

**EFEKTIVITAS MODEL *GAME BASED LEARNING*
BERBANTUAN MEDIA *PIZZA MATH* PADA
PEMBELAJARAN MATEMATIKA TERHADAP HASIL
BELAJAR PECAHAN SISWA SEKOLAH DASAR**

SKRIPSI



OLEH :

DIANA CITRA SEPTIYANI

NIM. 2002101241

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

Juni 2024

**EFEKTIVITAS MODEL *GAME BASED LEARNING*
BERBANTUAN MEDIA *PIZZA MATH* PADA
PEMBELAJARAN MATEMATIKA TERHADAP HASIL
BELAJAR PECAHAN SISWA SEKOLAH DASAR**

SKRIPSI

Diajukan kepada UNIVERSITAS PGRI MADIUN untuk Memenuhi Salah Satu

Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Sarjana Strata 1

Pendidikan Guru Sekolah Dasar

OLEH :

DIANA CITRA SEPTIYANI

NIM. 2002101241

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

Juni 2024

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Diana Citra Septiyani ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 12 Juni 2024

Pembimbing I,



Melik Budiarti, S.Sos., M.A.

NIDN. 0719047401

Madiun, 12 Juni 2024

Pembimbing II,



Naniek Kusumawati, S.Pd., M.Pd.

NIDN. 0727128802

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

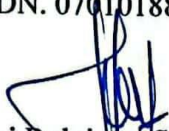
Skripsi oleh Diana Citra Septiyani telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Jumat tanggal 28 Juni 2024.

Panitia Penguji



Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd.
NIDN. 0701018803

Ketua



Vivi Rulviana, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0720108902

Sekretaris



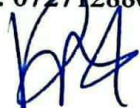
Melik Budiarti, S.Sos., M.A.
NIDN. 0719047401

Anggota



Naniek Kusumawati, M.Pd.
NIDN. 0727128802

Anggota



Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd.
NIDN. 0701018803

Anggota

Mengetahui,
Dean FKIP,

Dr. Sardulo Gembong, M.Pd.
NIDN. 0022096503

Mengesahkan:
Kaprodik Pendidikan Guru Sekolah Dasar,

Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd.
NIDN. 0701018803

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Diana Citra Septiyani
NIM : 2002101241
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, saya bersedia menerima sanksi atas pembuktian tersebut.

Madiun, 20 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



Diana Citra Septiyani

NIM. 2002101241

MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN

“We can be whatever we want to be, if we try and pray.” na...

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA :

1. Kedua orang tua saya Bapak Sutaya dan Ibu Yanni yang selalu memberikan doa, semangat, dan teriakan yang tiada henti. Terima kasih atas kasih sayang, pengorbanan, serta teriakan bangun pagi yang selalu menyemangati saya untuk terus berjuang hingga mencapai titik ini. Kehadiran kalian adalah berkah luar biasa dalam hidup saya.
2. Diri saya sendiri Diana Citra Septiyani, terimakasih sudah bertahan dan berjuang. *Everything will be fine , trust Allah*

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Saya panjatkan kehadiran Tuhan Allah Subhanahu Wata'ala. Dzat yang maha pengasih lagi maha penyayang. Alhamdulillah atas segala rahmatnya saya menyelesaikan skripsi dengan judul "Efektivitas Model *Game Based Learning* Berbantuan Media *Pizza Math* Pada Pembelajaran Matematika Terhadap Hasil Belajar Pecahan Siswa Sekolah Dasar " sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun, terselesaikannya skripsi ini, banyak mendapat dukungan dari beberapa pihak, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. H. Supri Wahyu Utomo, M.Pd., selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Dr. Sardulo Gembong, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
3. Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd., selaku Kepala Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Madiun.
4. Melik Budiarti, S.Sos., M.A., selaku dosen Pembimbing I.
5. Naniek Kusumawati, M.Pd, selaku dosen pembimbing II.
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Madiun.
7. Bapak Bambang Wahyu Tamtomo, S.Pd, selaku Kepala Sekolah SDN Sobrah yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut

8. Ibu Endah Wahyulis Hidayati, M.Pd., selaku Kepala Sekolah SDN 01 Nambangan Lor yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
9. Orang tua dan semua anggota keluarga yang telah memberikan bantuan, serta doa yang tak pernah lepas untuk keberhasilan studi.
10. Pihak-pihak lain yang terlibat dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.

Penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi, kata-kata, maupun tata penulisan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran-saran serta kritik yang bersifat membangun. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan peneliti berikutnya.

Madiun, 20 Juni 2024



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Batasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Kegunaan Penelitian.....	6
F. Defisini Operasional Variabel.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN	9
A. Kajian Pustaka.....	9
B. Penelitian Yang Relevan	33
C. Kerangka Berpikir	35
D. Hipotesis Penelitian.....	38
BAB III METODE PENELITIAN	39
A. Tempat dan Waktu Penelitian	39
B. Desain Penelitian.....	40

C. Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel	43
D. Teknik Pengumpulan Data	46
E. Instrumen Penelitian	47
F. Teknik Analisis Data	51
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	60
A. Deskripsi Data	60
B. Hasil Pengujian Hipotesis	65
C. Pembahasan	68
BAB V PENUTUP	74
A. Simpulan	74
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN-LAMPIRAN	80
RIWAYAT HIDUP	137

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sintak Model Pembelajaran <i>Game Based Learning</i>	14
Tabel 2. 2 Tabel Indikator Hasil Belajar Pecahan	25
Tabel 2. 3 Integrasi Konten Hasil Belajar Pecahan	28
Tabel 2. 4 Integrasi Media <i>Pizza Math</i>	30
Tabel 3. 1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	40
Tabel 3. 2 Desain Penelitian Pretest dan Posttest	42
Tabel 3. 3 Populasi Data Siswa Kelas IV di Sekolah	43
Tabel 3. 4 Sampel Penelitian	44
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Hasil Belajar Pecahan Sebelum Pembelajaran ...	61
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Hasil Belajar Pecahan Setelah Pembelajaran	63
Tabel 4. 3 Hasil Uji Normalitas	65
Tabel 4. 4 Hasil Uji Homogenitas	66
Tabel 4. 5 Hasil Uji Hasil Belajar Siswa Sebelum Pembelajaran	67
Tabel 4. 6 Hasil Uji Hasil Belajar Pecahan Siswa Setelah Pembelajaran	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Grafik Kerangka Berfikir	37
Gambar 4. 1 Grafik Histogram Kelas Sebelum Pembelajaran	62
Gambar 4. 2 Grafik Histogram Kelas Setelah Pembelajaran	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Nama Siswa Kelas Eksperimen	80
Lampiran 2 Daftar Nama Siswa Kelas Kontrol	81
Lampiran 3 Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar Pecahan	82
Lampiran 4 Modul Ajar Kelas Eksperimen	85
Lampiran 5 Modul Ajar Kelas Kontrol	91
Lampiran 6 Instrumen Soal Pretest Pecahan	98
Lampiran 7 Instrumen Soal Posttest Pecahan	103
Lampiran 8 Instrumen Validasi Soal Pretest	109
Lampiran 9 Instrumen Validasi Soal Posttest	112
Lampiran 10 Validasi Modul Ajar Kelas Eksperimen	115
Lampiran 11 Reliabilitas Soal Pretest	118
Lampiran 12 Reliabilitas Soal Posttest	119
Lampiran 13 Data Nilai Tes Hasil Belajar Pecahan	120
Lampiran 14 Uji Normalitas	121
Lampiran 15 Uji Homogenitas	122
Lampiran 16 Uji Tes Kemampuan Belajar Pecahan Sebelum Pembelajaran	123
Lampiran 17 Uji Hipotesis Setelah Pembelajaran	124
Lampiran 18 Surat Pengajuan Judul Skripsi	125
Lampiran 19 Surat Permohonan Ijin Penelitian	126
Lampiran 20 Surat Pelaksanaan Penelitian SD	127

Lampiran 21 Dokumentasi	128
Lampiran 22 Berita Acara Bimbingan Dan Validasi Sumber Pustaka	130
Lampiran 23 Validasi Sumber Pustaka Penulisan Skripsi	131
Lampiran 23 Lembar Persetujuan Pembimbing Terhadap Artikel Ilmiah Yang Dipublikasikan	136