

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**Skripsi Yang Berjudul "Pengembangan Bahan Ajar pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Untuk Kelas VIII SMP/MTS"**

**Oleh**

**ELIS SALIKO**

**NIM. 411 412 129**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

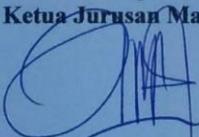
**Pembimbing 1**

  
**Dr. Tedy Machmud, S.Pd, M.Pd,**  
**NIP.19690825 199403 1 002**

**Pembimbing 2**

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

**Mengetahui**  
**Ketua Jurusan Matematika**

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

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "Pengembangan Bahan Ajar Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Untuk Kelas VIII SMP/MTS (Suatu Penelitian di SMP Negeri 5 Gorontalo)"

Oleh

**ELIS SALIKO**  
NIM. 411 412 129

Jurusan Pendidikan Matematika  
Fakultas Matematika dan IPA

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

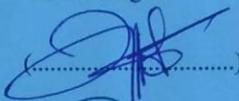
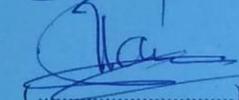
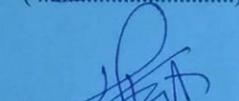
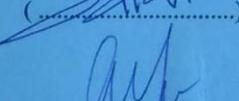
Hari/Tanggal : Senin/12 Juni 2017

Waktu : 10.01-11.30

Tempat : Ruang Sidang Jurusan Pend. Matematika

### Dewan Penguji

### Tanda Tangan

- |   |         |   |
|---|---------|---|
| 1. <b><u>Dr. Tedy Machmud, S. Pd, M. Pd</u></b><br>NIP. 19690825 199403 1 002   | Utama   |  |
| 2. <b><u>Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M. Pd</u></b><br>NIP. 19611103 198803 2 001 | Anggota |  |
| 3. <b><u>Drs. Sumarno Ismail, M. Pd</u></b><br>NIP. 19621129 198803 1 008       | Anggota |  |
| 4. <b><u>Dr. Ali Kaku, M. Pd</u></b><br>NIP. 19640102 199003 1 005              | Anggota |  |
| 5. <b><u>Drs. Franky A. Oroh, M. Si</u></b><br>NIP. 19630420 199003 1 002       | Anggota |  |

Mengetahui  
Dekan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo

  
**Prof. Dr. Hj. Evi Hulukati, M.Pd**  
NIP. 19600530 198604 2 001

Pembimbing: **(1)Dr. TedyMachmud, S.Pd, M.Pd. (2)Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M. Pd**

Penelitian ini berupaya untuk mengatasi kesulitan peserta didik akibat dari keterbatasan bahan ajar yang tersedia sehingga berdampak pada hasil belajar peserta didik yang cukup rendah. Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan bahan ajar pada materi bangun ruang sisi datar untuk kelas VIII SMP/MTS yang baik dan dapat digunakan. Jenis penelitian yaitu Penelitian pengembangan dengan menggunakan pendekatan deskriptif dan mengacu pada model pengembangan 4-D (four D models), yang meliputi 4 tahap yaitu pendefinisian (define), perancangan (design), pengembangan (develop), dan penyebaran (desseminate). Penelitian ini dimodifikasi dari model pengembangan 4-D dan dibatasi sampai pada tahap pengembangan (develop). Dalam proses pengembangannya, penelitian ini melibatkan ahli sebagai validator perangkat pembelajaran yang dikembangkan. Hasil uji coba lapangan menunjukkan bahwa bahan ajar sudah memenuhi persyaratan digunakan sebagai salah satu perangkat pembelajaran matematika. Dengan demikian bahan ajar yang dimaksud layak digunakan dalam proses pembelajaran matematika untuk kelas VIII SMP/MTS.

**Kata kunci:** Pengembangan Pembelajaran, Bahan Ajar.

## ABSTRACT

**Elis Saliko, 2017.** Development of Polyhedron Learning Material for VIII Grade at Junior High School. Skripsi. Gorontalo. Department of Mathematics Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, State Univesity of Gorontalo.

Principal supervisor is Dr. Tedy Machmud, M.Pd and Co-supervisor is Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd.

This research tries to overcome students' difficulties caused by lacks of availability of learning material thus it affects to the lack of students' learning achievement. It aims at developing polyhedron learning material for grade VIII of Junior High School that is proper to be used. This is a descriptive research focusing on product development. It applies modified 4D model; Define, Design, Develop, and disseminate. Disseminate stage is not conducted due to the research goal can be achieved until Develop stage. Field trial shows that the learning material has fulfilled the requirement to be used as mathematics learning tool. Thus, the learning material is proper to be used in Mathematics learning process for grade VIII in Junior High School.

Keywords: Learning Development, Learning Material

