

**PENGARUH ALAT PERMAINAN EDUKATIF (APE) "HITUNG AKU"
TERHADAP PERKEMBANGAN KOGNITIF ANAK USIA 4 TAHUN DI RA
MUSLIMAT NU RIYADLUL ULUM JENGGOT SIDOARJO**

SKRIPSI

Oleh:

ASRI IMANI KHASANAH

NIM. D99219038



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ISLAM ANAK USIA DINI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA**

2023

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Asri Imani Khasanah

NIM : D99219038

Fakultas/Prodi : Tarbiyah dan Keguruan/Pendidikan Islam Anak Usia
Dini

Judul Skripsi : Pengaruh Alat Permainan Edukatif Hitung (APE)
“Hitung Aku” terhadap Perkembangan Kognitif Anak
Usia 4 Tahun di RA Muslimat NU Riyadlul Ulum
Jenggot Sidoarjo

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian
atau karya saya sendiri, kecuali pada bagian yang menjadi rujukan sebelumnya.

Surabaya, 10 Juli 2023



Asri Imani Khasanah

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Skripsi Oleh:

NAMA : ASRI IMANI KHASANAH

NIM : D99219038

JUDUL :PENGARUH ALAT PERMAINAN EDUKATIF (APE) ‘HITUNG AKU’ TERHADAP PERKEMBANGAN KOGNITIF ANAK USIA 4 TAHUN DI RA MUSLIMAT NU RIYADLUL ULUM JENGGOT SIDOARJO

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan

Surabaya, 10 Juli 2023

Pembimbing I,



Dr. Shihabudin, M.Pd.I, M.Pd
NIP. 197702202005011003

Pembimbing II,



Dra. Ilun Muallifah, M.Pd
NIP. 196707061994032001

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh Asri Imani Khasanah ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Skripsi

Surabaya, 10 Juli 2023

Mengesahkan,

Dekan,



Prof. Dr. H. Muhammad Thohir, S. Ag., M. Pd.
NIP. 197407251998031001

Penguji I,

M. Bahri Musthofa, M.Pd.I, M.Pd.
NIP. 197307222005011005

Penguji II,

DR Al-Qudus Nofriandri Eko Sucipto Dwijo, Lc. MH.I
NIP. 197311162007101001

Penguji III,

Dr. Shihabudin, M.Pd.I, M.Pd.
NIP. 197702202005011003

Penguji IV,

Dra. Ilun Muallifah, M.Pd.
NIP. 196707061994032001

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Asri Imani Khasanah
NIM : D99219038
Fakultas/Jurusan : Tarbiyah dan Keguruan/Pendidikan Anak Usia Dini
E-mail address : zarshava@gmail.com / asriimanikhasanah@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul :

Pengaruh Alat Permainan Edukatif (APE) « Hitung Aku » terhadap Perkembangan Kognitif Anak Usia 4 Tahun di RA Muslimat NU Riyadlul Ulum Jenggot Sidoarjo

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 03 September 2024

Penulis



(ASRI IMANI KHASANAH)
nama terang dan tanda tangan

ABSTRAK

Asri Imani Khasanah. 2023. *Pengaruh Alat Permainan Edukatif Hitung Aku terhadap Perkembangan Kognitif Anak Usia 4 Tahun di RA Muslimat NU Riyadlul Ulum Jenggot Sidoarjo*. (Pembimbing: Dr. Shihabudin, M.Pd.I, M.Pd dan Dra. Ilun Muallifah, M.Pd)

Kata kunci : *alat permainan edukatif, perkembangan kognitif, usia 4 tahun*

Banyak aspek perkembangan anak usia dini yang harus dikembangkan, salah satunya yaitu perkembangan kognitif. Perkembangan kognitif meliputi tentang daya ingat, berpikir kritis, menghitung, membilang, dan lain sebagainya. Untuk mengembangkan perkembangan tersebut dapat dilakukan dengan menggunakan media, salah satunya media pembelajaran menggunakan alat permainan edukatif. Pada penelitian ini, media yang digunakan adalah alat permainan edukatif hitung aku.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penggunaan media pembelajaran menggunakan alat permainan edukatif hitung aku terhadap perkembangan kognitif anak usia 4 tahun di RAM NU Jenggot Sidoarjo.

