

**PENERAPAN MEDIA PEMBELAJARAN
BERBASIS *AUGMENTED REALITY* (AR)
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA
PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA
DI KELAS VI DI SDN 12 LINTANG KANAN**

SKRIPSI



Oleh:

**PUJA LESTARI
NIM. 2111240111**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH
JURUSAN TARBIYAH
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
TAHUN 2025**

**PENERAPAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *AUGMENTED*
REALITY (AR) TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA
PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA DI KELAS VI
DI SDN 12 LINTANG KANAN**

SKRIPSI

*Di ajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri
Sukarno Bengkulu untuk memenuhi sebagai salah satu persyaratan untuk
mendapatkan gelar sarjana pendidikan*



**PUJA LESTARI
NIM. 2111240111**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAYAH
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
FATMAWATI SOEKARNO BENGKULU
TAHUN 2025**

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Puja Lestari

Nim : 2111240111

Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah

Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul **“Penerapan Media Pembelajaran Berbasis Augmented Reality (AR) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Matematika Di Kelas VI Di SDN 12 Lintang Kanan ”** adalah asli hasil karya atau penelitian saya sendiri dan bukan plagiasi dari karya orang lain. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa skripsi ini adalah hasil plagiasi maka saya siap dikenakan sanksi akademik.

Bengkulu, Agustus 2025



Puja Lestari
NIM. 2111240111

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS

Jln. Raden Khatib Papir Dewi Kana Bengkulur 38211

Telp. (0736) 51276-51161-538791 Fax (0736) 51171-51172

Website: www.iainbengkulu.ac.id

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **“Penerapan Media Pembelajaran Berbasis Augmented Reality (AR) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Matematika Di Kelas VI Di SDN 12 Lintang Kanan, NIM. 2111240111** telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu pada Hari Kamis, tanggal **04 September 2025** dan dinyatakan **LULUS** memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana (S.Pd) dalam bidang Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah.

Ketua

Dr. Kasmantoni, M. SI

NIP. 197510022003121004

Sekretaris

Resti Komala Sari

NIP. 198803202023212038

Penguji I

Dr. Asmara Yumarni, M. Ag

NIP. 197108272005012003

Penguji II

Dr. Adam Nasution, M. Pd

NIP. 198208102023211016

Bengkulu, 04 September 2025

Mengetahui,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris

Dr. H. Mus Mulyadi, S. Ag., M. Pd

NIP. 197005142000031004

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO BENGKULU FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS

Jl. Raden Intan Pagar Dewo Kota Bengkulu 38214
Telp: (0786) 511270-511161-53870 Faxmili: (0786) 511171-511172
Website: www.iainbengkulu.ac.id

PERSETUJUAN MUNAQOSAH

Pembimbing I dan Pembimbing II menyatakan skripsi yang ditulis oleh,

Nama : Puja Lestari
NIM : 2111240111
Prodi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidayah
Fakultas : Tarbiyah dan Tadris
Judul skripsi : Penerapan Media Pembelajaran Berbasis
Augmented (AR) Reality Terhadap Hasil
Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran
Matematika Di Kelas VI Di SDN 12
Lintang Kanan

Dinyatakan telah diperiksa dan diperbaiki sesuai dengan saran
Pembimbing I dan Pembimbing II. Oleh karena itu mahasiswa tersebut
dinyatakan layak untuk mengikuti Munaqosah pada Program Studi
Pendidikan Guru Madrasah Ibtidayah Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN
FAS Bengkulu.

