

**PENGEMBANGAN BUKU CERITA DIGITAL  
UNTUK MENANAMKAN KARAKTER EMPATI  
PADA ANAK USIA DINI DI RA AL-KARIIM KABUPATEN CIREBON**

**SKRIPSI**



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI SYEKH NURJATI CIREBON  
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN (FITK)  
JURUSAN PENDIDIKAN ISLAM ANAK USIA DINI (PIAUD)  
2024/1445 H**

**PENGEMBANGAN BUKU CERITA DIGITAL  
UNTUK MENANAMKAN KARAKTER EMPATI PADA ANAK USIA DINI  
DI RA AL-KARIIM KABUPATEN CIREBON**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S. Pd.)  
Pada Jurusan Pendidikan Islam Anak Usia Dini (PIAUD)  
Fakultas ilmu tarbiyah dan keguruan (FITK)



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI SYEKH NURJATI CIREBON  
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN (FITK)  
JURUSAN PENDIDIKAN ISLAM ANAK USIA DINI (PIAUD)  
2024/1445**

## ABSTRAK

**SRI HETI. 2008108041.** Pengembangan Buku Cerita Digital Untuk Menanamkan Karakter Empati Pada Anak Usia Dini Di RA Al-Kariim Kabupaten Cirebon.

Upaya menanamkan empati yang dilakukan oleh guru-guru di RA Al-Kariim menggunakan metode ceramah atau nasihat, bercerita, dan ketauladan yang disampaikan secara lisan tanpa media pendukung. Namun, cara ini kurang efektif dikarenakan tidak semua anak dapat memahami apa yang disampaikan oleh gurunya. Penelitian ini dilatar belakangi oleh kurangnya media yang mendukung dalam proses pembelajaran, terutama untuk menanamkan karakter empati. Minimnya pemahaman empati pada anak-anak menimbulkan aksi perundungan atau *bullying*. Penelitian ini bertujuan untuk menanamkan karakter empati pada anak usia dini melalui penggunaan media buku cerita digital di kelompok 0B RA Al-Kariim Kabupaten Cirebon.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian jenis pengembangan atau R&D. jenis metode pengembangan ini menggunakan model Borg and Gall yang memiliki 10 tahapan pengembangan. Namun peneliti membatasi tahap pengembangan produk menjadi hanya 8 tahapan saja. Hal ini dikarenakan produk akan diuji cobakan dalam skala kecil juga karena keterbatasan waktu. Subjek penelitian ini terdiri dari 9 anak kelompok 0B. Data didapatkan melalui hasil observasi, wawancara, mengisi angket, dan dokumentasi sebagai bukti pendukung. Selanjutnya, data yang sudah diperoleh kemudian dianalisis menggunakan analisis kualitatif dan analisis kuantitatif

Hasil dari penelitian ini dapat diketahui berdasarkan hasil validasi para ahli. Hasil validasi ahli media memperoleh skor rata-rata 94% dengan kategori "Sangat Layak" dan hasil validasi ahli materi memperoleh skor rata-rata 88% dengan kategori "Sangat Layak". Hasil respons kelayakan guru kelas kelompok 0B memperoleh skor 86% dan hasil respons dari guru pendamping memperoleh skor 84% dengan kategori "Sangat Layak". Kemudian terdapat hasil respons tambahan dari 9 orang tua murid memperoleh rata-rata skor 77,2% dengan kategori "Layak". Keberhasilan media dalam menanamkan empati pada anak dapat dilihat dari meningkatnya kemampuan empati anak sebelum menggunakan media memiliki skor rata-rata 27,25% dengan kategori MB dengan hasil kondisi empati pada anak setelah menggunakan media memperoleh skor rata-rata 53,61% dengan kategori BSH.

Kata Kunci: Empati, Sosial Emosional, Media , Peduli.

## **ABSTRACT**

**SRI HETI. 2008108041.** Pengembangan Buku Cerita Digital Untuk Menanamkan Karakter Empati Pada Anak Usia Dini Di RA Al-Kariim Kabupaten Cirebon.

*Efforts to instill empathy are carried out by teachers at RA Al-Kariim using the method of lectures or advice, storytelling, and example conveyed orally without supporting media. However, this method is less effective because not all children can understand what the teacher says. This research is motivated by the lack of media that supports the learning process, especially to instill empathetic character. The lack of understanding of empathy in children gives rise to bullying. This research aims to instill the character of empathy in young children through the use of digital storybook media in the 0B RA Al-Kariim group, Cirebon Regency.*

*The type of research used is development or R&D type research. This type of development method uses the Borg and Gall model which has 10 development stages. However, researchers limit the product development stages to only 8 stages. This is because the product will be tested on a small scale and due to time constraints. The subjects of this research consisted of 9 children from group 0B. Data was obtained through observations, interviews, filling out questionnaires, and documentation as supporting evidence. Next, the data that has been obtained is then analyzed using qualitative analysis and quantitative analysis*

*The results of this research can be known based on the results of expert validation. Media expert validation results obtained an average score of 94% in the "Very Eligible" category and material expert validation results obtained an average score of 88% in the "Very Eligible" category. The results of the feasibility response from class 0B teachers obtained a score of 86% and the response results from the accompanying teachers obtained a score of 84% in the "Very Eligible" category. Then there were additional response results from 9 parents who obtained an average score of 77.2% in the "Decent" category. The success of the media in instilling empathy in children can be seen from the increase in children's empathy abilities before using the media with an average score of 27.25% in the MB category with the results of the condition of empathy in children after using the media getting an average score of 53.61% with the BSH category. .*

*Keywords:* Empathy, Social Emotional, Media, Caring.

