

**PENGEMBANGAN MEDIA *COUNTING SMART BOX*  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN NUMERIK ANAK USIA DINI  
DI RA AL-HIDAYAH TENJOLAYAR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.)  
Pada Jurusan Pendidikan Islam Anak Usia Dini  
Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan**

**SKRIPSI**



**DEVI RAHMAWATI  
2108108017**

**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER SYEKH NURJATI CIREBON  
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN  
JURUSAN PENDIDIKAN ISLAM ANAK USIA DINI  
2024/1445 H**

**PENGEMBANGAN MEDIA *COUNTING SMART BOX***  
**UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN NUMERIK ANAK USIA DINI**  
**DI RA AL-HIDAYAH TENJOLAYAR**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S. Pd.)  
Pada Jurusan Pendidikan Islam Anak Usia Dini  
Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER SYEKH NURJATI CIREBON**  
**FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN**  
**JURUSAN PENDIDIKAN ISLAM ANAK USIA DINI**  
**2024/1445 H**

## ABSTRAK

**DEVI RAHMAWATI. 2108108017.** Pengembangan Media *Counting Smart Box* Untuk Meningkatkan Kemampuan Numerik Anak Usia Dini di RA Al-Hidayah Tenjolayar.

Penelitian ini dilatar belakangi oleh rendahnya kemampuan numerik anak usia dini di kelompok B2 RA Al-Hidayah Tenjolayar, yang disebabkan oleh keterbatasan penggunaan media pembelajaran yang masih bersifat konvensional dan kurang menarik. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan media pembelajaran inovatif berupa *Counting Smart Box* sebagai sarana untuk meningkatkan kemampuan numerik anak melalui pendekatan yang menyenangkan, konkret, dan interaktif.

Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* (R&D) dengan model Borg & Gall yang disederhanakan hingga lima tahap: identifikasi masalah, pengumpulan data, perancangan produk, validasi desain, dan revisi. Validasi dilakukan oleh ahli media dan materi, serta uji coba terbatas di kelas B2 RA Al-Hidayah Tenjolayar. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara, angket, dan dokumentasi, lalu dianalisis secara kualitatif dan kuantitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa media *Counting Smart Box* memperoleh nilai rata-rata kelayakan sebesar 96,2% dari kedua validator, termasuk dalam kategori “sangat layak”. Uji coba terhadap 16 anak menunjukkan peningkatan kemampuan numerik dari rata-rata 48,7% (kategori Mulai Berkembang) menjadi 67,1% (kategori Berkembang Sesuai Harapan). Selain itu, media juga dinilai layak oleh guru kelas dengan persentase skor sebesar 92%.

Media *Counting Smart Box* efektif dan layak digunakan untuk meningkatkan kemampuan numerik anak usia dini karena menyajikan pembelajaran yang menyenangkan, membantu anak mengenal dan menghafal angka, meningkatkan motivasi belajar, serta sesuai dengan tahap perkembangan anak.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER

**Kata kunci:** Media pembelajaran, Kemampuan Numerik, Anak Usia Dini, *Counting Smart Box*.

## ***ABSTRACT***

***DEVI RAHMAWATI. 2108108017. Pengembangan Media Counting Smart Box Untuk Meningkatkan Kemampuan Numerik Anak Usia Dini di RA Al-Hidayah Tenjolayar.***

*This research is motivated by the low numeracy skills of early childhood students in Group B2 at RA Al-Hidayah Tenjolayar, which is caused by the limited use of conventional and less engaging learning media. The aim of this study is to develop an innovative learning medium called the Counting Smart Box as a tool to improve children's numeracy skills through a fun, concrete, and interactive approach.*

*The research method used is Research and Development (R&D) based on the Borg & Gall model, simplified into five stages: problem identification, data collection, product design, design validation, and revision. Validation was carried out by media and content experts, and a limited trial was conducted in Class B2 at RA Al-Hidayah Tenjolayar. Data were collected through observation, interviews, questionnaires, and documentation, and analyzed both qualitatively and quantitatively.*

