

**PENGEMBANGAN MEDIA PERMAINAN  
KERETA ANGKA PADA PEMBELAJARAN  
MATEMATIKA ANAK USIA 5-6 TAHUN  
DI PAUD TAMAN SARI DESA MEKARSARI  
KECAMATAN ILIR TALO KABUPATEN  
SELUMA**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Dalam Ilmu Tarbiyah



Oleh

**NONI RAHAYU  
NIM. 1811250078**

**PRODI PENDIDIKAN ISLAM ANAK USIA DINI (PIAUD)  
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU  
2023 M/1443 H**

### PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Noni Rahayu

NIM : 1811250078

Program Studi : Pendidikan Islam Anak Usia Dini

Fakultas : Tarbiyah Dan Tadris

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul **“Pengembangan Media Permainan Kereta Angka Pada Pembelajaran Matematika Anak Usia 5-6 Tahun Di PAUD Taman Sari Desa Mekarsari Kecamatan Ilir Talo Kabupaten Seluma”** adalah asli hasil karya atau penelitian saya sendiri dan bukan plagiasi dari karya orang lain. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa skripsi ini adalah hasil plagiasi maka saya siap dikenakan sanksi akademik.

Bengkulu,  
Yang Menyatakan

2023



Noni Rahayu  
NIM. 1811250078



**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI**  
**SUKARNO BENGKULU**  
**FAKULTAS TARBIAH DAN TADRIS**  
 Alamat: Jalan Raden Fatah Pagardewa Kota Bengkulu 38211  
 Telepon (0736) 51276-51171-51172- Faksimili (0736) 51171-51172  
 Website: [www.uinfasbengkulu.ac.id](http://www.uinfasbengkulu.ac.id)

**NOTA PEMBIMBING**

Hal ini berkaitan dengan **Skripsi Sdr. Noni Rahayu**

NIM : **1811250078**

Kepada

**Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN FAS Bengkulu**  
**Di Bengkulu**

*Assalammu'alaikum Wr.Wb.* Setelah membaca dan memberikan arahan dan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi sdr.

Nama : **Noni Rahayu**  
 NIM : **1811250078**  
 Judul : **Pengembangan Media Permainan Kereta Angka Pada Pembelajaran Matematika Anak Usia 3-6 Tahun di PAUD Taman Sari Desa Mekarsari Kecamatan Ilir Talo Kabupaten Seluma**

Telah memenuhi syarat untuk diujikan pada sidang munaqasyah skripsi guna memperoleh Sarjana dalam bidang Ilmu Tarbiyah. Demikian, atas perhatiannya diucapkan terima kasih. *Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

**Bengkulu, Juni 2023**  
 Pembimbing I Pembimbing II

**Dr. Irwan Satria, M.Pd**  
 NIP. 197407182003121004

**Hamdan Efendi, M.Pd.I**  
 NIDN. 2012048802





**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI**  
**SUKARNO BENGKULU**  
**FAKULTAS TARBİYAH DAN TADRIS**  
 Alamat: Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211  
 Telepon (0736) 51276-51171-51172; Faksimili (0736) 51171-51172  
 Website: [www.uinfasbengkulu.ac.id](http://www.uinfasbengkulu.ac.id)

**PENGESAHAN PEMBIMBING**

Dosen Pembimbing I dan Pembimbing II menyatakan Skripsi

yang disusun oleh Sdr.

Nama : **Noni Rahayu**  
 NIM : **1811250078**

Program Studi : **Pendidikan Islam Anak Usia Dini (PIAUD)**  
 Fakultas : **Tarbiyah dan Tadris**

Skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Permainan**

**Kereta Angka Pada Pembelajaran Matematika Anak Usia 5-6**

**Tahun di PAUD Taman Sari Desa Mekarsari Kecamatan Ilir Talu**

**Kabupaten Seluma**”, ini telah dibimbing, diperiksa, dan diperbaiki

sesuai dengan saran dosen pembimbing I dan dosen pembimbing II.

Maka, oleh karena itu Skripsi ini bisa dilanjutkan ke Sidang

Munaqasyah Skripsi.