Bengkulu, Agustus 2025

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Irwan Satria, M. Pd

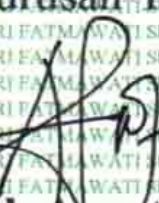

Abdul Aziz Bin Mustamin, M. Pd. I

NIP. 197407182003121004

NIP. 198504292015031007

Mengetahui

Ketua Jurusan Tarbiyah


Dr. Azizah Arvati, M. Ag

NIP. 197212122005012007

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS

Jl. Raden Patah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211

Telp. (0730) 51270-51161-53879 Faximili (0730) 51171-51172

Website www.iainbengkulu.ac.id



PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul skripsi

Penerapan Media Pembelajaran Berbasis

Augmented Reality (AR) Terhadap Hasil Belajar

Siswa Pada Mata Pelajaran Matematika Di Kelas

VI Di SDN 12 Lintang Kanan

Nama

Puja lestari

NIM

2111240111

Prodi

Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah

Fakultas

Tarbiyah dan Tadris

Disetujui oleh

Bengkulu, Agustus 2025

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Irwan Satria, M. Pd

Abdul Aziz Bin Mustamin, M. Pd, I

NIP. 197407182003121004

NIP. 198504292015031007

Mengetahui

Ketua Jurusan Tarbiyah

Dr. Azizah Aryati, M. Ag

NIP. 197212122005012007



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS

Jl. Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211
Telp. (0736) 51276-51161-53879 Faxmili (0736) 51171-51172
Website: www.iainbengkulu.ac.id

PENGESAHAN PEMBIMBING SKRIPSI

Pembimbing I dan Pembimbing II, menyatakan Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Puja Lestari
NIM : 2111240111

Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidayah
Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Skripsi yang berjudul "Penerapan Media Pembelajaran Berbasis Augmented Reality (AR) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Matematika Kelas VI Di SDN 12 Lintang Kanan". Ini telah dibimbing, diperbaiki sesuai Di dengan saran Pembimbing I dan Pembimbing II. Oleh karena itu, Skripsi tersebut sudah memenuhi persyaratan untuk diajukan pada sidang munaqosah skripsi.

Bengkulu, Agustus 2025

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Irwan Satria, M. Pd

Abdul Aziz Bin Mustamin, M. Pd. I

NIP. 197407182003121004

NIP. 198504292015031007



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS

Jl. Raden Patah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211
Telp. (0736) 51276-51161-53879 Faxmim (0736) 51171-51172
Website: www.iainbengkulu.ac.id

NOTA PEMBIMBING

Hal : Skripsi Sdr. Puja Lestari
NIM : 2111240111

Kepada :
Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri
Fatmawati Sukarno Bengkulu
Di Bengkulu

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah membaca dan memberikan arahan dan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa Skripsi atas nama

Nama : Puja Lestari
NIM : 2111240111
Judul : Penerapan Media Pembelajaran Berbasis Augmented Reality (AR) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Matematika Di Kelas VI Di SDN 12 Lintang Kanan

Telah memenuhi syarat untuk diajukan pada sidang munaqasyah Skripsi guna memperoleh gelar sarjana dalam bidang Ilmu Tarbiyah dan Tadris. Demikian, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bengkulu, Agustus 2025

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Irwan Satria, M. Pd

Abdul Aziz Bin Mustamin, M. Pd. I

NIP. 197407182003121004

NIP. 198504292015031007

ABSTRAK

Puja Lestari : PENERAPAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS AUGMENTED REALITY (AR) TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA DI KELAS VI DI SDN 12 LINTANG KANAN

Dalam penerapan ini saya dapat menunjukkan bangun ruang *augmented reality* kepada siswa yang didalamnya terdapat materi-materi bangun ruang, sifat serta rumus bangun ruang, siswa dapat mengerjakan soal interaktif yang bertujuan untuk menguji pemahaman mereka terhadap materi yang telah dipelajari. Hal ini tidak hanya menguji pengetahuan siswa secara menyenangkan, tetapi juga membantu guru untuk mengevaluasi sejauh mana siswa memahami materi yang diajarkan.

Penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif jenis penelitian kuasi eksperimen. Desain penelitian yang diterapkan pada penelitian ini yaitu *Nonequivalent Control Group Design*. Pada penelitian ini, sampel akan diambil dari populasi siswa kelas VI dengan jumlah 22 siswa di SDN 12 Lintang Kanan. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi, tes, dan dokumentasi.

Hasil penelitian pada *paired sampel t-test*, rata-rata antara *pretest* dan *posttest* pada kelas eksperimen adalah 29,545 dengan standar deviasi 18,228 dan *t-obtained* adalah 5,376. Pada tingkat signifikan 0,05 derajat kebebasan 10. Dapat dilihat bahwa *t-obtained* diperoleh nilai lebih tinggi daripada *t-tabel*. Dapat disimpulkan bahwa hipotesis di terima dimana H_a di terima dan H_o ditolak yang artinya penerapan pembelajaran berbasis *augmented reality* (AR) berpengaruh terhadap hasil belajar siswa pada mata pelajaran Matematika di kelas VI SDN 12 Lintang Kanan dengan nilai signifikansi $0,000 < \text{nilai } \alpha$ yaitu 0,05.