*The results showed that the Counting Smart Box received an average feasibility score of 96.2% from both validators, which falls into the "very feasible" category. A trial involving 16 children showed an increase in numeracy skills from an average of 48.7% (Developing Early) to 67.1% (Developing as Expected). In addition, the classroom teacher rated the media as feasible with a score percentage of 92%.*

*The Counting Smart Box is proven to be effective and feasible for improving early childhood numeracy skills, as it offers enjoyable learning experiences, helps children recognize and memorize numbers, increases learning motivation, and aligns with their developmental stages.*



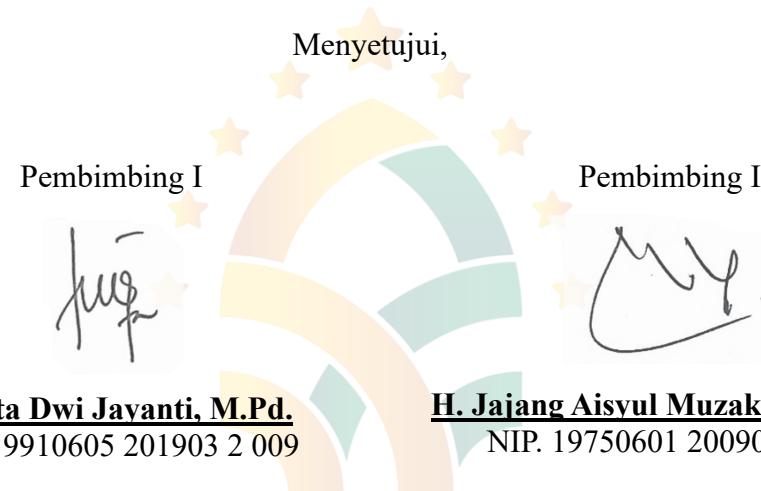
***Keywords:*** Learning Media, Numerical Ability, Early Childhood, Counting Smart Box.

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI CIREBON  
SYEKH NURJATI CIREBON**

## **PERSETUJUAN**

### **PENGEMBANGAN MEDIA *COUNTING SMART BOX* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN NUMERIK ANAK USIA DINI DI RA AL-HIDAYAH TENJOLAYAR**

**DEVI RAHMAWATI  
NIM. 2108108017**



**UIINSSC**  
Mengetahui,  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER**  
Ketua Jurusan Pendidikan Islam Anak Usia Dini  
**SYEKH NURJATI CIREBON**



**Jazariyah, M.Pd.**  
NIP. 19840925 201801 2 001

## NOTA DINAS

Kepada Yth.  
Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan  
Universitas Islam Negeri Syekh Nurjati Cirebon  
Di  
Cirebon

*Assalamu'alaikum, Wr. Wb*

Setelah melakukan Bimbingan, Arahan, dan koreksi terhadap penulisan skripsi ini dari saudara :

Nama : Devi Rahmawati

NIM : 2108108017

Judul : Pengembangan Media *Counting Smart Box* Untuk Meningkatkan Kemampuan Numerik Anak Usia Dini di RA Al-Hidayah Tenjolayar

Kami berpendapat bahwa skripsi ini sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Syekh Nurjati Cirebon untuk di Munaqosahkan.

*Wasalamu'alaikum Wr.Wb*

**UINSSC**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER  
SYEKH NURJATI CIREBON**

Cirebon, 28 Mei 2025

Pembimbing I

**Yunita Dwi Jayanti, M.Pd**

NIP. 19910605 201903 2 009

Pembimbing II

**H. Jajang Aisyul Muzakki, M.Pd.I**

NIP. 19750601 200901 1 010

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

*Bismillahirrohmannirrahim...*

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Devi Rahmawati

NIM : 2108108017

Judul : Pengembangan Media *Counting Smart Box* Untuk Meningkatkan Kemampuan Numerik Anak Usia Dini di RA Al-Hidayah Tenjolayar