**Bengkulu, Juni 2023**

Pembimbing I \_\_\_\_\_ Pembimbing II \_\_\_\_\_

**Dr. Irwan Satria, M.Pd**  
 NIP. 197407182003121004

**Hamdan Efendi, M.Pd.I**  
 NIDN. 2012048802

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Noni Rahayu

NIM : 1811250078

Program Studi : Pendidikan Islam Anak Usia Dini

Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

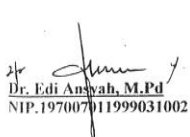
Judul Skripsi : Pengembangan Media Permainan Kereta Angka Pada Pembelajaran Matematika Anak Usia 5-6 Tahun di PAUD Taman Sari Desa Mekarsari Kecamatan Ilir Talo Kabupaten Seluma

Telah dilakukan verifikasi plagiasi melalui program <http://www.turnitin.com> dengan ID 1990473537. Skripsi ini memiliki indikasi plagiasi sebesar 25% 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, 22 Mei 2023

Mengetahui Tim Verifikasi

Yang Membuat Pernyataan

  
Dr. Edi Ansyah, M.Pd  
NIP.197007011999031002

  
Noni Rahayu  
NIM.1811250078



**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI**  
**SUKARNO BENGKULU**  
**FAKULTAS TARBİYAH DAN TADRIS**  
 Alamat: Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211  
 Telepon (0736) 51276-51171-51172- Faksimili (0736) 51171-51172  
 Website: [www.unifasbengkulu.ac.id](http://www.unifasbengkulu.ac.id)

**PENGESAHAN**

Skrripsi dengan judul: **Pengembangan Media Permainan Kereta Angka Pada Pembelajaran Matematika Anak Usia 5-6 Tahun di PAUD Taman Sari Desa Mekarsari Kecamatan Ilir Talo Kabupaten Seluma yang disusun oleh: Noni Rahayu, NIM. 1811250078** telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu pada hari Kamis tanggal 08 Juni 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana dalam Bidang Tarbiyah Pendidikan Islam Anak Usia Dini (PIAUD).

Ketua  
**Dr. Edi Ansyah, M.Pd**  
 NIP. 197007011999031002

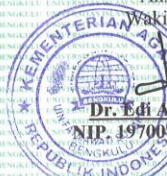
Sekretaris  
**Hamdan Efendi, M.Pd.I**  
 NIDN. 2012048802

Penguji I  
**Salamah, SE., M.Pd**  
 NIP. 197305052000032004

Penguji II  
**Dr. Kurniawan, M.Pd**  
 NIDN. 2022098301

*[Handwritten signatures of Dr. Edi Ansyah, Hamdan Efendi, Salamah, and Dr. Kurniawan]*

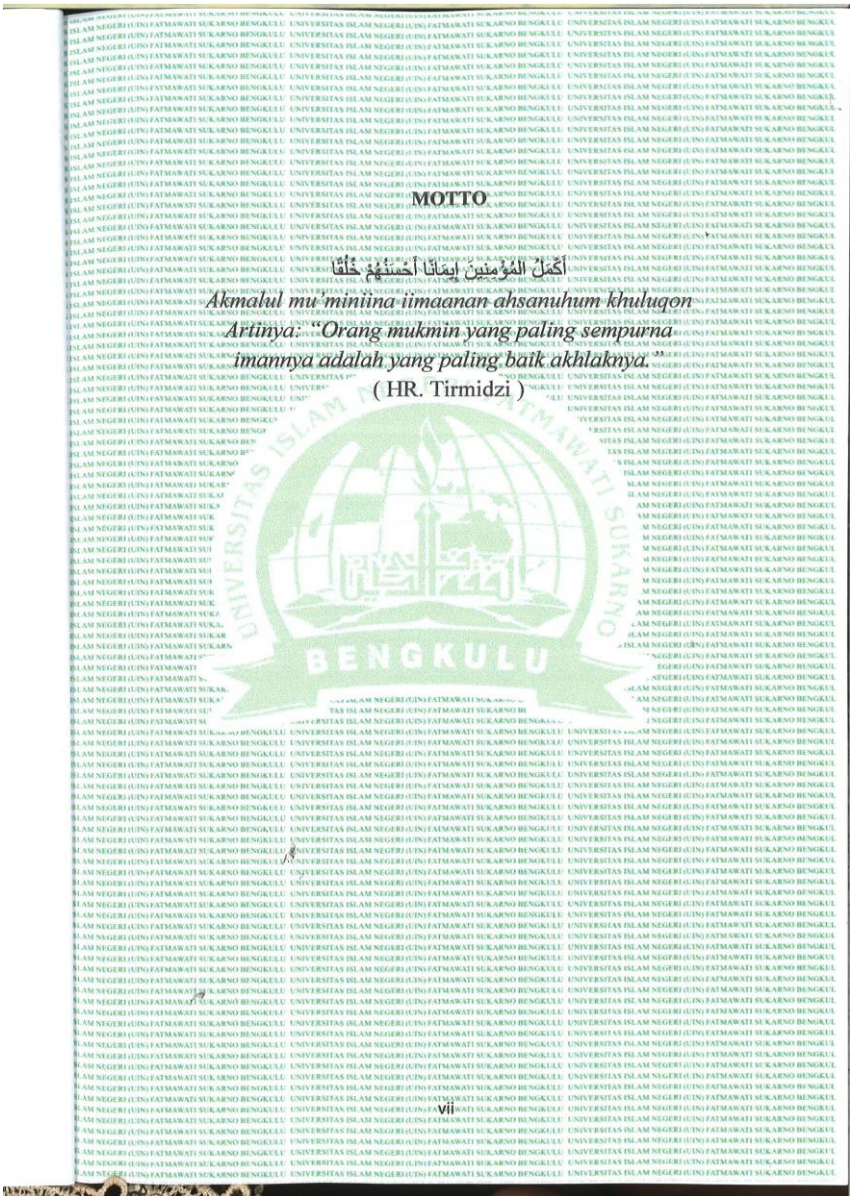
Bengkulu, Juni 2023  
 Mengetahui  
 An. Dekan