Jenis penelitian ini adalah penelitian kusi eksperimen dengan nonequivalent control group design. Populasi dalam penelitian ini berjumlah 18 anak yang dibagi menjadi 2 kelompok yaitu 9 anak kelompok eksperimen, dan 9 anak yang lain kelompok kontrol. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan observasi langkah-langkah penggunaan APE dan penugasan untuk mengambil nilai perkembangan kognitif anak. Teknik analisis data adalah dengan menggunakan uji prasyarat dan uji-t.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kedua kelompok terdistribusi normal yaitu $0,077 > 0,05$ dan dari uji homogenitas didapat kedua kelompok bersifat homogen yaitu sebesar $0,061 > 0,05$. Hasil uji-t menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan yaitu nilai $\alpha 0,002 < \text{nilai } p=0,05$ menunjukkan bahwa H_0 ditolak dan H_1 diterima. Berarti terdapat pengaruh penggunaan Alat Permainan Edukatif (APE) hitung aku terhadap perkembangan kognitif anak usia 4 tahun di RA Muslimat NU Riyadlul Ulum Jenggot Sidoarjo.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	iii
MOTTO	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II	7
LANDASAN TEORI.....	7
A. Perkembangan Kognitif.....	7
1. Pengertian Perkembangan Kognitif	7
2. Fase Perkembangan Kognitif	8
3. Aspek-aspek Perkembangan Kognitif	12
4. Prinsip-prinsip Perkembangan Kognitif Anak	15
5. Implikasi Perkembangan Kognitif Anak	15
6. Tahap-tahap Kognitif Anak	16
7. Faktor yang Mempengaruhi Perkembangan Kognitif	18
8. Pentingnya Perkembangan Kognitif pada Anak	20

B.	Alat Permainan Edukatif (APE)	22
1.	Pengertian Alat Permainan Edukatif (APE)	22
2.	Pentingnya Alat Permainan Edukatif.....	24
3.	Karakteristik Alat Permainan Edukatif.....	25
4.	Macam-macam Alat Permainan Edukatif (APE) Sesuai dengan Kebutuhan Bermain Anak.....	26
5.	Fungsi Alat Permainan Edukatif.....	28
6.	Prinsip-prinsip Alat Permainan Edukatif	28
7.	Tujuan Alat Permainan Edukatif	30
8.	Manfaat Alat Permainan Edukatif	31
C.	Alat Permainan Edukatif (APE) Hitung Aku.....	32
1.	Pengertian APE Hitung Aku	32
2.	Cara Bermain Hitung Aku.....	32
3.	Fungsi dan Manfaat APE Hitung Aku.....	33
D.	Penelitian Terdahulu	33
E.	Kerangka Berpikir.....	36
F.	Hipotesis	37
BAB III.....		38
METODE DAN RENCANA PENELITIAN		38
A.	Desain Penelitian.....	38
1.	Pendekatan Penelitian.....	38
2.	Jenis Penelitian.....	38
B.	Prosedur Penelitian.....	41
C.	Subjek Penelitian.....	42
	Populasi.....	43
D.	Variabel dan Indikator.....	43
1.	Variabel.....	43
2.	Indikator.....	45
E.	Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian.....	46

1. Teknik Pengumpulan Data	46
2. Instrumen Penelitian.....	48
F. Validasi	52
G. Teknik Analisis Data.....	53
BAB IV	58
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	58
A. Profil Sekolah.....	58
B. Hasil Penelitian.....	59
C. Pembahasan.....	74
BAB V	77
SIMPULAN DAN SARAN	77
A. Simpulan	77
B. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	79