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan hasil karya penulis yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana (S-1) di Universitas Islam Negeri Syekh Nurjati Cirebon
2. Semua sumber yang penulis gunakan dalam penulisan skripsi ini telah dicantumkan sesuai ketentuan atau pedoman karya tulis ilmiah, dan
3. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini sebagian maupun seluruh isinya merupakan karya plagiat, maka penulis bersedia menerima sanksi yang berlaku di Universitas Islam Negeri Syekh Nurjati Cirebon

**SYEKH NURJATI CIREBON**

Cirebon, 28 Mei 2025



**Devi Rahmawati**  
NIM. 2108108017

## PENGESAHAN

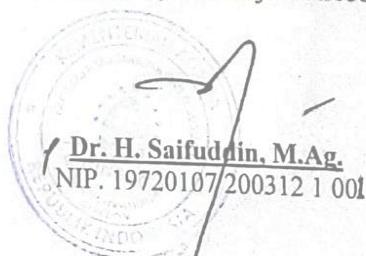
Skripsi berjudul “Pengembangan Media *Counting Smart Box* Untuk Meningkatkan Kemampuan Numerik Anak Usia Dini di RA Al-Hidayah Tenjolayar” oleh Devi Rahmawati, NIM. 2108108017, telah dimunaqosahkan pada tanggal 11 Juni 2025 di hadapan Dewan Pengaji dan dinyatakan lulus.

Skripsi ini telah memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Jurusan Pendidikan Islam Anak Usia Dini Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri (UIN) Siber Syekh Nurjati Cirebon.

	Tanggal	Tanda Tangan
Ketua Jurusan <u>Jazariyah, M.Pd.</u> NIP. 19840925 201801 2 001	<u>24 Juni 2025</u>	
Sekretaris Jurusan <u>Ayu Vinlandari Wahyudi, M.Pd.</u> NIP. 19920815 201903 2 020	<u>18 Juni 2025</u>	
Pengaji I <u>Libri Rizka Puri Windarta, M.Pd.</u> NIP. 19891016 202012 2 014	<u>18 Juni 2025</u>	
Pengaji II <u>Ayu Vinlandari Wahyudi, M.Pd.</u> NIP. 19920815 201903 2 020	<u>18 Juni 2025</u>	
Pembimbing I <u>Yunita Dwi Jayanti, M.Pd.</u> NIP. 19910605 201903 2 009	<u>20 Juni 2025</u>	
Pembimbing II <u>H. Jajang Aisyul Muzakki, M.Pd.I.</u> NIP. 19750601 200901 1 010	<u>24 Juni 2025</u>	