**Dr. Edi Ansyah, M.Pd**  
 NIP. 197007011999031002

*[Handwritten signature of Dr. Edi Ansyah]*



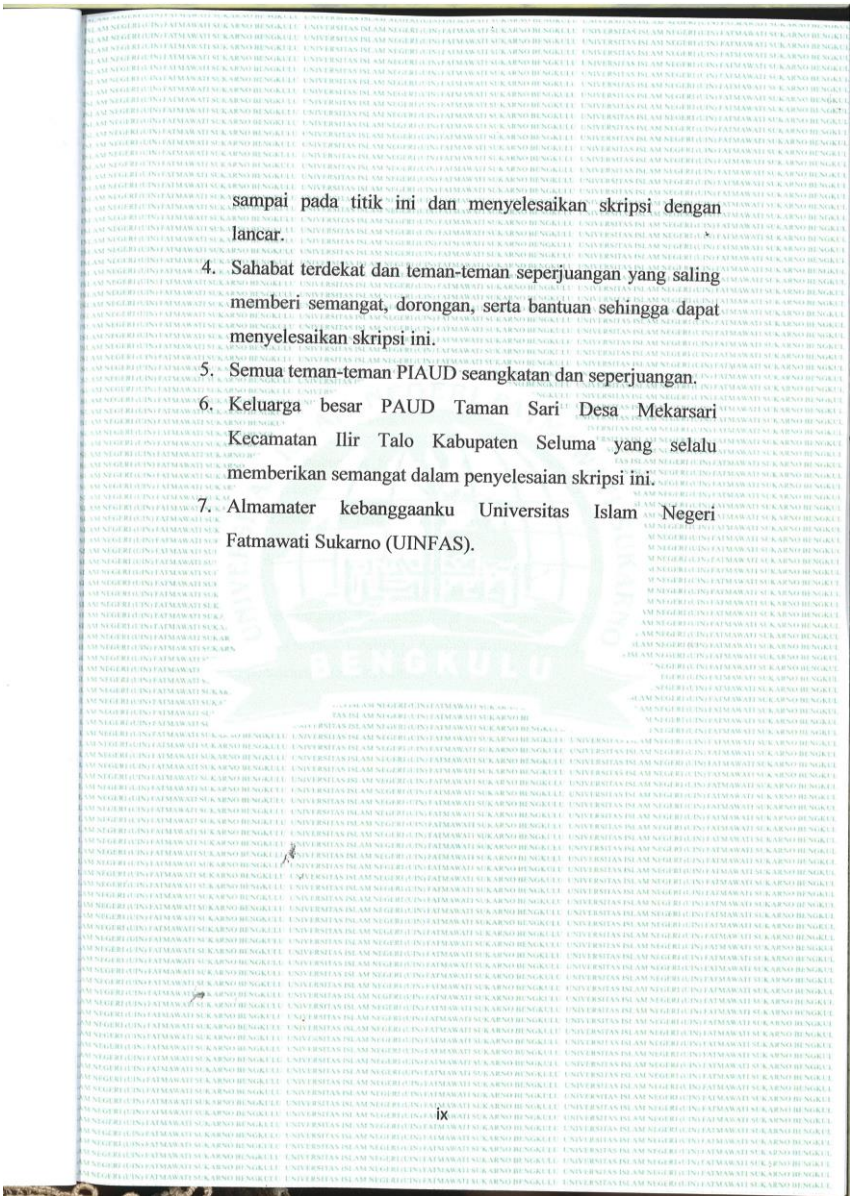


**MOTTO**

اَكْمَلُ الْمُؤْمِنِينَ إِيمَانًا أَحْسَنُهُمْ خُلُقًا  
**Akmalul mu'mininna imaanar ahsanuhum khuluqon**  
**Artinya: "Orang mukmin yang paling sempurna**  
**imannya adalah yang paling baik akhlaknyanya"**  
**(HR. Tirmidzi)**