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Desain Peneitian	40
Tabel 3.2	Langkah-langkah Penggunaan APE <i>Hitung Aku</i>	45
Tabel 3.3	Indikator Perkembangan Kognitif Anak Usia 4 Tahun.....	46
Tabel 3. 4	Lembar Observasi Langkah-langkah APE <i>Hitung Aku</i>	48
Tabel 3. 5	Instrumen Penilaian Perkembangan Kognitif Anak	50
Tabel 4. 1	Nilai Pre-Test Kelompok Eksperimen.....	60
Tabel 4. 2	Nilai Pre-test Kelompok Kontrol.....	61
Tabel 4.3	Output Uji Normalitas	63
Tabel 4.4	Output Uji Homogenitas.....	65
Tabel 4.5	Nilai Post-test Kelompok Eksperimen	69
Tabel 4.6	Nilai Post-Test Kelompok Kontrol.....	70
Tabel 4.7	Output Uji Hipotesis.....	73

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

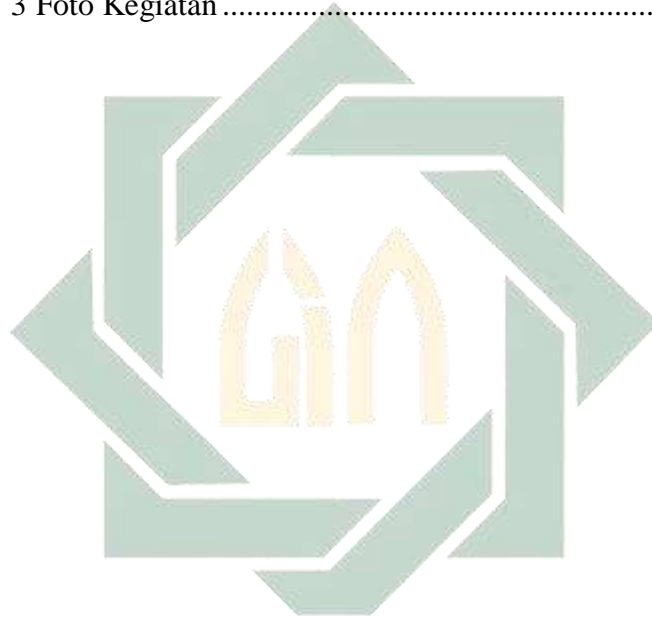
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Contoh Lembar Kerja.....	47
-------------	--------------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Penilaian Pre-Test dan Post-Test.....	83
LAMPIRAN 2 Output SPSS Versi 29	87
LAMPIRAN 3 Foto Kegiatan	90



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Susanto, 2011. *Perkembangan Anak Usia Dini*, Jakarta: Kencana.
- Ajat Sukajat, 2018. *Pendekatan Penelitian Kuantitatif Quantitative Research Approach*, Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Anggani Sudono, 2000. *Sumber Belajar dan Alat Permainan*, Jakarta: Grasindo.
- Arikunto, Subarsami, 2002. *Produser Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, Jakarta: Pt. Rineksa Cipta.
- Buhaira, (2020). *Peningkatan Kemampuan Berhitung Anak Usia Dini Melalui Permainan Kantong Stik Berhitung Kelompok A di TK Islam Terpadu Mutiara Hati Simpang III Kecamatan Kota Baru Jambi*. Dipublikasikan. Jambi: Univ Sulthan Thaha Saifuddin.
- Departemen Agama RI, 2005. *Al-Qur'an dan Terjemahannya*, Diponegoro: Bandung.
- Departemen Pendidikan Nasional, 2007. *Pedoman Pembelajaran Bidang Pengembangan Kognitif di Taman Kanak-kanak*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Taman Kanak-kanak dan Sekolah Dasar.
- Een Y. Haenilah, 2015. *Kurikulum dan Pembelajaran PAUD*, Yogyakarta: Media Akademi.
- Eki Trisnawati, (2018). *Penerapan Strategi Bermain Stik Angka dalam Meningkatkan Kemampuan Berhitung Permulaan Anak di PAUD Witri I Kota Bengkulu*. Dipublikasikan. Bengkulu: Institut Agama Islam Negeri.
- Fathul Mujib dan Nailur Rahmawati, 2013. *Metode Permainan-permainan Edukatif dalam Belajar Bahasa Arab*, Yogyakarta: Diva Press.
- Husdarta dan Nurlan, 2010. *Pertumbuhan dan Perkembangan Peserta Didik*, Bandung: Alfabeta.
- Khadijah, 2016. *Pengembangan Kognitif Anak Usia Dini*, Medan: Perdana Publishing.
- Maemunah Siti. *Kreativitas Guru PAUD Dalam Mengembangkan Media Pembelajaran Melalui Pemanfaatan Bahan Alam*, Vol :XXII, No : 3 (Tahun 2015).