## SYEKH NURJATI CIREBON

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon

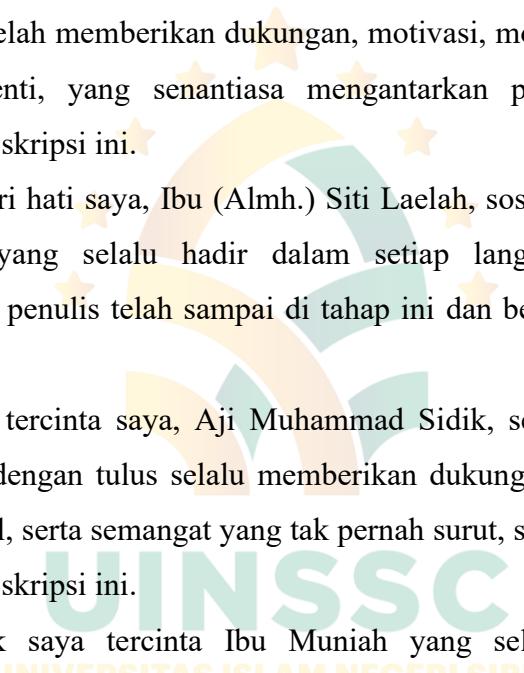


## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr, Wb*

Puji syukur peneliti haturkan kepada Allah Subhanahu WA ta'ala, Alhamdulillah atas rahmat, karunia, dan hidayah-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Media *Counting Smart Box Untuk Meningkatkan Kemampuan Numerik Anak Usia Dini di RA Al-Hidayah Tenjolayar*” dengan baik dan maksimal. Serta juga kepada orang tua peneliti yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, dan doa selama melakukan penulisan skripsi ini. Skripsi ini tidak akan berjalan lancar tanpa ridha dari orang tua peneliti. Terimakasih kepada orang tua yang telah memberikan segala kebutuhan dan memberikan tempat ternyaman sehingga peneliti mampu menyelesaikan proposal penelitian ini. Sholawat dan salam kepada Rasulullah Muhammad Shalallahu Alaihi Wasallam yang telah menjadi suri tauladan terbaik bagi peneliti. Peneliti meyadari dalam penyusunan proposal penelitian ini tidak terlepas dari doa, dukungan, bantuan, bicingan, dan semangat yang diberikan dari berbagai pihak baik berupa moril maupun materil. Untuk itu, dalam kesempatan ini peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Saifuddin, M. Ag selaku Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Syekh Nurjati Cirebon
2. Ibu Jazariyah, M. Pd selaku ketua Jurusan Pendidikan Islam Anak Usia Dini
3. Ibu Ayu Vinlandari Wahyudi, M.Pd Selaku Sekertaris Jurusan Pendidikan Islam Anak Usia Dini
4. Kepada Ibu Yunita Dwi Jayanti, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I, terima kasih atas segala bimbingan, arahan, masukan, serta semangat yang selalu Ibu berikan kepada penulis. Merupakan suatu kehormatan dan kebanggaan bagi penulis dapat menjadi mahasiswi bimbingan Ibu.
5. Kepada Bapak H. Jajang Aisyul Muzakki, M.Pd.I., selaku Dosen Pembimbing II, terima kasih atas segala bimbingan, arahan, masukan, serta semangat yang senantiasa Bapak berikan kepada penulis. Penulis merasa sangat terhormat dan bangga dapat menjadi mahasiswi bimbingan Bapak.

- 
6. Kepada Ibu Imas Gandasari, S.Pd., selaku Kepala Sekolah RA Al-Hidayah Tenjolayar, yang telah memberikan izin serta kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di lembaga yang Ibu pimpin. Terima kasih atas kepercayaan dan dukungannya.
  7. Kepada Ibu Elin Siti Maelina, selaku wali kelas B2 RA Al-Hidayah Tenjolayar, yang telah memberikan bantuan, arahan, serta kerja sama selama proses pelaksanaan penelitian. Terima kasih atas segala kebaikan dan dukungan yang diberikan kepada penulis.
  8. Kepada cinta pertama saya, Bapak Adiminata, selaku orang tua tunggal penulis, yang telah memberikan dukungan, motivasi, moril, materil, serta doa yang tiada henti, yang senantiasa mengantarkan penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
  9. Kepada bidadari hati saya, Ibu (Almh.) Siti Laelah, sosok yang saya panggil Mamah dan yang selalu hadir dalam setiap langkah dan doa saya. Alhamdulillah, penulis telah sampai di tahap ini dan berhasil menyelesaikan skripsi ini.
  10. Kepada kakak tercinta saya, Aji Muhammad Sidik, selaku kakak kandung penulis, yang dengan tulus selalu memberikan dukungan, baik secara moril maupun materil, serta semangat yang tak pernah surut, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
  11. Kepada Nenek saya tercinta Ibu Muniah yang selalu mendoakan dan mendukung saya sehingga penulis bisa sampai menyelesaikan skripsi ini.
  12. Kepada sepupu-sepupu saya tersayang Teh Mae, Teh Meli, Teh Uci, Bi Neneng, Tuti, Nur yang sudah turut mensuprot dan selalu memberi dukungan serta semangat sehingga peneliti bisa sampai menyelesaikan skripsi ini
  13. Kepada sahabat dan orang-orang tedekat saya yang turut mendukung dan mensuprot saya dalam penyelesaian skripsi ini
  14. Kepada Nadya Nazelita, terima kasih telah hadir, mengenal, bersama, dan terus mendukung penulis sejak awal perjalanan perkuliahan hingga akhirnya sampai di titik ini. Kehadiranmu menjadi salah satu semangat terbesar dalam melalui semua proses ini. Tak lupa untuk seluruh teman-teman PIAUD 8A,