Nama : Noni Rahayu  
Nim : 1811250078  
Prodi : PIAUD

## ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk mengembangkan media permainan kereta angka pada pembelajaran matematika anak usia 5-6 Tahun di PAUD Taman Sari Desa Mekarsari Kecamatan Ilir Talo Kabupaten Seluma. Adapun rumusan masalah dalam penelitian pengembangan ini yaitu bagaimana pengembangan media permainan kereta angka pada pembelajaran matematika anak usia 5-6 Tahun di PAUD Taman Sari Desa Mekarsari Kecamatan Ilir Talo Kabupaten

Seluma ?. Metode dalam penelitian ini adalah menggunakan jenis penelitian *Research and Development* (RND). Adapun tujuan lain yang terdapat dalam metode penelitian ini ialah untuk menghasilkan dan mengembangkan suatu produk yang baru. Dalam penelitian ini cakupan pengembangan berupa media permainan kereta angka sebagai media pengenalan angka dan berhitung untuk anak PAUD kelompok B. Hasil penelitian ini disimpulkan bahwa validasi media permainan kereta angka pada pembelajaran matematika anak usia 5-6 tahun juga sudah layak untuk digunakan dan telah divalidasi oleh pakar atau ahli yang diawali pada validasi yang pertama dengan presentase 73,0% dan validasi yang kedua dengan presentase 92,4%. Hasil uji coba di PAUD Taman Sari Desa Mekarsari Kecamatan Ilir Talo Kabupaten Seluma peneliti menggunakan data kuantitatif dan kualitatif deskriptif presentase. Berdasarkan hasil analisis data maka dapat disimpulkan bahwa hasil uji coba pencapaian anak dalam produk permainan ini sudah layak dan valid digunakan sebagai media pembelajaran matematika dengan diperoleh kategori, BB: <16,66%, MB: 33,33%, BSH: 50,0%, BSB: 66,67%.

**Kata Kunci** : Permainan; Kereta Angka; Pembelajaran Matematika Anak.

**Nama : Noni Rahayu**  
**Nim : 1811250078**  
**Prodi : PIAUD**

## **ABSTRACT**

The purpose of this study was to develop a number train game media for learning mathematics for children aged 5-6 years at Taman Sari Kindergarten, Penago II Village, Ilir Talo District, Seluma Regency. The formulation of the problem in this development research is how to develop the number train game media in mathematics learning for children aged 5-6 years at Taman Sari Kindergarten, Penago II Village, Ilir Talo District, Regency

Seluma?. The method in this study is to use a Research and Development (RND) type of research. The other objective contained in this research method is to produce and develop a new product. In this research the scope of development is in the form of a number train game media as a media for number recognition and arithmetic for group B PAUD children. The results of this study concluded that the validation of the number train game media in learning mathematics for children aged 5-6 years is also feasible to use and has been validated by experts or experts starting with the first validation with a percentage of 73.0% and the second validation with a percentage of 92.4%. The results of the trial at PAUD Taman Sari, Mekarsari Village, Ilir Talo District, Seluma Regency, researchers used quantitative and qualitative descriptive percentage data. Based on the results of data analysis, it can be concluded that the results of testing children's achievement in this game product are feasible and valid to be used as a medium for learning mathematics with categories, BB: <16.66%, MB: 33.33%, BSH: 50.0 %, BSB: 66.67%.

**Keywords:** Number Train; Game; Children's Mathematics Learning.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur marilah kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan sebuah proposal yang berjudul **“Pengembangan Media Permainan Kereta Angka Pada Pembelajaran Matematika Anak Usia 5-6 Tahun Di PAUD Taman Sari Desa Mekarsari Kecamatan Ilir Talo”**. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada baginda nabi besar Muhammad SAW, karena perjuangan beliau kita beranjak dari zaman Jahiliyah ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan saat ini.

