

**PENGARUH PEMBELAJARAN SAINS PADA SENTRA
BAHAN ALAM TERHADAP KEMAMPUAN KOGNITIF
ANAK USIA 5 – 6 TAHUN DI TK PERMATA BUNDA
KOTA BENGKULU**

SKIRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana (S.Pd) Dalam Bidang
Pendidikan Islam Anak Usia Dini



Oleh :

Adella Fitri Lestianna
NIM 1911250015

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ISLAM ANAK USIA DINI
JURUSAN TARBİYAH
FAKULTAS TARBİYAH DAN TADRIS
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU
2023**



PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Adella Fitri Lestianna

NIM : 1911250015

Program Studi : Pendidikan Islam Anak Usia Dini (PIAUD)

Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul **“Pengaruh Pembelajaran Sains Pada Sentra Bahan Alam Terhadap Kemampuan Kognitif Anak Usia 5-6 Tahun Di TK Permata Bunda 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, Juni 2023
Pembuat Pernyataan,



Adella Fitri Lestianna
NIM.1911250015



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211
Telp. (0736) 51276-51171-51172-53879. Fax. (0736) 51171-51172
Website: www.iainbengkulu.ac.id

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul : **“Pengaruh Pembelajaran Sains Pada Sentra Bahan Alam Terhadap Kemampuan Kognitif Anak Usia 5-6 Tahun di TK Permata Bunda Kota Bengkulu”** yang disusun oleh : **Adella Fitri Lestianna NIM. 1911250015**, Program Studi Pendidikan Islam Anak Usia Dini Jurusan Tarbiyah, telah di uji dan dipertahankan di depan Tim Sidang Munaqosyah Fakultas Tarbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu pada, hari Senin Tanggal 29 Mei 2023 dan dinyatakan **LULUS**, telah diperbaiki, dapat diterima dan disahkan sebagai syarat guna memperoleh gelar Sarjana dalam Bidang Pendidikan Islam Anak Usia Dini (S.Pd).

Ketua

Prof. Dr. Adisel, M.Pd
NIP. 197612292003121004

Sekretaris
Budrianto, M.Sn
NIDN. 2028089103

Penguji I
Fatrica Svafri, M.Pd
NIP. 198510202010112011

Penguji II
Masrifa Hidayani, M.Pd
NIP. 197506302009012004

Bengkulu, Juni 2023
Mengetahui,
A.n. Dekan
Wakil Dekan I



Dr. Edy Ansyah, M.Pd
NIP. 197007011999031002



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK
INDONESIA**
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU**
Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211
Telepon (0736) 51276-51171-51172- Faksimili (0736)51171-51172
Website : www.uinfasbengkulu.ac.id

NOTA PEMBIMBING

Hal : Skripsi Sdri. Adella Fitri Lestianna
NIM : 1911250015

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno
Bengkulu
Di Bengkulu
Assalamu'alaikum Wr. Wb.


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

Nama : Adella Fitri Lestianna
NIM : 1911250015
Judul : Pengaruh Pembelajaran Sains Pada Sentra Bahan
Alam Terhadap Kemampuan Kognitif Anak Usia
5-6 Tahun di TK Permata Bunda Kota Bengkulu

Telah memenuhi syarat untuk diajukan pada sidang
Munaqosyah. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-
benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya. Atas
perhatiannya diucapkan terimakasih.