terima kasih atas kebersamaan selama kurang lebih empat tahun ini. Kita telah melewati banyak suka dan duka bersama tertawa, lelah, jatuh, bangkit lagi semua itu menjadi bagian dari perjuangan kita untuk meraih cita-cita masing-masing. Semoga langkah kita selalu diberkahi dan impian kita segera tercapai.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan, ketidak sempurnaan dan kesalahan paham dalam penyusunan proposal penelitian ini, Maka kritik dan saran akan penulis terima dengan segenap hati terbuka untuk ketidaksempurnaan skripsi ini. Mudah-mudahan skripsi ini bermanfaat bagi penulis, pembaca dan semua pihak yang membutuhkan serta dapat menjadi ibadah yang diterima disisi Allah SWT. Aamiin.



# UINSSC

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER  
SYEKH NURJATI CIREBON

## **PERSEMPAHAN**

(بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ)

Puji Syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan penuh kerendahan hati dan kessabaran yang luar biasa.

Karya ini saya persembahkan sebagai tanda bukti sayang keberhasilan saya dalam penulisan skripsi ini dan tentunya tidak terlepas dari berbagai bantuan pihak, Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kepada cinta pertama saya, Bapak Adiminata, selaku orang tua tunggal penulis, yang selalu memberikan dukungan dan kasih sayang tiada terkira. Terima kasih atas motivasi, dukungan moril dan materil, serta doa yang tiada henti, yang senantiasa mengantarkan penulis hingga dapat menempuh pendidikan setinggi ini dan menyelesaikan skripsi ini.
2. Kepada bidadari hati saya, Ibu (Almh.) Siti Laelah, sosok yang saya panggil Mamah dan yang selalu hadir dalam setiap langkah dan doa saya. Alhamdulillah, penulis telah sampai di tahap ini dan berhasil menyelesaikan skripsi ini, dengan rindu dan doa yang tak pernah putus untuk beliau.
3. Kepada Kakak tercinta saya Aji Muhammad Sidik selaku kakak kandung penulis yang telah dengan senang hati selalu mensupprot memberikan moril maupun mataeril juga memberikan dukungan sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepada Nenek saya tercinta Ibu Muniah yang selalu mendoakan dan mendukung saya sehingga penulis bisa sampai menyelesaikan skripsi ini.
5. Kepada sepupu-sepupu tersayang saya, Teh Mae, Teh Meli, Teh Uci, Bi Neneng, Tuti, dan Nur, yang telah turut memberikan dukungan, semangat, serta doa yang tulus. Terima kasih atas perhatian, kebersamaan, dan motivasi yang selalu menguatkan penulis dalam proses menyelesaikan skripsi ini. Kehadiran kalian menjadi sumber semangat tersendiri yang sangat berarti bagi penulis.

6. Kepada sahabat-sahabat massa SD saya yang sampai sekarang masih selalu menjadi sahabat saya Memey, Tasya, Adel, Indah, Putri dan orang-orang terdekat saya lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bentuk dukungan, semangat, perhatian, dan doa yang telah diberikan. Kehadiran kalian menjadi bagian berharga dalam perjalanan ini, yang turut menguatkan penulis hingga berhasil menyelesaikan skripsi ini.