Kata Kunci : Media Pembelajaran, *Augmented Reality*, Hasil Belajar

MOTTO

“Keberhasilan adalah perjalanan panjang satu kegagalan ke kegagalan berikutnya
tanpa kehilangan semangat”

(Winston Churchill)

Sesungguhnya allah tidak akan mengubah suatu kaum, sebelum mereka
mengubah keadaan diri mereka sendiri

(QS. Ar Rad ayat 11)



PERSEMBAHAN

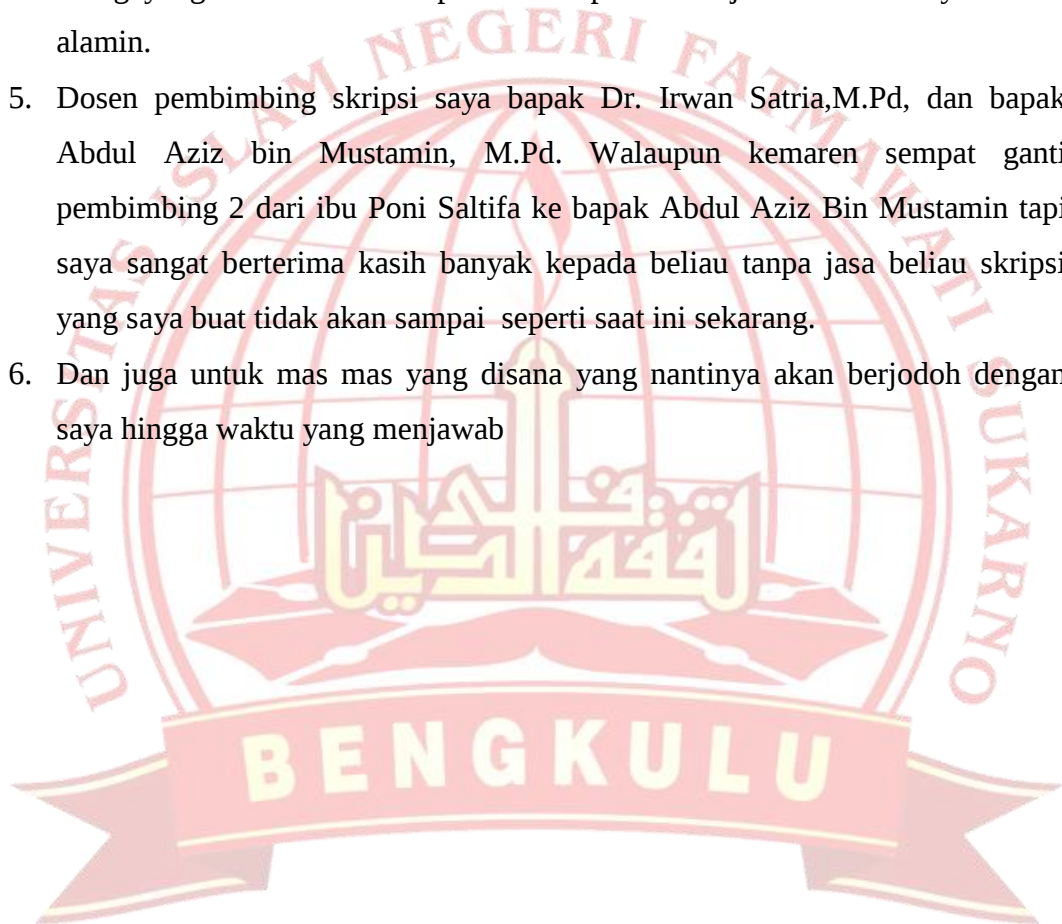
Alhamdulillah hirobil alamin, segala puji bagi Allah, tuhan semesta alam. Yang maha pengasih lagi maha penyayang, ucapan rasa syukur tiada henti saya ucapkan pada-Mu ya Rabb, atas segala nikmat, hidayah dan inayah yang telah engkau berikan kepada ku. Sehingga aku dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktu yang diharapkan.