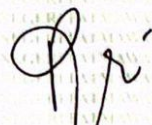
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing I


Dr. Aziza Arvati, M. Ag
NIP. 197212122005012007

Bengkulu, Juni 2023

Pembimbing II


Fatrica Syafriz, M.Pd.I
NIP.198510202011012011

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

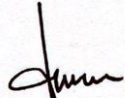
Nama : Adella Fitri Lestianna
NIM : 1911250015
Program Studi : Pendidikan Islam Anak Usia Dini
Fakultas : Tarbiyah dan Tadris
Judul Skripsi : Pengaruh Pembelajaran Sains Pada Sentra Bahan Alam Terhadap Kemampuan Kognitif Anak Usia 5-6 Tahun Di TK Permata Bunda Kota Bengkulu

Telah dilakukan verifikasi plagiasi melalui program <http://www.turnitin.com> dengan ID 2005436135. Skripsi ini memiliki indikasi plagiasi sebesar 27% dan dinyatakan dapat diterima dan tidak memiliki indikasi plagiasi. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan untuk digunakan sebagaimana mestinya. Apabila terdapat keliruan dengan verifikasi ini, maka akan dilakukan peninjauan ulang kembali.

Bengkulu, 2 Mei 2023

Yang Membuat Pernyataan

Mengetahui Tim Verifikasi


Dr. Edi Ansyah, M.Pd
NIP.197007011999031002


Adella Fitri Lestianna
NIM.1911250015

Nama : Adella Fitri Lestianna
NIM : 1911250015
Prodi : Pendidikan Islam Anak Usia Dini

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pembelajaran sains pada sentra bahan alam terhadap kemampuan kognitif anak usia 5-6 tahun di tk permata bunda kota Bengkulu. Jenis penelitian yang digunakan adalah *pre eksperimental* dengan pendekatan kuantitatif. Penelitian ini menggunakan desain *one group pretest posttest design*. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh anak yang berusia 5-6 tahun yang berjumlah 114 anak. Adapun sampel dalam penelitian ini berjumlah 17 anak yang berada di kelas al fatah. Teknik dalam pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan teknik observasi, catatan anekdot dan dokumentasi. Teknik analisa data menggunakan uji hipotesis. Berdasarkan hasil penelitian dari hasil observasi dapat di simpulkan bahwa pembelajaran sains pada sentra bahan alam berpengaruh terhadap kemampuan kognitif anak. Berdasarkan analisa data yang yang diperoleh dapat diketahui bahwa terdapat perubahan hasil belajar pretest dan posttest. Ini dapat dibuktikan dari hasil *output* uji hipotesis diketahui nilai *sig.(2-tailed)* sebesar $0,000 < 0,05$, maka dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak dan H_a diterima dengan demikian dapat disimpulkan ada pengaruh Pembelajaran Sains Pada Sentra Bahan Alam Terhadap Kemampuan Kognitif Anak Usia 5-6 Tahun Di TK Permata Bunda Kota Bengkulu.

Kata Kunci : Pembelajaran Sains, Sentra Bahan Alam, Kemampuan Kognitif

Name : Adella Fitri Lestianna
NIM : 1911250015
Study Program : Early Childhood Islamic Education

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of science learning at natural materials centers on the cognitive abilities of children aged 5-6 years at Permata Kindergarten, the capital city of Bengkulu. The type of research used is pre-experimental with a quantitative approach. This study used a one group pretest posttest design. The population in this study were all children aged 5-6 years, totaling 114 children. The sample in this study amounted to 17 children who were in the al fatah class. Techniques for collecting data in this study used observation techniques, anecdotal records and documentation. Data analysis techniques using hypothesis testing. Based on the results of research from observations, it can be concluded that learning science at natural material centers affects children's cognitive abilities. Based on the analysis of the data obtained, it can be seen that there are changes in pretest and posttest learning outcomes. This can be proven from the results of the output of the hypothesis test, it is known that the sig.(2-tailed) value is $0.000 < 0.05$, it can be concluded that H_0 is rejected and H_a is accepted, thus it can be concluded that there is an effect of Science Learning at Natural Materials Centers on Children's Cognitive Ability 5-6 Years At Permata Bunda Kindergarten, Bengkulu City.

Keywords: *Learning Science, Center for Natural Materials, Cognitive Ability*

BENGKULU

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, yang telah memberikan nikmat dan kesehatan kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Pembelajaran Sains Pada Sentra Bahan Alam Terhadap Kemampuan Kognitif Anak Usia 5-6 Tahun Di TK Permata Bunda Kota Bengkulu”**, shalawat beriring salam semoga selalu tercurahkan kepada nabi muhammad SAW.