## **MOTO**

~Selalu Ikhlas dan sabar dalam mencapai tujuan yang dihadapi dan percaya bahwa semua itu akan berkahir dengan datangnya pelangi di kemudian hari~

“Sesungguhnya hanya orang-orang yang bersabarlah yang dicukupkan pahala mereka tanpa batas.” (Q.S Az-Zumar: 10)



**UINSSC**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER  
**SYEKH NURJATI CIREBON**

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<i>ABSTRACT .....</i>	<i>iii</i>
<b>PERSETUJUAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>NOTA DINAS.....</b>	<b>v</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>PENGESAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>MOTO .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	6
C. Batasan Masalah .....	7
D. Rumusan Masalah.....	7
E. Tujuan Masalah.....	7
F. Manfaat Penelitian.....	8
G. Spesifikasi Produk Yang Dikembangkan.....	9
<b>BAB II KAJIAN TEORITIK.....</b>	<b>11</b>
A. Pendidikan Anak Usia Dini .....	11
1. Pengertian Pendidikan Anak Usia Dini .....	11
2. Hakikat Anak Usia Dini.....	13
3. Tujuan Pendidikan Anak Usia Dini .....	14
B. Media Pembelajaran .....	15
1. Pengertian Media Pembelajaran .....	15
2. Fungsi dan Manfaat Media Pembelajaran.....	19

3. Prinsip-Prinsip Media .....	22
4. Jenis dan Karakteristik Media Pembelajaran.....	22
C. Kemampuan Numerik Anak Usia Dini.....	25
1. Pengertian Numerik .....	25
2. Perkembangan Numerik Anak Usia Dini .....	26
3. Strategi Pengembangan Numerik Anak Usia Dini .....	28
D. Berhitung Pemulaan Anak Usia Dini .....	30
1. Konsep Kemampuan Berhitung Anak Usia Dini.....	30
2. Tujuan Berhitung pada Anak Usia Dini .....	32
4. Tahap-Tahap Berhitung Anak Usia Dini .....	34
E. Penelitian Relawan.....	35
F. Kerangka Berfikir.....	41
G. Hipotesis Perkembangan .....	43
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>44</b>
A. Jenis Penelitian .....	44
B. Langkah-Langkah Penelitian .....	45
C. Sumber Data .....	47
D. Kisi-Kisi Instrumen .....	48
E. Teknik Pengumpulan Data.....	52
F. Teknik Analisi Data .....	54
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>56</b>
A. Profil Lembaga .....	56
B. Hasil Penelitian.....	57
1. Kemampuan Numerik Pra Pengembangan Media.....	57
2. Tahapan Pengembangan Media <i>Counting Smart Box</i> Untuk Meningkatkan Numerik Anak Usia Dini .....	59
3. Hasil Kemampuan Numerik Pasca Media <i>Counting Smart Box</i> .....	79
C. Pembahasan Hasil Penelitian .....	83
1. Kemampuan Numerik Pra Pengembangan Media.....	83
2. Tahapan Pengembangan <i>Counting Smart Box</i> .....	86
3. Kemampuan Numerik Pasca Pengembangan Media .....	89
4. Keterbatasan Pengembangan .....	92

