

ABSTRAK

Nurmala Biahimo. 2016. *Pengembangan Media Komik Dengan Pendekatan Saintifik Pada Materi Aturan Pencacahan.* **Skripsi**, Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing : 1) **Drs. Perry Zakaria, M.Pd**, 2) **Khardiyawan A.Y. Pauweni, M.Pd**

Materi aturan pencacahan merupakan salah satu materi matematika yang biasanya membahas soal-soal berkaitan dengan permasalahan sehari-hari atau biasa disebut dengan soal cerita. Namun, kenyataannya sebagian siswa masih menganggap soal cerita merupakan soal yang sulit untuk dikerjakan, karena siswa harus memahami inti permasalahan yang ada didalam soal cerita. Oleh sebab itu dibutuhkan media pembelajaran yang menarik serta efektif untuk memudahkan siswa dalam memahami materi tersebut. Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan sebuah produk yang digunakan dalam pembelajaran yaitu media komik dengan pendekatan saintifik materi aturan pencacahan.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan produk berupa media komik materi aturan pencacahan. Metode yang digunakan adalah penelitian pengembangan *oleh Borg and Gall* yang meliputi *research and information collecting, planning, develop preliminary form a product, preliminary field testing, main product revision, main field testing, operational product revision, operational field testing, final product revision, dissemination and implementation*. Tahap penelitian ini dilaksanakan sampai pada tahap *final product revision*. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas XI SMA Negeri 1 Kabila. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa validator ahli menyatakan media komik dengan pendekatan saintifik materi aturan pencacahan adalah valid, tes kemampuan menyelesaikan soal cerita memberikan informasi bahwa 85,71% peserta didik mencapai syarat ketuntasan, dan peserta didik memberikan respon positif dengan persentase rata-rata 80,80%, serta hasil wawancara yang memberikan informasi bahwa rata-rata guru matematika yang diwawancarai merespon positif penggunaan media komik dalam pembelajaran.

Kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian ini adalah media komik dengan pendekatan saintifik materi aturan pencacahan yang dikembangkan telah dinilai valid dan memiliki peran dalam meningkatkan kemampuan menyelesaikan soal cerita matematika siswa, serta penggunaan komik dalam pembelajaran mendapatkan respon yang baik dari guru maupun siswa.

Kata kunci : pengembangan media komik, aturan pencacahan

ABSTRACT

Nurmala Biahimo. 2016. *Comic Media Development With Scientific Approach On Enumeration Rules Materials.* **Skripsi,** Gorontalo. Study Program of Mathematics Education, Faculty of Mathematics and Natural Science. State University of Gorontalo. The Principal Supervisor is **Drs. Perry Zakaria, M.Pd** and the Co-Supervisor is **Khardiyawan A.Y. Pauweni, M.Pd**

Enumeration rules material is one of mathematics material that discusses about questions related to daily problems or usually called as word problems. But the fact, some students considered that word problems is difficult to be solved since they have to understand the core problems in the questions. Therefore, it needs attractive and effective learning media to facilitate the student to understand the material. This research aimed at developing a product in learning called comic media with scientific approach on enumeration rules material.

This research was product development like comic media of enumeration rules. The method use development research by Borg and Gall which comprised to research and information collecting, planning, develop preliminary form a product, preliminary field testing, main product revision, main field testing, operational product revision, operational field testing, final product revision, dissemination and implementation. This research was done until the final product revision stage. The research subjects were students of class XI SMA Negeri 1 Kabila. The research result showed that validation expert stated that comic media with scientific approach of enumeration rules material was valid, ability test in solving the word problems showed 85,71% students achieved the completion, and 80,80% as the average percentage of students who gave the positive response, along with interview result that the average of mathematics teachers gave positive responses toward the use of comic media in learning process.

Therefore, it concluded that comic media with scientific approach of enumeration rules material that was developed was considered valid and played role to increase students' ability in solving mathematics word problem, and the use of comic in learning gained well responses from teachers and students.

Keywords: Comic Media Development, role of enumeration

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul "*Pengembangan Media Komik Dengan Pendekatan Saintifik Pada Materi Aturan Pencacahan*"

Oleh

NURMALA BIAHIMO
NIM. 4114 12 113

Telah diperiksa dan siap untuk diuji

Pembimbing I



Drs. Perry Zakaria, M.Pd
NIP: 19640817 198903 1 003

Pembimbing II



Khardiyawan A.Y/Pauweni, M.Pd
NIP. 19861106 200812 1 005

Mengetahui

Ketua Jurusan Pendidikan Matematika



Dra. Lalany Yahya, M.Si
NIP. 19681219 199403 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "Pengembangan Media Komik Dengan Pendekatan Sainifik Pada Materi Aturan Pencacahan"

Oleh

NURMALA BIAHIMO
NIM. 4114 12 113

Program Studi S1 Pendidikan Matematika
Fakultas Matematika dan IPA

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari, Tanggal : Selasa, 14 Juni 2016

Waktu : 10.00 – 11.00 WITA

Tempat : Ruang Sidang Jurusan Matematika

Dewan Penguji

- | | |
|--|---------------|
| 1. Drs. Perry Zakaria, M.Pd NIP. 19640817 198903 1 003 | Penguji Utama |
| 2. Khardiyawan A.Y Pauweni, M.Pd NIP. 19861106 200812 1 005 | Anggota |
| 3. Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd NIP. 19600530 198603 2 001 | Anggota |
| 4. Dr. Abdul Djabar Mohidin, M.Pd NIP. 19610717 198703 1 002 | Anggota |
| 5. Drs. Abas Kaluku, M.Si NIP. 19570414 198103 1 006 | Anggota |

Tanda Tangan

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo



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