Sholawat serta salam, semoga selalu tercurahkan kepada junjungan kita nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan para sahabatnya. Sedikit keberhasilan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini tidak lupa atas dukungan dan doa dari keluarga dan juga sahabat penulis. Maka peneliti mempersembahkan karya skripsi ini kepada:

1. Kedua orang tuaku tersayang bapakku Zaini dan mamakku Murni Asih yang telah melahirkan dan membesarkan anak-anaknya dengan penuh kasih sayang, serta untuk adekku tercinta Yuni Vinarsih dan Kania Risti Oktaviani. Pengorbananmu selama ini takkan pernah terganti tidak dapat diukur dengan apa apa, dukungan serta doa siang malam yang kau berikan. Yang telah memberikan motivasi semangat hingga sampai perjuangan saat ini.
2. Kepada seluruh keluargaku yang telah memberi dukungan yang penuh hingga saat ini
3. Kepada kawan seperjuanganku yang telah memberikan semangat dalam skripsi ini semoga nantinya kita menjadi orang yang sukses selalu yang dapat membanggakan dimasa yang akan datang nantinya.
4. Terimakasih kepada satu sosok yang selama ini diam diam berjuang tanpa henti, seorang perempuan sederhana dengan impian yang tinggi, namun seringkali sulit ditebak isi dan pikirannya. Terimakasih kepada penulis skripsi ini yaitu saya sendiri, Puja Lestari. Anak pertama yang yang dikenal dengan keras kepala namun terkadang sifatnya yang seperti anak kecil pada umumnya. Terimakasih telah turut hadir didunia ini. Dak terus berjalan melewati tantangan semesta hadirkan. Terimakasih karena tetap berani menjadi dirimu sendiri. Aku bangga setiap langkah kecil yang kau ambil, atas

semua pencapaian selama ini yang kamu beri. Walaupun terkadang harapan mu tidak sesuai dengan yang semesta berikan, tetaplah belajar menerima dan mensyukuri apapun yang kamu dapatkan. Jangan pernah lelah untuk tetap berusaha, berbahagia lah dimanapun kamu berada. Rayakan apapun dalam dirimu dan jadikan dirimu bersinar dimanapun tempat kamu bertumpu. Aku berdoa, semoga langkah dari kaki kecil ini selalu diperkuat dan dikelilingi oleh orang yang hebat serta mimpi itu satu persatu terjawab. Aamiin ya robbal alamin.

5. Dosen pembimbing skripsi saya bapak Dr. Irwan Satria, M.Pd, dan bapak Abdul Aziz bin Mustamin, M.Pd. Walaupun kemaren sempat ganti pembimbing 2 dari ibu Poni Saltifa ke bapak Abdul Aziz Bin Mustamin tapi saya sangat berterima kasih banyak kepada beliau tanpa jasa beliau skripsi yang saya buat tidak akan sampai seperti saat ini sekarang.
6. Dan juga untuk mas mas yang disana yang nantinya akan berjodoh dengan saya hingga waktu yang menjawab



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Segala puji dan syukur kehadiran allah swt. Tuhan semesta alam, berkat rahmat, taufik dan hidayah-nya lah, skripsi ini dapat terwujud, sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada nabi muhammad saw, beserta keluarga dan sahabat seluruh umat islam yang sholeh dan sholehah. Karya tulis ini merupakan proposal skripsi yang diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan. Adapun skripsi ini adalah **“Penerapan Media Pembelajaran Berbasis *Augmented Reality* (AR) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Matematika Di Kelas VI Di SDN 12 Lintang Kanan”**

Selama penyusunan skripsi ini dan selama penulis belajar di Fakultas Tarbiyah dan Tadris Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidayah (PGMI), Penulis banyak mendapat bantuan, motivasi serta bimbingan dari berbagai pihak. Kepada semua pihak yang telah membantu, penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, semoga allah membalas kebaikan yang mereka berikan. Dan apabila penulis ada kesalahan, kekurangan dan kekhilafan mohon dimaafkan. Dengan penuh hormat dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih kepada