5. Kelebihan Media Counting Smart box .....	92
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>94</b>
A. SIMPULAN.....	94
B. SARAN.....	95
<b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>	<b>96</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>102</b>
<b>BIOGRAFI PENULIS .....</b>	<b>133</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Relawan .....</b>	<b>38</b>
<b>Tabel 3. 1 Instrumen Penelitian.....</b>	<b>48</b>
<b>Tabel 3. 2 Validasi Ahli Materi.....</b>	<b>49</b>
<b>Tabel 3. 3 Validasi Ahli Media.....</b>	<b>50</b>
<b>Tabel 3. 4 Validasi Pendidik.....</b>	<b>51</b>
<b>Tabel 3. 5 Presentase Kelayakan Media .....</b>	<b>55</b>
<b>Tabel 3. 6 Presentase Peningkatan Numerik.....</b>	<b>55</b>
<b>Tabel 4. 1 Hasil Penilaian Kemampuan Numerik Kelompok B2 .....</b>	<b>57</b>
<b>Tabel 4. 2 Angket Validasi Ahli Media Tahap 1 .....</b>	<b>67</b>
<b>Tabel 4. 3 Saran Oleh Validator Media .....</b>	<b>68</b>
<b>Tabel 4. 4 Angket Validasi Ahli Media Tahap 2 .....</b>	<b>68</b>
<b>Tabel 4. 5 Angket Validasi Ahli Materi Tahap 1 .....</b>	<b>70</b>
<b>Tabel 4. 6 Saran Oleh Validator Materi .....</b>	<b>71</b>
<b>Tabel 4. 7 Angket Validasi Ahli Materi Tahap 2 .....</b>	<b>72</b>
<b>Tabel 4. 8 Perbaikan Segi Bahan Utama Serta Bahan Untuk Ragam Kegiatan .....</b>	<b>73</b>
<b>Tabel 4. 9 Perbaikan Ragam Main Pada Roda Angka.....</b>	<b>74</b>
<b>Tabel 4. 10 Penambahan Angka dan Kegiatan Mengenalkan Kemampuan Mengklasifikasikan Bentuk dan Warna .....</b>	<b>75</b>
<b>Tabel 4. 11 Hasil Penilaian Kemampuan Numerik Kelompok B2 Sesudah Penggunaan Media .....</b>	<b>79</b>
<b>Tabel 4. 12 Hasil Angket Respon Guru.....</b>	<b>81</b>
<b>Tabel 4. 13 Persentase Validator Ahli.....</b>	<b>82</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berfikir .....	43
Gambar 3. 1 Langkah-Langkah Penelitian R&D .....	45
Gambar 3. 2 Presentase Kelayakan.....	55
Gambar 3. 3 Rumus Penilaian Matematika .....	55
Gambar 4. 1 Grafik Pra Pengunaan Media.....	59
Gambar 4. 2 Desain awal pembuatan box dengan triplek .....	62
Gambar 4. 3 Desain bagian luar setelah .....	63
Gambar 4. 4 Desain bagian dalam .....	63
Gambar 4. 5 Gambar desain kartu angka.....	64
Gambar 4. 6 Desain kartu jumlah benda .....	64
Gambar 4. 7 Wadah kartu angka dan kartu jumlah benda .....	65
Gambar 4. 8 Roda angka.....	65
Gambar 4. 9 Desain akhir ragam kegiatan.....	66
Gambar 4. 10 Pengenalan Media Counting Smart Box .....	76
Gambar 4. 11 Kegiatan Mengklasifikasikan Bentuk.....	76
Gambar 4. 12 Kegiatan Menulis Angka.....	77
Gambar 4. 13 Kegiatan Mencocokan Angka dan Jumlah Benda .....	77
Gambar 4. 14 Kegiatan Menghitung dan Membandingkan Jumlah .....	78
Gambar 4. 15 Kegiatan Memutar Roda Angka .....	78
Gambar 4. 16 Grafik Hasil Persentase Penilaian.....	80
Gambar 4. 17 Grafik Validator Media Pembelajaran .....	83

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER  
SYEKH NURJATI CIREBON**

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Validasi Ahli Media Tahap 1 .....	103
Lampiran 2. Validasi Ahli Media Tahap 2 .....	106
Lampiran 3. Validasi Ahli Materi Tahap 1 .....	109
Lampiran 4. Validasi Ahli Media Tahap 2 .....	112
Lampiran 5. Instrumen Guru Kelas .....	115
Lampiran 6 Rubrik Penilaian Pengembangan Media.....	118
Lampiran 7. Instrumen Sebelum Menggunakan Media .....	119
Lampiran 8. Instrumen Siswa Sesudah Menggunakan Media.....	122
Lampiran 9. Catatan Wawancara Guru Kelas .....	125
Lampiran 10. Surat Keputusan .....	126
Lampiran 11. Surat Pengantar Penelitian .....	127
Lampiran 12. Surat Perizinan Penelitian .....	128
Lampiran 13. Surat Telah Melaksanakan Penelitian.....	129
Lampiran 14. Kartu Bimbingan Skripsi.....	130
Lampiran 15. Dokumentasi.....	131