Dalam penulisan skripsi ini, peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata kesempurnaan, baik dari cara penulisan, maupun isinya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran-saran yang dapat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Ucapan terima kasih peneliti sampaikan kepada pihak yang telah banyak membantu membimbing, dan memotivasi dalam penyelesaian skripsi ini terutama dosen pembimbing semoga semua bantuan menjadi amal yang baik serta iringan doa dari penulis agar semua pihak mendapat imbalan dari Allah SWT.

1. Bapak Prof. Dr. K.H. Zulkarnain Dali, M.Pd selaku Rektor Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah memfasilitasi penulis dalam menimba ilmu.
2. Bapak Dr. Mus Mulyadi, S.Ag, M.Pd selaku Dekan Tarbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.
3. Ibu Dr. Azizah Aryati, M.Pd selaku Ketua Jurusan Tarbiyah Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah mendukung peneliti dalam menyelesaikan skripsi.
4. Ibu Dra. Aam Amaliyah, M.Pd selaku Koordinator Prodi PIAUD Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah membantu membimbing dan memotivasi peneliti.

5. Ibu Azizah Aryati, M.Ag selaku pembimbing kesatu dalam penulisan skripsi ini, yang telah membantu membimbing, memberi masukan, saran dan nasehat kepada peneliti sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan.
6. Ibu Fatrica Syafri, M.Pd.I selaku pembimbing kedua yang telah membantu, membimbing dan memotivasi peneliti dalam menyelesaikan skripsi.
7. Bapak Syahril, S.sos.I, M.Ag selaku kepala perpustakaan Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah menyediakan fasilitas buku sebagai referensi bagi peneliti.
8. Kepada Kepala Sekolah dan Guru-Guru di TK Permata Bunda yang telah membantu proses penelitian skripsi
9. Untuk kedua orang tua ku dan saudaraku terima kasih telah memberikan dukungan dan nasehat selama menyelesaikan skripsi
10. Teman-teman seperjuangan di UINFAS Bengkulu (PIAUD) lokal “A” angkatan 2019.
11. Seluruh dosen dan staf yang khususnya di Fakultas Tarbiyah Dan Tadris yang telah mendidik, memberikan nasehat, serta mengajarkan ilmu-ilmu yang bermanfaat kepada mahasiswa.

Peneliti menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak untuk kesempurnaan penulisan selanjutnya.

