

ABSTRAK

Fitriyanti S. Lameo, 411421034, 2025. Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Melalui Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis *Augmented Reality* Pada Materi Kubus Dan Balok Di SMP. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing : (1) Dr. Tedy Machmud, M.Pd (2) Auli Irfah, M.Pd

Tujuan penelitian ini adalah untuk meningkatkan kemampuan pemahaman konsep matematis siswa kelas VIII-C SMP Negeri 1 Botupingge melalui penggunaan media pembelajaran berbasis *Augmented Reality* pada materi kubus dan balok. Penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas dengan subjek penelitian adalah siswa kelas VIII-C tahun ajaran 2025/2026 dengan total 24 orang. Teknik yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu observasi dan tes. Prosedur penelitian mencakup perencanaan, pelaksanaan, pengamatan dan refleksi. Penelitian terdiri dari 2 siklus. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan pemahaman konsep matematis siswa di siklus I yaitu 59,675% dan di siklus II meningkat menjadi 83,3%. Selain itu, observasi terhadap kegiatan guru juga mengalami peningkatan yaitu dari 72,53% pada siklus I meningkat menjadi 96,07% pada siklus II. Sementara untuk observasi terhadap kegiatan siswa juga meningkat dari 64,615% pada siklus I meningkat menjadi 97,7% pada siklus II. Berdasarkan peningkatan persentase dari ranah tersebut, dapat disimpulkan bahwa penggunaan media pembelajaran berbasis *Augmented Reality* dapat meningkatkan kemampuan pemahaman konsep matematis siswa.

Kata Kunci : *Pemahaman Konsep, Augmented Reality, Kubus dan Balok*

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul "Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep
Matematis Siswa Melalui Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis
Augmented Reality Pada Materi Kubus dan Balok di SMP"

Oleh

FITRIYANTI S. LAMEO
NIM. 411421034

Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Telah dipertahankan di depan pembimbing dan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jumat, 19 Desember 2025

Waktu : 08.30 – 10.00 WITA

Tempat : Ruang Sidang Matematika 1/Via Zoom Meeting

A. Dewan Pembimbing

1. **Dr. Tedy Machmud, M.Pd**
NIP. 196908251994031002
2. **Auli Irfah, M.Pd**
NIP. 199501092023212035

1. 
2. 

B. Dewan Penguji

1. **Prof. Dr. Nurhavati Abbas, M.Pd**
NIP. 196111031988032001
2. **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd**
NIP. 196211291988031008
3. **Bertu R. Takaendengan, M.Pd**
NIP. 199302092020121013

1. 
2. 
3. 

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Fitryane Lihawa, M.Si
NIP. 19691209 199303 2 001