

**PENERAPAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
BERBANTU E-MODUL ETNOMATEMATIKA UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN NUMERASI SISWA KELAS
IV SDN 01 DEMANGAN**

SKRIPSI



Disusun oleh :

Clarissa Diktrianisa Putri

2002101215

**PROGAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADUN**

Juli 202

**PENERAPAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
BERBANTU E-MODUL ETNOMATEMATIKA UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN NUMERASI SISWA KELAS
IV SDN 01 DEMANGAN**

SKRIPSI

Diajukan kepada UNIVERSITAS PGRI MADIUN untuk
Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Starta 1 Pendidikan Guru Sekolah Dasar

OLEH :

CLARISSA DIKTRIANISA PUTRI

NIM.2002101215

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH
DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN**

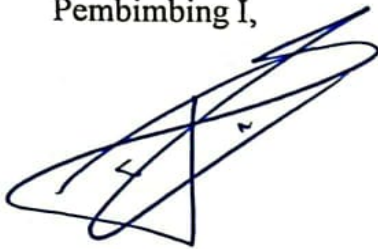
2024

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Clarissa Diktrianisa Putri ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 01 Juli 2024

Pembimbing I,



Prof. Dr. H. Parji, M.Pd.

NIDN.0006016702

Madiun, 01 Juli 2024

Pembimbing II,




Dr. Heny Kusuma Widyaningrum, M.Pd.

NIDN. 0728098901


LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Skripsi oleh Clarissa Diktrianisa Putri telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Jumat tanggal 12 Juli 2024


Panitia Penguji


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

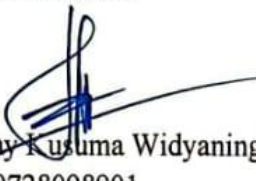
Ketua


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


Sekretaris


Prof. Dr. H. Parji, M.Pd.
NIDN. 0006016702

Anggota I


Dr. Heny Kusuma Widyaningrum, M.Pd.
NIDN. 0728098901

Anggota II


Octarina Hidayatus Sholikhah, M.Pd.
NIDN. 0701109001

Anggota III

Mengetahui,
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan


Dr. Sardulo Gembong, M.Pd.
NIDN. 0022096803

Mengesahkan:
Kaprosdi Pendidikan Guru Sekolah
Dasar


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

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Clarissa Diktrianisa Putri
NIM : 2002101215
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.

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

Madiun,

Yang membuat pernyataan,



Clarissa Diktrianisa Putri

Nim. 2002101215

MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN

“Mendung hari ini bukan berarti hujan selamanya, jangan pernah menyerah. Keberhasilan tidak terletak pada keberuntungan, melainkan pada persiapan yang matang” -cla-

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA :

1. Allah SWT tuhan pencipta alam semesta yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dari setiap proses jalan saya, dan Rasulullah Muhammad SAW yang sudah menjadi suru tauladan bagi saya.
2. Kedua orang tua saya, Ayah saya tercinta Bapak Didik Puji Laksono orang yang sangat hebat dan berjasa bagi saya dan Ibunda Tercinta saya Ibu Tri Rahayu Kusuma Ningsih yang selalu memberikan dukungan, semangat, nasihat serta doa yang tidak pernah putus untuk saya. Keluarga lainnya, kakak kandung saya Fiandra Diktrianisa Putri terima kasih sudah selalu ada untuk saya dalam keadaan seperti apapun.
3. Teman serta sahabat kuliah saya yang selalu ada dan hadir menemani di masa proses penyusunan skripsi saya, terima kasih untuk kalian hebat dan luar biasa, sukses buat kalian, semoga hal baik selalu menyertai dan tumbuh menjadi pribadi yang baik dan penuh keberkahan dalam hidup.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa mencurahkan Rahmat, hidayat dan taufiq-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. terselesaikannya skripsi ini, banyak mendapat sumbangan baik yang berupa moril dan materiil dari berbagai pihak, karena itu dalam kesempatan ini tidak lupa penulis sampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd., selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Dr. Sardulo Gembong, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun.
3. Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Madiun.
4. Prof. Dr. H. Parji, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I, yang telah membimbing dengan penuh kesabaran serta memberikan petunjuk penulisan untuk menyusun serta menyelesaikan skripsi ini.
5. Dr. Heny Kusuma Widyaningrum, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II, yang telah membimbing dengan penuh kesabaran serta memberikan petunjuk penulisan untuk menyusun serta menyelesaikan skripsi ini.
6. Agung Priyono, S.Pd., selaku Kepala Sekolah SDN 01 Demangan, atas izin tempat yang telah diberikan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
7. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Madiun, yang telah memberikan Pendidikan dan ilmu pengetahuan selama penulis menjadi mahasiswa Universitas PGRI Madiun.