Bengkulu, Mei 2023

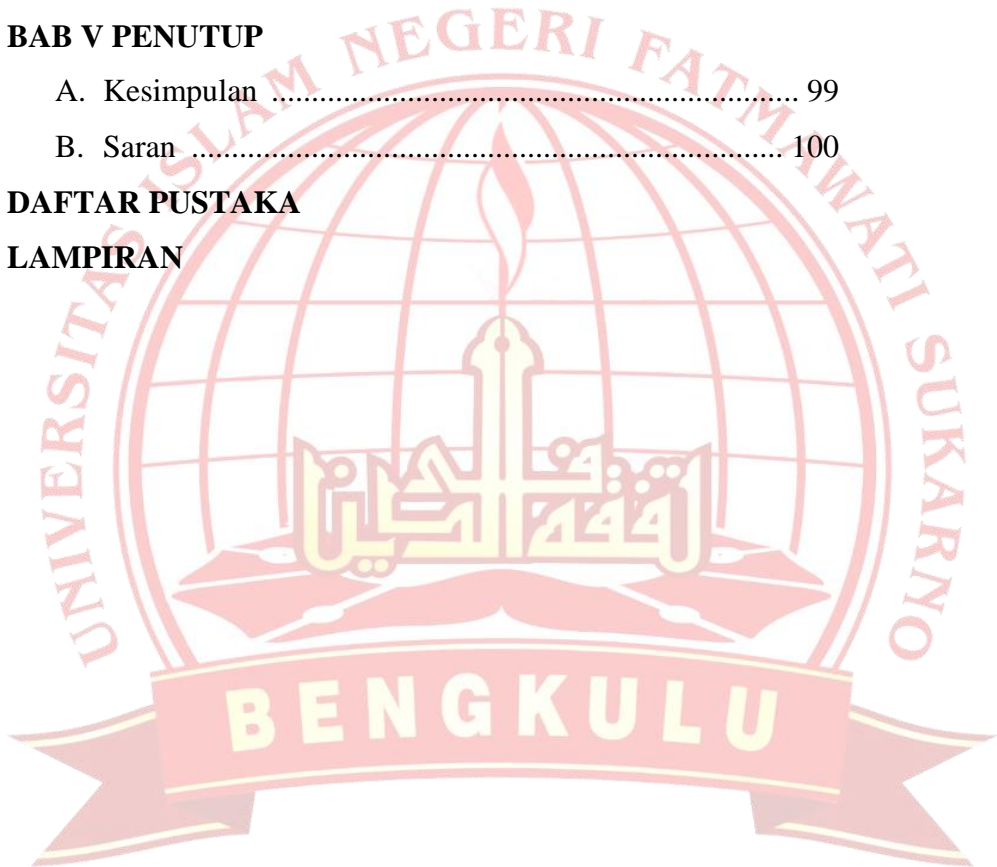
Peneliti

Adella Fitri Letianna
NIM 1911250015

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN	ii
PENGESAHAN	iii
NOTA PEMBIMBING	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	10
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	10
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Deskripsi Teori	12
1. Pembelajaran Sains Untuk Anak Usia Dini	12
2. Sentra Bahan Alam	23
3. Kemampuan Kognitif	28
B. Kajian Pustaka	39
C. Hipotesis Penelitian	42
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	44
B. Lokasi Penelitian	46
C. Populasi Dan Sampel Penelitian	46
D. Variabel	48
E. Instrument Penelitian	48
F. Tehnik Pengumpulan Data	53

G. Uji Keabsahan Data	57
H. Teknik Analisis Data	63
BAB IV DESKRIPSI DAN ANALISIS DATA	
A. Deskripsi Data	67
B. Analisi Data	74
C. Keterbatasan Penelitian	691
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	99
B. Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tingkat Pencapaian Perkembangan Kognitif Anak Usia 5-6 Tahun.....	30
Tabel 3.1 Jumlah Populasi Yang Menjadi Objek Penelitian ...	46
Tabel 3.2 Jumlah Sampel Yang Menjadi Objek Penelitian	48
Tabel 3.3 Lembar Instrumen Penelitian	49
Tabel 3.4 Lembar Penilaian Observasi Kemampuan Kognitif	54
Tabel 3.5 Catatan Anekdot	57
Tabel 3.6 Pengujian Validitas Lembar Observasi Uji Coba Kemampuan Kognitif.....	60
Tabel 3.7 Hasil Uji Reliability	63
Tabel 4.1 Sumber Daya PAUD Permata Bunda Kota Bengkulu	70
Tabel 4.2 Data Anak Tk Permata Bunda Kota Bengkulu Tahun Pelajaran 2022/2023	71
Tabel 4.3 Sarana Dan Prasarana	73
Tabel 4.4 Penilaian Lembar Observasi Pretest	76
Tabel 4.5 Penilaian Lembar Observasi Posttest 1.....	78
Tabel 4.6 Penilaian Lembar Observasi Posttest 2.....	81
Tabel 4.7 Hasil Pretest Dan Posttest.....	83
Tabel 4.8 Catatan Anekdot	84
Tabel 4.9 Hasil Uji Normality	87
Tabel 4.10 Hasil Uji Homogenitas.....	88
Tabel 4.11 Statistik Deskriptif	89
Tabel 4.12 Hasil uji T	90