs. Sumarno Ismail, M.Pd
NIP. 19621129 198803 1 008

Pembimbing II



Drs. Abas Kaluku, M.Si
NIP. 19570414 198103 1 006

Mengetahui
Ketua Jurusan Pendidikan Matematika



Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd
NIP. 19611103 198803 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Pengaruh Media Komik terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis pada Siswa Kelas XI di SMA Negeri 1 Kabila”

Oleh


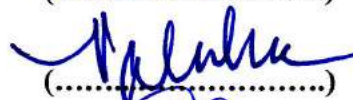
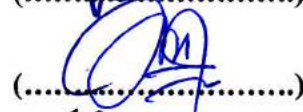
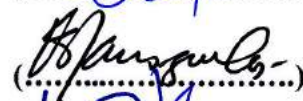

WAHYUDDIN WULLER
NIM. 411 412 051

Jurusan Matematika
Prodi Pendidikan Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Telah dipertahankan di depan dewan penguji



Hari/Tanggal : Jum'at, 18 November 2016
Waktu : 13.00 Wita – selesai
Tempat : Ruang Sidang Jurusan Matematika

Dewan Penguji

		Tanda Tangan
1. Dr. Sumarno Ismail, M.Pd NIP. 19621129 198803 1 008	Penguji Utama	
2. Drs. Abas Kaluku, M.Si NIP. 19570414 198103 1 006	Anggota	
3. Prof. Dr. Nurhayati Abas, M.Pd NIP. 19611103 198803 2 001	Anggota	
4. Dr. Drs. Arfan Arsyad, M.Pd NIP. 19571104 198403 1 001	Anggota	
5. Nursiya Bito, S.Pd, M.Pd NIP. 19800322 2005001 2 003	Anggota	

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo



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