8. Orang tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan dan doanya, serta keluarga yang turut memberikan dukungan.
9. Bapak dan Ibu Staf Perpustakaan Universitas PGRI Madiun, yang telah memfasilitasi buku-buku referensi untuk menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman-teman Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Madiun, khususnya rekan-rekan PGSD G.
11. Sahabat-sahabat terdekat yang telah memberikan dukungan, semangat dan nasehat kepada penulis.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini. Penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, baik isi maupun kata-kata serta tata tulisannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran-saran serta kritik yang bersifat membangun. Akhirnya, semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis khususnya.

Madiun, 03 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Kegunaan Penelitian	8
E. Definisi Istilah.....	10
BAB II.....	11
KAJIAN PUSTAKA.....	11
A. Kajian Pustaka	11
B. Kerangka Berpikir.....	32
C. Hipotesis Tindakan	37
BAB III	38
METODE PENELITIAN.....	38
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	38
B. Pendekatan dan Jenis Penelitian	39
C. Subjek Penelitian	41
D. Teknik Pengumpulan Data.....	41
E. Prosedur Penelitian	48

F. Indikator Kinerja.....	54
G. Teknik Analisis Data	55
BAB IV.....	59
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	59
A. Hasil Penelitian.....	59
B. Pembahasan	101
BAB V	111
SIMPULAN DAN SARAN.....	111
A. Kesimpulan.....	111
B. Saran	112
DAFTAR PUSTAKA.....	113
LAMPIRAN	119
RIWAYAT HIDUP	182

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks model pembelajaran Problem Based Learning	14
Tabel 2.2 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	38
Tabel 2.3 Kisi-kisi instrument tes kemampuan numerasi (<i>pretest</i>)	43
Tabel 2.4 Kisi-kisi instrument tes kemampuan numerasi (<i>posttest</i>)	44
Tabel 2.5 Pedoman observasi.....	46
Tabel 2.6 Pedoman dokumentasi	48
Tabel 3.1 Sintaks Problem Based Learning	53
Tabel 3.2 Data Awal Pra Siklus	61
Tabel 3.3 Sintaks modul ajar siklus I.....	70
Tabel 3.4 Sintaks modul ajar siklus II.....	89

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar nama siswa kelas IV SDN 01 Demangan.....	120
Lampiran 2. Hasil persentase nilai siswa prasiklus.....	121
Lampiran 3. Modul ajar siklus I.....	123
Lampiran 4a. Kisi-kisi soal evaluasi siklus I (<i>pretest</i>).....	129
Lampiran 4b. Soal tes evaluasi siklus I (<i>pretest</i>)	130
Lampiran 4c. Kunci jawaban soal evaluasi siklus I (<i>pretest</i>).....	134
Lampiran 5. Hasil persentase nilai siswa siklus I.....	136
Lampiran 6. Hasil observasi aktivitas guru siklus I	137
Lampiran 7. Hasil observasi aktivitas siswa siklus I.....	140
Lampiran 8. Modul ajar siklus II.....	144
Lampiran 9a. Kisi-kisi soal evaluasi siklus II (<i>posttest</i>)	151
Lampiran 9b. Soal evaluasi siklus II.....	152
Lampiran 9c. Kunci jawaban soal evaluasi siklus II.....	155
Lampiran 10. Hasil persentase nilai siswa siklus II	157
Lampiran 11. Hasil observasi aktivitas guru siklus II.....	158
Lampiran 12. Hasil observasi aktivitas siswa siklus II	162
Lampiran 13. Media E-modul etnomatematika.....	166
Lampiran 14. Surat keterangan telah melakukan penelitian	167
Lampiran 15. Instrumen validasi soal <i>pretest</i> dan <i>posttest</i>	168
Lampiran 16. Surat pengajuan judul skripsi.....	172
Lampiran 17. Surat permohonan izin penelitian	173
Lampiran 18. Dokumentasi pembelajaran di kelas IV SDN 01 Demangan.	174
Lampiran 19. Validasi Pustaka.....	176