Penyusunan Skripsi ini dilakukan guna untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada program studi Pendidikan Islam Anak Usia Dini di Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno (UIN FAS) Bengkulu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari para pembaca sangat kami harapkan, penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari dosen pembimbing dan semua pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. KH. Zulkarnain, M.Pd selaku Rektor UIN FAS Bengkulu, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di kampus ini.
2. Bapak Dr. Mus Mulyadi, M.Pd selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN FAS Bengkulu, yang mendorong keberhasilan penulis.
3. Ibu Dr. Azizah Aryati, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Tarbiyah UIN FAS Bengkulu.
4. Bapak Adi Saputra, M.Pd selaku sekretaris jurusan yang telah membantu mengkoordinasi dan melakukan pengelolaan sumberdaya yang diperlukan penulis.
5. Ibu Dra. Aam Amalia, M.Pd. selaku koordinator Prodi PIAUD UIN FAS Bengkulu yang telah membantu membimbing dan memotivasi penulis.
6. Bapak Dr. Irwan Satria, M.Pd selaku pembimbing I yang telah membimbing serta memberikan ilmu dan saran untuk kesempurnaan skripsi ini.
7. Bapak Hamdan Efendi, M.Pd.I selaku pembimbing II yang tidak pernah jenuh membimbing dan mengarahkan dalam proses menyelesaikan skripsi ini.
8. Bapak dan Ibu dosen jurusan PIAUD UIN FAS Bengkulu yang telah banyak berkontribusi dalam mengupayakan penyampaian ilmunya.
9. Pihak perpustakaan yang selalu berupaya memberikan yang terbaik untuk memenuhi kebutuhan akan sumber ilmu.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca maupun untuk pengembangan ilmu pengetahuan. Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari banyak kesalahan dan kekurangan di berbagai sisi. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penulisan skripsi ini kedepannya.

Bengkulu, Juni 2023  
Penulis



Noni Rahayu  
NIM. 1811250078



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>NOTA PEMBIMBING</b> .....	<b>iv</b>
<b>PENGESAHAN PEMBIMBING</b> .....	<b>v</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PLAGIASI</b> .....	<b>vi</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vii</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>x</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	9
C. Tujuan Penelitian .....	10
D. Manfaat Penelitian .....	10
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
A. Kajian Teori .....	12
1. Pengembangan .....	12
a. Pengertian Pengembangan .....	12
b. Pengertian Media Pembelajaran .....	13
c. Media Dalam pembelajaran .....	16
d. Fungsi media pembelajaran .....	18
e. Jenis-Jenis Media Pembelajaran .....	20
f. Ciri-Ciri Media Pembelajaran .....	21
g. Manfaat Media Pembelajaran .....	22
2. Media Permainan Kereta Angka .....	24
a. Pengertian Permainan Kereta Angka .....	24
b. Langkah-langkah Pelaksanaan Permainan Kereta Angka .....	27
c. Manfaat Pembelajaran Kereta Angka .....	27

d. Tujuan Permainan Kereta Angka .....	28
e. Keunggulan Permainan Kereta Angka .....	28
f. Ciri-ciri Permainan Kereta Angka .....	30
3. Pembelajaran Matematika Anak Usia Dini .....	31
a. Pengertian Berhitung .....	33
b. Pengertian geometri .....	35
B. Penelitian Relevan.....	36
C. Kerangka Berpikir.....	42

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Jenis Penelitian .....	44
B. Prosedur Penelitian.....	45
C. Jenis Data .....	49
D. Teknik Pengumpulan Data.....	50
E. Instrumen Pengumpulan Data.....	51
F. Teknik Analisis Data.....	54

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil penelitian .....	57
B. Proses Pengembangan Permainan Kereta Angka .....	60
C. Hasil Validasi.....	66
D. Hasil Uji Coba .....	68
E. Revisi Produk .....	70
F. Pembahasan .....	70

### **BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	74
B. Saran .....	75

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	40
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Untuk Validator .....	51
Tabel 3.1 Tingkat Kevalidan .....	56
Tabel 4.1 Daftar Nama-Nama Guru PAUD Taman Sari Desa Mekar Sari.....	58
Tabel 4.2 Data Siswa Tahun Ajaran 2022 .....	59
Tabel 4.3 Sarana dan Prasarana di PAUD Taman Sari Desa Mekarsari .....	60
Tabel 4.4 Hasil Validasi Pertama .....	66
Tabel 4.5 Hasil Validasi Kedua .....	66
Tabel 4.6 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli .....	68
Tabel 4.7 Keberhasilan Anak di Kelas .....	69





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bagan Kerangka Berfikir .....	43
Gambar 3.1.	Langkah-langkah Teori Pengembangan Menurut Richey And Klein Dalam Buku Risa Nur Sa'adah.....	46
Gambar 4.1	Struktur Organisasi PAUD Taman Sari .....	59
Gambar 4.2	Media Permainan Kereta Angka Yang Belum Dikembangkan .....	63
Gambar 4.3	Media Permainan Kereta Angka Yang Sudah Dikembangkan.....	65