- Maya Siskawati, dkk. *"Pengembangan Media Pembelajaran Monopoli Untuk Meningkatkan Minat Belajar Geografi Siswa" Jurnal Studi Sosial Vol 4, No I* (Tahun 2016).
- Mulyono Abdurrahman, 2012. *Anak Berkesulitan Belajar*, Jakarta: Rineka Cipta.
- Martini Jamaris, 2006. *Perkembangan dan Pengembangan Anak Usia Taman Kanak-kanak*. Jakarta: Gramedia.
- M.Fadlillah, 2019. *Buku Ajar Bermain dan Permainan*, Jakarta: Gramedia.
- Nada Sholiha Romadhona, Ruly Nadian Sari. *Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Alat Permainan Edukatif (APE) Terhadap Peningkatan Perkembangan Kognitif Anak di PAUD Tunas Bangsa Podomoro Pringsewu*. (Tahun 2021).
- Novi Mulyani, 2016. *Dasar-dasar Pendidikan Anak Usia Dini*, Yogyakarta: KALIMEDIA.
- S. Margono, 2010. *Metodologi Penelitian*, Jakarta: PT Rineka Cipta.
- St Bintang Mangiriang, (2020). *Meningkatkan Kemampuan Berhitung Anak dengan Menggunakan Media Belajar Ular Tangga di TK Mentari Bontoa*. Dipublikasikan. Makassar: Universitas Muhammadiyah.
- Sugiyono, (2015). *Metode Penelitian Pendidikan*, Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono, (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, Bandung: Alfabeta.
- Sujiono, 2007. *Konsep Dasar Pendidikan Anak Usia Dini*, Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.
- Sujiono Yuliani Nurrani, 2007. *Metode Pengembangan Kognitif*, Jakarta: Penerbit Universitas Terbuka.
- Suyanto Slamet, 2005. *Dasar-dasar Pendidikan Anak Usia Dini*, Yogyakarta: Hikayat Publisng.
- Siti Partini Sudirman, 2003 *Metode Pengembangan Daya Pikir dan Daya Cipta*, Yogyakarta: FIP UNY.

- Syaiful Adhimah, 2019. Skripsi, *Pengaruh Penggunaan Media Boneka Jari terhadap Kemampuan Berbicara Anak Kelompok A di PAUD Tashwirul Afkar Gedangan Sidoarjo*, Surabaya: UINSA.
- Syaiful Bahri Djamarah, 2005 *Guru dan Anak Didik dalam Interaksi Edukatif Suatu Pendekatan Teoritis Psikologis*, Jakarta: Rineka Cipta.
- W. Gulo, 2002. *Metodologi Penelitian*, Jakarta: Grasindo.
- Wiji Hidayati dan Sri Purnami, 2008. *Psikologi Perkembangan*, Yogyakarta: Teras.
- Yupi Supartini, 2002. *Buku Ajar Konsep Dasar Keperawatan Anak*, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Zainal Aqib, 2011. *Pedoman Teknis Penyelenggaraan PAUD*, Bandung: Nuansa Aulia.



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A