

**PENGARUH METODE EKSPERIMEN TERHADAP
KEMAMPUAN KOGNITIF ANAK USIA DINI
MENGENAL GEJALA ALAM DI TK
PERTIWI II KOTA BENGKULU**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana (S.Pd)
Dalam Bidang Ilmu Tarbiyah



Oleh :

WIKA ENNIKA
NIM. 1911250083

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ISLAM ANAK USIA DINI
JURUSAN TARBIYAH
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS
UNIVERSITAS FATMAWATI SUKARNO
BENGKULU
2024**

**PENGARUH METODE EKSPERIMEN TERHADAP
KEMAMPUAN KOGNITIF ANAK USIA DINI
MENGENAL GEJALA ALAM DI TK PERTIWI II
KOTA BENGKULU**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana (S.Pd)
Dalam Bidang Ilmu Tarbiyah



Oleh :

WIKA ENNIKA
NIM. 1911250083

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ISLAM ANAK USIA DINI
JURUSAN TARBİYAH
FAKULTAS TARBİYAH DAN TADRIS
UNIVERSITAS FATMAWATI SUKARNO
BENGKULU
2024**

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Wika Ennika

NIM : 1911250083

Program Studi : Pendidikan Islam Anak Usia Dini

Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Menyatakan bahwa sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul "**Pengaruh Metode Eksperimen Terhadap Kemampuan Kognitif Anak Usia Dini Mengenal Gejala Alam Di TK Pertiwi II Kota Bengkulu**". Adalah hasil karya atau penelitian saya sendiri bukan plagiasi dari karya orang lain. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa skripsi ini hasil plagiasi maka saya siap dikenakan sanksi akademik.

Bengkulu, 2023

Yang Membuat Pernyataan



Wika Ennika

NIM.1911250083



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

Alamat : Jl. Roden Fatah Pagar Dewa Telp. (0736) 51276, 51171 Fax : (0736) 51171 Bengkulu

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **“Pengaruh Metode Eksperimen Terhadap Kemampuan Kognitif Anak Usia Dini Mengenal Gejala Alam Di TK Perfiwi II Kota Bengkulu”**, yang disusun oleh **Wika Ennika, NIM. 1911250083**, Program Studi Pendidikan Islam Anak Usia Dini, Jurusan Tarbiyah, telah di uji dan dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Tadris UINFAS Bengkulu pada, hari Kamis Tanggal 21 Desember 2023 dan dinyatakan memenuhi syarat guna, memperoleh gelar Sarjana dalam Bidang Pendidikan Islam Anak usia Dini (S Pd).

Ketua

Dr. H. M. Nasron, HK, M.Pd. I
 NIP. 196107291995032009

Sekretaris

Dita Lestari, M.Psi., Psikolog
 NIP. 199306232020122004

Penguji I

Asmara Yumarni, M.Pd
 NIP. 197108272005012003

Penguji II

Salamah, S.E., M.Pd
 NIP. 197305052000032004

Bengkulu, Januari 2024
 Mengetahui,
 Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris

Dr. H. Mus Mulyadi, M.Pd
 NIP. 197005142000031004



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU
FAKULTAS TARBİYAH DAN TADRIS

Alamat : Jl. Raden Fatah Pagar Dewa Telp. (0736) 51276; 51171 Fax : (0736) 51171 Bengkulu

NOTA PEMBIMBING

Hal : Skripsi Sdri. Wika Ennika
NIM : 1911250083

Assalamualaikum Wr. Wb.

Setelah membaca dan memberikan arahan dan perbaikan
 seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi
 sdri

Nama : Wika Ennika
NIM : 1911250083
Judul : **Pengaruh Metode Eksperimen Terhadap Kemampuan Kognitif Anak Usia Dini Mengenal Gejala Alam Di TK Pertiwi II Kota Bengkulu.**

Telah memenuhi syarat untuk diajukan pada sidang munaqasah
 skripsi guna memperoleh gelar Sarjana dalam bidang Pendidikan Islam
 Anak Usia Dini. Demikian, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Wasallamu'alaikum, Wr. Wb

Bengkulu, Januari 2024

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Buyung Surahman M.Pd

Fatrica Syafrī, M.Pd.I

NIP. 196110151984031002

NIP. 198510202011012011



**KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS**

Alamat : Jl. Raden Fatah Pagar Dewa Telp. (0736) 51276, 51171 Fax : (0736) 51171 Bengkulu

PENGESAHAN PEMBIMBING SKRIPSI

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

Nama : Wika Ennika

NIM : 1911250083

Program Studi : Pendidikan Islam Anak Usia Dini

Jurusan : Tarbiyah

Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

**Skripsi yang berjudul “Pengaruh Metode Eksperimen
Terhadap Kemampuan Kognitif Anak Usia Dini Mengenal Gejala
Alam Di TK Pertiwi II Kota Bengkulu.” ini telah dibimbing,
diperbaiki sesuai dengan saran Pembimbing I dan Pembimbing II. Oleh
karena itu, Skripsi tersebut sudah memenuhi persyaratan untuk diajukan
pada sidang munaqasah skripsi.**

