

**EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN *INSIDE OUTSIDE CIRCLE*
(IOC) BERBASIS MEDIA *POWTOON ANIMATED* TERHADAP
KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA KELAS IV SD**

SKRIPSI



OLEH:

TIARA PUTRI MAHARANI

NIM. 2102101124

**PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
JULI 2025**

**EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN *INSIDE OUTSIDE CIRCLE*
(IOC) BERBASIS MEDIA *POWTOON ANIMATED* TERHADAP
KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA KELAS IV SD.**

SKRIPSI

Diajukan Kepada UNIVERSITAS PGRI MADIUN Untuk Memenuhi Salah Satu
Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program Sarjana Strata 1
Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Oleh:

TIARA PUTRI MAHARANI

NIM. 2102101124

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

JULI 2025

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Tiara Putri Maharani telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 25 Juni 2025

Pembimbing I,



Dr. Fida Rahmantika Hadi, M.Pd.

NIDN. 0709058801

Madiun, 25 Juni 2025

Pembimbing II,



Octarina Hidayatus Sholikhah, M.Pd.

NID. 0701109001

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi oleh Tiara Putri Maharani telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Selasa tanggal 01 Juli 2025.


Panitia Penguji


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


Ketua


Vivi Rulviana, M.Pd
NIDN. 0720108902

Sekretaris


Dr. Fida Rahmantika Hadi, M.Pd
NIDN. 0709058801

Anggota


Octarina Hidayatus Sholikhah, M.Pd
NIDN. 0701109001

Anggota


Dr. Hendra Erik Rudyanto, M.Pd
NIDN. 0705128801

Anggota


Mengetahui:
Dekan FKIP,

Dr. Sardulo Gembong, M.Pd
NIDN. 0022096503


Mengesahkan:
Kaprodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tiara Putri Maharani

NIM : 2102101124

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 27 Juni 2025

Yang membuat pernyataan,



Tiara Putri Maharani

NIM. 2102101124

MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN

“Allah tidak mengatakan hidup ini mudah, tetapi Allah berjanji bahwa sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah 5-6)

“Jalan hidupmu hanya milikmu sendiri, rasakan nikmatnya hidupmu hari ini”

(Baskara-Hindia)

“It will pass, everything you’ve gone through it will pass”

SKRIPSI INI SAYA PERSEMBAHKAN 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 suri tauladan bagi saya.
2. Kedua orang tua saya, Ayah tercinta saya Bapak Suradi orang yang sangat hebat bagi saya dan Ibunda tercinta saya Ibu Sulastri yang selalu membuat saya semangat, memberi saya dukungan, doa, dan nasihat, serta Kakak saya Dewi Mustikawati terima kasih selalu ada untuk saya dalam keadaan seperti apapun.
3. Teman serta sahabat perjuangan kuliah dan SMA yang selalu ada dan hadir menemani di masa proses penyusunan skripsi saya, terima kasih kalian telah menemani, mendengarkan, dan senantiasa membantu dalam penyusunan skripsi ini.

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. Dr. Fida Rahmantika Hadi, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I, yang telah membimbing dengan penuh kesabaran serta memberikan petunjuk penulisan untuk menyusun serta menyelesaikan skripsi ini.
5. Octarina Hidayatus Sholikhah, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II, yang telah membimbing dengan penuh kesabaran serta memberi petunjuk penulisan untuk menyusun serta menyelesaikan skripsi ini.
6. Drs. Djuri., selaku Kepala SDN Bangunsari 02 Kabupaten Madiun, atas izin tempat yang telah diberikan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.

7. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Univeristas 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 Univeristas PGRI Madiun, yang telah memfasilitasi buku-buku referensi untuk menyelesaikan skripsi ini.
10. Sahabat-sahabat terdekat Gania, Marisa dan Arnike terimakasih selalu hadir dengan pelukan hangat, tawa, dan dukungan tanpa syarat. Terimakasih telah menjadi sahabat yang baik bahkan seperti saudara. Teman seperjuangan Novi, Della dan Reza yang telah kebersamai penulis dalam susah maupun senang, memberikan dukungan, semangat, dan nasehat kepada penulis.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik ini 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, 27 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Batasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Kegunaan Penelitian.....	6
F. Definisi Operasional Variabel.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN	9
A. Kajian Pustaka.....	9
B. Kajian Penelitian Yang Relevan	26
C. Kerangka Berpikir	28
D. Hipotesis Penelitian.....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
A. Tempat dan Waktu Penelitian	31
B. Desain Penelitian.....	32
C. Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel	34
D. Teknik Pengumpulan Data.....	36
E. Instrumen Penelitian.....	37

F. Teknik Analisis Data.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
A. Deskripsi Data.....	44
B. Hasil Pengujian Hipotesis	49
C. Pembahasan.....	52
BAB V PENUTUP.....	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	63
RIWAYAT HIDUP.....	132

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Waktu Penelitian	32
Tabel 3. 2 Desain Penelitian <i>Posttest Control Group Design</i>	33
Tabel 3. 3 Populasi Penelitian.....	35
Tabel 4. 1 Uji Reliabilitas Soal	46
Tabel 4. 2 Kemampuan Kognitif sebelum pembelajaran.....	46
Tabel 4. 3 Kemampuan kognitif setelah pembelajaran.....	48
Tabel 4. 4 Hasil Analisis Uji Normalitas	50
Tabel 4. 5 Hasil Analisis Uji Homogenitas.....	50
Tabel 4. 6 Hasil Analisis Kemampuan Kognitif Siswa Setelah Pembelajaran	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berfikir.....	29
Gambar 4. 1 Data Nilai Akhir Siswa Kelas Kontrol dan Eksperimen	47
Gambar 4. 2 Data Kemampuan Kognitif Setelah Pembelajaran.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Nama Siswa Kelas Kontrol	63
Lampiran 2. Data Nama Siswa Kelas Eksperimen	64
Lampiran 3. Kisi-kisi Instrumen Soal Posttest.....	65
Lampiran 4. Modul Ajar Kelas Kontrol	68
Lampiran 5. Modul Ajar Kelas Eksperimen	77
Lampiran 6. Instrumen Penilaian	88
Lampiran 7. Bahan Ajar	90
Lampiran 8. Lembar Kerja Peserta Didik	93
Lampiran 9. Instrumen Tes Soal Posttest.....	95
Lampiran 10. Validasi Instrumen Oleh Ahli 1	97
Lampiran 11. Validasi Ahli Materi 2	103
Lampiran 12. Uji Reliabilitas	109
Lampiran 13. Data Hasil Nilai Akhir Matematika Siswa	110
Lampiran 14. Data Hasil Nilai Posttest Siswa	111
Lampiran 15. Uji Normalitas	112
Lampiran 16. Uji Homogenitas.....	113
Lampiran 17. Uji Hipotesis	114
Lampiran 18. Surat Pengajuan Judul Skripsi	115
Lampiran 19. Surat Izin Penelitian.....	116
Lampiran 20. Surat Balasan Penelitian	117
Lampiran 21. Dokumentasi Pembelajaran Kelas Kontrol.....	118
Lampiran 22. Dokumentasi Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	119
Lampiran 23. Berita Acara Bimbingan dan Validasi Sumber Pustaka	121
Lampiran 24. Validasi Pustaka	122