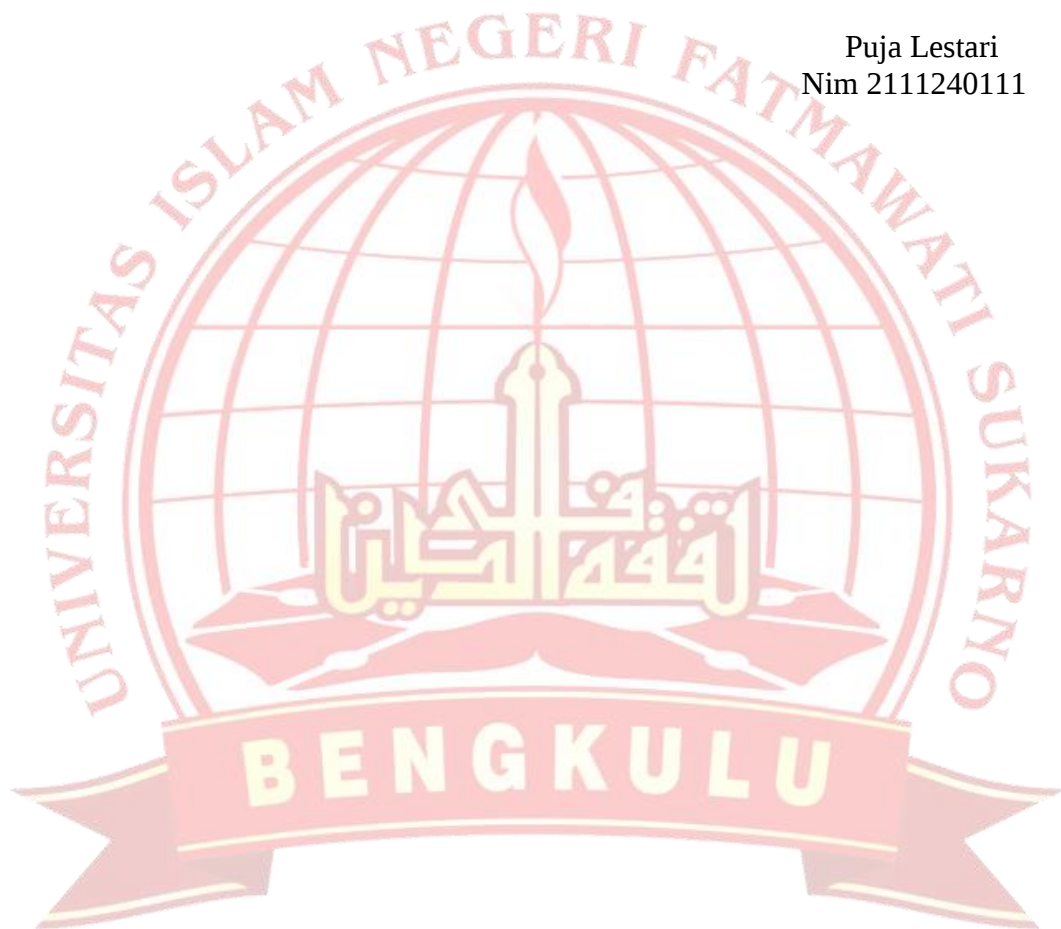
1. Bapak Dr. Mus Mulyadi M.Pd selaku Dekan Fakultar Tarbiyah dan Tadris UIN Bengkulu
2. Bapak Abdul Aziz Musta'min selaku ketua Kaprodi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidayah.
3. Bapak Dr. Mus Mulyadi M. Pd selaku dosen pembimbing akademik.
4. Bapak Dr. Irwan Satria M.Pd selaku dosen Pembimbing 1 dan ibu Poni Saltifa M. Pd selaku pembimbing 2, yang telah membimbing hingga selesai penulisan skripsi ini.

5. Seluruh dosen dan karyawan UIN bengkulu yang telah membimbing penulis selama di bangku perkuliahan.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Bengkulu, 13 Januari 2025

Puja Lestari
Nim 2111240111



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	I
HALAMAN JUDUL	II
PERNYATAAN KEASLIAN.....	III
PENGESAHAN.....	IV
PERSETUJUAN.....	V
PENGESAHAN PEMBIMBING.....	VI
NOTA PEMBIMBING	VII
ABSTRAK	VIII
MOTTO	IX
PERSEMBAHAN	IX
KATA PENGANTAR.....	X
DAFTAR ISI	XI
DAFTAR TABEL	XIV
DAFTAR GAMBAR.....	XVI
DAFTAR LAMPIRAN	XII
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	6
C. Pembatasan Masalah	7
D. Perumusan Masalah	7
E. Tujuan Penelitian	7
F. Kegunaan Penelitian	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Kajian Teori	8
1. Penerapan	8
2. Media Pembelajaran.....	8
3. Teori Penerapan Pembelajaran.....	9
4. Augmented Reality (AR)	10
5. Hasil Belajar	10