Pembimbing I

**Bengkulu, Januari 2024
Pembimbing II**

Dr. Buyung Surahman M.Pd

Fatrica Syafril, M.Pd.I

NIP. 196110151984031002

NIP. 198510202011012011

MOTTO

*Kita boleh saja kecewa dengan apa yang telah terjadi,
tetapi jangan pernah kehilangan
harapan untuk masa depan agar menjadi lebih baik lagi
(Wika Ennika, 2023)*

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil ‘alamin Segala puji bagi Allah SWT atas izin dan rahmat-Nya peneliti bisa menyelesaikan skripsi ini. Sholawat beriring salam tak lupa kepada Rasulullah Muhammad SAW yang menjadi pedoman dan suri tauladan untuk ummatnya, saya persembahkan karya kecil ini kepada :

1. Untuk Kedua Orang Tuaku tercinta Ayahanda Eka Dian Sari dan ibu Erni Juniarti terimakasih ku ucapkan atas segala pengorbanan yang tak akan pernah terbayarkan. telah mendukung ku sepenuhnya, berjuang dengan keikhlasan, memberikan semua kebutuhan moral, material dan menyayangi ku dengan sepenuh hati. terutama atas nasihat dan do’a yang selalu kalian ucapkan untuk kebahagiaan anakmu ini.
2. Untuk Nenek Fatmawati dan Datuk Jaharun terimakasih telah membantu memberikan material, doa, nasehat dan menyayangi dengan sepenuh hati untuk cucu mu ini.
3. Untuk Adik kandungku Soni yang selalu memberikan semangat dan memotivasi supaya cepat menyelesaikan skripsi ini.
4. Semuah sanak family yaitu sepupuku Novian, Randi, Nabella, Aqilla, Varo, Dero, yang siap dan selalu menerima semua dengan penuh rasa syukur, semoga kita semua sukses dan selalu rukun dalam keadaan apapun. Dan untuk Semua sanak saudara tanpa terkecuali yang telah mendoakan saya. Terimakasih telah mendoakan yang terbaik dan mendukung semua perjuangan saya selama kuliah.
5. Untuk dosen Pembimbingku Bapak Dr. Buyung Surahman, M.Pd sebagai pembimbing I dan Ibu Fetrica Syafrî, M.Pd.I sebagai Pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk membimbingku dalam setiap kesibukannya. Terimakasih telah

memberikan motivasi, bantuan, dan semangat yang diberikan hingga saya berhasil menyelesaikan skripsi ini.

6. Untuk Sahabat seperjuangan selama dibangku perkuliahan UINFAS Bengkulu Nursella, Reza, Dera, Afdina, Rahayu, Selta, Yemi) yang selalu menemani, membantu, mencari jalan dan solusi atas kesulitan yang ada hingga skripsi ini selesai.
7. Seluru Teman-teman satu angkatan 2019 yang tidak bisa di sebutkan satu persatu. terimakasih atas dukungan kalian.
8. Serta civitas Akademik UINFAS Bengkulu dan Almamater yang telah menempahku.

ABSTRAK

Wika Ennika, Nim :1911250083, 2023, judul skripsi “**Pengaruh Metode Eksperimen Terhadap Kemampuan Kognitif Anak Usia Dini Mengenal Gejala Alam di TK Pertiwi II Kota Bengkulu**”. Pendidikan Islam Anak Usia Dini, Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu.
Pembimbing I :_Dr. Buyung Surahman, M.Pd
Pembimbing II: Fatrica Syafri, M.Pd

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa dan mengetahui ada tidaknya pengaruh metode eksperimen terhadap kemampuan kognitif anak usia dini dalam mengenal gejala alam di TK Pertiwi II Kota Bengkulu. Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan jenis penelitian *Pre-Eksperimental*, dengan menggunakan desain penelitian “*One-Group Pretest-Posttest Design*”. Populasi penelitian ini berjumlah 17 siswa, dan sampel penelitian berjumlah 17 siswa. teknik pengambilan sampel yaitu teknik *boring/Total sampling*. *Boring/Total sampling*. Teknik pengumpulan data menggunakan tes, observasi, dan dokumentasi. Teknik analisis data menggunakan uji t. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh Metode Eksperimen Terhadap Kemampuan Kognitif Anak Usia Dini Mengenal Gejala Alam di TK Pertiwi II Kota Bengkulu. Hal ini dilihat berdasarkan hasil perhitungan uji t diperoleh nilai rata-rata *pretest* dan *posttest* kemampuan kognitif mengenal gejala alam anak usia dini di TK Pertiwi II Kota Bengkulu terdapat selisih sebesar 33,94 dimana nilai rata-rata *posttest* lebih tinggi dibandingkan nilai rata-rata *pretest*. Hasil analisis *Paired Sample T-test* menunjukkan nilai signifikan sebesar $0,000 < 0,05$. Sesuai dengan kriteria jika nilai signifikan $< 0,05$ maka H_0 **ditolak** dan H_a **diterima**.

