

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**Skripsi yang berjudul: "Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Melalui Multimedia Pembelajaran Interaktif dengan Model Discovery Learning pada Materi Bola di Kelas IX-4 MTs Negeri 2 Boalemo"**

*Oleh*

**Dian Puspita Aprilia Laknasa**

**NIM. 411 416 073**

Telah diperiksa dan disetujui oleh

**Pembimbing I**



**Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd**  
**NIP. 19640102 199003 1 005**

**Pembimbing II**



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

**Mengetahui**  
**Ketua Jurusan Matematika**  
**Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**  
**Universitas Negeri Gorontalo**



**Dr. Fedy Mahmud, M.Pd**  
**NIP. 19690825 199403 1 002**

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang Berjudul: “ Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Melalui Multimedia Pembelajaran Interaktif Dengan Model Discovery Learning Pada Materi Bola di Kelas IX-4 MTs. Negeri 2 Boalemo ”

Oleh

**Dian Puspita Aprilia Laknasa**  
NIM. 411 416 073

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari /Tanggal : Senin/08 Februari 2021  
Waktu : 09.00 – 10.30 WITA  
Tempat : Ujian Daring Via Google Meet



### A. Dewan Penguji

1. **Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd**  
NIP. 196111031988032001
2. **Novianita Achmad S.Si., M.Si**  
NIP. 197411171999032003
3. **Dewi Rahmawaty Isa, S.Si., M.Pd**  
NIP. 198201072008122002

1.   
.....  
2. ....  
3. ....

### B. Dewan Pembimbing

1. **Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd**  
NIP: 196401021990031005
2. **Khardiyawan A. Y. Pauweni, M.Pd**  
NIP: 198611062008121005

1.   
.....  
2.   
.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Negeri Gorontalo

  
**Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si**  
NIP. 196303271988032002

## ABSTRAK

**Dian Puspita Aprilia Laknasa, NIM. 411416073. Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Melalui Multimedia Pembelajaran Interaktif Dengan Model Discovery Learning Pada Materi Bola di Kelas IX-4 MTs Negeri 2 Boalemo.** Skripsi. Gorontalo. Program Studi pendidikan Matematika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Univeritas Negeri Gorontalo, 2020.

Pembimbing : (1) **Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd** (2) **Khardiyawan A. Y. Pauweni, M.Pd**

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan hasil belajar matematika siswa melalui multimedia pembelajaran interaktif dengan model discovery learning. Penelitian ini dilaksanakan di kelas IX-4 MTs Negeri 2 Boalemo tahun ajaran 2019/2020 dengan jumlah siswa 21 orang. Penelitian ini merupakan penelitian tindakan kelas yang dilaksanakan hanya 1 siklus. Instrumen dalam penelitian ini berupa lembar observasi kegiatan guru, lembar observasi aktivitas siswa dan tes hasil belajar. Hasil pengamatan kegiatan guru untuk kategori minimal baik atau sangat baik dengan presentase 87,5% dan pada aktivitas siswa presentase pencapaian 91%. Sementara untuk hasil belajar siswa yang memperoleh nilai yang mencapai Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM) dengan ketuntasan sebanyak 21 orang siswa atau sekitar 90,5% dan tidak tuntas sekitar 5 orang siswa atau sekitar 9,5%. Rata-rata hasil belajar siswa pada materi bola memenuhi indikator keberhasilan.

**Kata Kunci:** Multimedia Interaktif, Hasil Belajar Matematika, Bola.

## ABSTRACT

Laknasa, Dian Puspita Aprilia, Student's ID. 411416073. **Improving Mathematics Learning Outcomes Through Interactive Learning Multimedia with Discovery Learning Model for "Sphere" Topic in Class IX-4 at Madrasah Tsanawiyah 2 State Islamic Junior High School of Boalemo.** Undergraduate Thesis. Gorontalo. Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo, 2020.

Principal Supervisor: **Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd.** Co-Supervisor: **Khardiyawan A. Y. Pauweni, M.Pd**

This study was aimed to improve mathematics learning outcomes through interactive learning multimedia with discovery learning model. This research was conducted in Class IX-4 at Madrasah Tsanawiyah 2 State Islamic Junior High School of Boalemo 2019/2020 involving the population of 21 students. This is a classroom Action research carried out within 1 cycle. The instrument in this study was the observation sheet for teacher's activity, observation sheet for student's activity, and learning results test. Observation results for teachers activities in good or very good category obtained 87.5% and for student activities obtained 91% percentage of achievement. Meanwhile, the learning outcomes identified 21 students or approximately 90,5% who passed the Minimum Mastery Criteria (MCC) and 5 students or about 9.5% who did not pass the criteria. The average mathematics learning outcomes for "Sphere" Topic achieved 90%, or in other words, achieved the success indicators.

**Keywords:** Learning Multimedia, Mathematics Learning Outcomes, Cylinder.