6. Definisi Pembelajaran Matematika	11
B. Penelitian Yang Relevan	17
C. Kerangka Berpikir	18
D. Asumsi Penelitian	19
E. Hipotesis.....	20

BAB III METODE PENELITIAN

A. Pendekatan dan Jenis Penelitian	33
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	33
C. Desain Penelitian	33
D. Populasi dan Sampel Penelitian	34
E. Definisi Operasional Variabel	35
F. Teknik Pengumpulan Data	35
G. Instrumen Penelitian	37
H. Teknik Analisis Data	38

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Lokasi Penelitian	42
1. Sejarah Singkat SD Negeri 12 Lintang Kanan	42
2. Visi dan Misi SD Negeri 12 Lintang Kanan	42
3. Profil Sekolah SD Negeri 12 Lintang Kanan	43
4. Tenaga Kependidikan SD Negeri 12 Lintang Kanan	43
5. Sarana dan Prasarana SD Negeri 12 Lintang Kanan	44
B. Deskripsi Data Hasil penelitian	45
1. Hasil Penelitian	45
2. Hasil Pengisian Lembar Tes Kelas Eksperimen.....	48
3. Normalitas Data.....	51
4. Hasil Homogenitas	54
5. Statistik Hasil Analisis	54
C. Pembahasan	57

BAB V SIMPULAN, IMPILAKSI, DAN SARAN

A. Kesiimpulan	59
----------------------	----

B. Saran	59
----------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

- Lampiran 1 Rancangan Perlakuan
- Lampiran 2 Instrumen Penelitian (Hasil akhir setelah uji coba
- Lampiran 3 Hasil Perhitungan Uji Coba Instrumen
- Lampiran 4 Kisi-kisi Akhir
- Lampiran 5 Data Hasil Penelitian
- Lampiran 6 Hasil Pengujian Prasyarat Analisis
- Lampiran 7 Hasil Pengujian Hipotesis
- Lampiran 8 Dokumentasi



DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
Tabel 2.1	Penelitian Yang relevan	31
Tabel 4.1	Pengisian Lembar Tes Kelas Kontrol Pre Test	45
Tabel 4.2	Kategori Ketuntasan Hasil Belajar Siswa pada pelajaran Matematika kelas VI pada SD Negeri 12 Lintang Kanan	45
Tabel 4.3	Pengisian lembar tes kelas control	46
Tabel 4.4	Kategori Ketuntasan Hasil Belajar Siswa pada pelajaran Matematika kelas VI pada SD Negeri 12 Lintang Kanan	47
Tabel 4.5	Pengisian lembar tes kelas eksperimen <i>pre test</i>	48
Tabel 4.6	Kategori Ketuntasan Hasil Belajar Siswa pada pelajaran Matematika kelas VI pada SD Negeri 12 Lintang Kanan	49
Tabel 4.7	Pengisian lembar tes kelas eksperimen <i>post test</i>	50
Tabel 4.8	Kategori Ketuntasan Hasil Belajar Siswa pada pelajaran Matematika kelas VI pada SD Negeri 12 Lintang Kanan	51
Tabel 4.9	Normalitas data <i>pre test</i>	52
Tabel 4.10	Normalitas data <i>post test</i>	52
Tabel 4.11	Normalitas data <i>pre test</i>	53
Tabel 4.12	Normalitas data <i>post test</i>	53
Tabel 4.13	Hasil Uji Homogenitas	54
Tabel 4.14	Statistik Paired Samples Kelas Eksperimen	54
Tabel 4.15	Statistik Paired Samples Kelas Eksperimen	55
Tabel 4.16	Statistik Paired Samples Kelas Kontrol	56
Tabel 4.17	Statistik Paired Samples Kelas Kontrol	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Pre Test Kelompok Kontrol Siswa	46
Gambar 4.2 Post Test Kelompok Kontrol Siswa	47
Gambar 4.3 Pre Test Kelompok Eksperimen Siswa	49
Gambar 4.4 Pre Test Kelompok Kontrol Siswa	51