Kata Kunci: Metode Eksperimen, Kemampuan Kognitif Mengenal Gejala Alam

KATA PENGANTAR

Sege nap puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pengaruh Metode Eksperimen Terhadap Kemampuan Kognitif Anak Usia Dini Mengenal Gejala Alam di TK Pertiwi II Kota Bengkulu”**.

Shalawat dan salam semoga tetap tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa perubahan dari alam jahiliah menuju alam inslamiah yakni alam yang penuh dengan kecanggihan teknologi yang seperti dirasakan pada kesempatan saat ini. Mudah-mudahan umatnya yang selalu dan senantiasa menjalankan sunah-sunahnya mendapat pertolongan di yaumul kiamat nanti. Amin.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari adanya bimbingan, motivasi, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof Dr. H. Zulkarnain Dali, M.Pd sebagai Rektor UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu.
2. Bapak Dr. Musmulyadi, M.Pd sebagai Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu.
3. Bapak Dr. Adi Saputra, M.Pd sebagai Sekjur Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu.

4. Bapak Dr. Buyung Surahman, M.Pd. sebagai Dosen Pembimbing I pada penelitian skripsi, yang telah memberikan bimbingan, motivasi, inspirasi, arahan, dan banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Ibu Fatrica Syafri, M.Pd. sebagai Dosen Pembimbing II Pada penyusunan skripsi, yang telah memberikan arahan, motivasi, bimbingan, dan banyak membantu peneliti selama penyusunan skripsi ini.
6. Kepala Yayasan TK Pertiwi II Kota Bengkulu yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dalam kata pengantar ini.

Harapan dan doa penulis semoga amal dan jasa baik semua pihak yang telah membantu penulis diterima Allah Swt. dan dicatat sebagai amalan baik serta diberikan balasan yang berlipat ganda.

Akhirnya semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pada pembaca umumnya. Amin.

Bengkulu, Agustus 2022
Penulis

Wika Ennika
NIM.1911250083

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN	ii
PENGESAHAN	iii
NOTA DINAS	iv
PENGESAHAN PEMBIMBING	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv

BAB I PENDAHULUAN

a. Latar Belakang	1
b. Identifikasi Masalah	9
c. Batasan Masalah.....	10
d. Rumusan masalah	10
e. Tujuan Penelitian	10
f. Manfaat Penelitian	10

BAB II LANDASAN TEORI

A. Deskripsi Teori	12
1. Hakikat Anak Usia Dini	12
2. Kemampuan Kognitif Mengenal Gejala Alam Pada Anak Usia Dini.....	20
3. Metode Eksperimen	36
B. Penelitian Terdahulu	44
C. Kerangka Berpikir.....	46
D. Hipotesis Penelitian	47

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	49
B. Tempat dan waktu penelitian	50
C. Populasi dan sampel penelitian	50
D. Variable dan indicator penelitian	52
E. Teknik pengumpulan data	55
F. Instrumen penelitian	56
G. Teknis analisis data	60

BAB IV DESKRIPSI DAN ANALISIS DATA

A. Deskripsi Data.....	67
B. Analisis Data.....	79
C. Pembahasan	83
D. Keterbatasan Data	89

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	90
B. Saran.....	90

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Indikator Kemampuan Kognitif mengenal Gejala Alam	7
Tabel 2.1 Kemampuan Kognitif Anak usia 5-6 tahun	33
Tabel 2.2 Indikator Kemampuan Kognitif Mengenal Gejala Alam	35
Tabel 3.1 Populasi Penelitian	51
Tabel 3.2 Sampel Penelitian	51
Table 3.3 Indikator Kemampuan Kognitif Mengenal Gejala Alam	54
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Penelitian	57
Tabel 3.5 Pedoman Lembar Observasi	58
Table 3.6 Hasil Uji Validitas Instrument Penelitian	62
Tabel 3.7 Interpretasi nilai r	63
Tabel 4.1 Profil Sekolah	67
Tabel. 4.2 Data Guru	71
Tabel 4.5 Daftar Peserta Didik	72
Tabel 4.6 Sarana dan Prasarana	73
Tabel 4.7 Rekapitulasi Nilai Kemampuan Kognitif	76
Tabel 4.8 Hasil Uji Normalitas Data	80
Tabel 4.9 Hasil Uji t	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Rekapitulasi Nilai Kemampuan Kognitif Anak Usia Dini Mengenal Gejala Alam Menggunakan Metode Eksperimen.....	71
--	----