## **PERSETUJUAN**

### **PENGEMBANGAN BUKU CERITA DIGITAL UNTUK MENANAMKAN KARAKTER EMPATI PADA ANAK USIA DINI DI RA AL-KARIIM KABUPATEN CIREBON**

**SRI HETI  
NIM.2008108041**



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

Ayu Vinlandari Wahyudi, M. Pd.  
NIP.19920815 201903 2 020

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Pendidikan Islam Anak Usia Dini

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

## NOTA DINAS

Kepada Yth,  
Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan  
IAIN Syekh Nurjati Cirebon  
di Cirebon

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Setelah melakukan bimbingan, telaah, arahan, dan koreksi terhadap penulisan skripsi ini dari saudara:

Nama : Sri Heti

NIM : 2008108041

Judul : Pengembangan Buku Cerita Digital Untuk Menanamkan Karakter Empati

Pada Anak Usia Dini di RA Al-Kariim Kabupaten Cirebon

Kami berpendapat bahwa skripsi ini sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Syekh Nurjati Cirebon untuk dimunaqosahkan.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Cirebon, 24 April 2024

Pembimbing I



**Jazariyah, M. Pd.**

NIP.19840925 201801 2 001

Pembimbing II



**Ayu Vinlandari Wahyudi, M. Pd.**

NIP.19920815 201903 2 020

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

*Bismillahirrahmanirrahim...*

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sri Heti

NIM : 2008108041

Judul : Pengembangan Buku Cerita Digital Untuk Menanamkan Karakter Empati Pada Anak Usia Dini di RA Al-Kariim Kabupaten Cirebon

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan hasil karya penulis yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana (S-1) di IAIN 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 di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini sebagian maupun seluruh isinya merupakan karya plagiat, maka penulis bersedia menerima sanksi yang berlaku di IAIN Syekh Nurjati Cirebon.

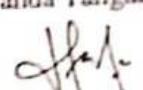
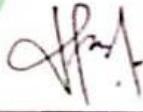


NIM. 2008108041

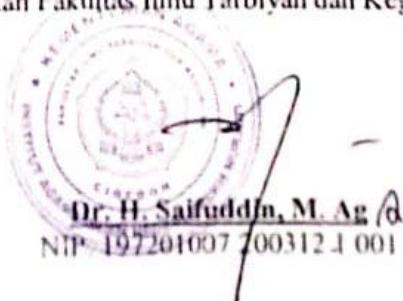
## PENGESAHAN

Skripsi berjudul "Pengembangan Buku Cerita Digital Untuk Menanamkan Karakter Empati Pada Anak Usia Dini di RA Al-Kariim Kabupaten Cirebon" oleh Sri Heti, NIM. 2008108041 telah dimunaqosahkan pada tanggal 29 April 2024 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 IAIN Syekh Nurjati Cirebon.

	Tanggal	Tanda Tangan
Ketua Jurusan <u>Jazarivah, M. Pd.</u> NIP.19840925 201801 2 001	<u>30 Mei 2024</u>	
Sekretaris Jurusan <u>Ayu Vinlandari Wahyudi, M. Pd.</u> NIP.19920815 201903 2 020	<u>30 Mei 2024</u>	
Pengaji I <u>Aip Saripudin, M. Pd.</u> NIP.19820426 201503 1 003	<u>29 Mei 2024</u>	
Pengaji II <u>Yunita Dwi Jayanti, M. Pd.</u> NIP.19910605 201903 2 009	<u>30 Mei 2024</u>	
Pembimbing I <u>Jazarivah, M. Pd.</u> NIP.19840925 201801 2 001	<u>30 Mei 2024</u>	
Pembimbing II <u>Ayu Vinlandari Wahyudi, M. Pd.</u> NIP.19920815 201903 2 020	<u>30 Mei 2024</u>	

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan



## **RIWAYAT HIDUP**



Sri Heti adalah nama lengkap dari penulis yang lahir di Panguragan, Kabupaten Cirebon pada Senin, 18 Februari 2002. Beralamat di Blok IV Panguragan Lor RT.08/RW.04, Kecamatan Panguragan, Kabupaten Cirebon. Lahir dari sepasang suami istri dan besar bersama ibu dan kakak perempuan.

Adapun Riwayat Pendidikan yang pernah di tempuh oleh penulis yaitu:

1. SD N 1 Panguragan Lor (2008 – 2014)
2. SMP N 1 Panguragan (2014 – 2017)
3. SMA Plus NU Panguragan (2017 – 2020)
4. IAIN Syekh Nurjati Cirebon (2020 – 2024)

Semasa kuliah, penulis juga aktif dalam organisasi kampus yaitu:

1. Anggota Divisi Pendidikan di Himpunan Mahasiswa Jurusan PIAUD (2021 – 2022)
2. Ketua Departemen PAO di Himpunan Mahasiswa Jurusan PIAUD (2022 – 2023)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberi penulis pengetahuan, kekuatan, dan bimbingan untuk menyelesaikan penelitian ini tepat waktu. Semoga shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, para sahabat, keluarga, dan pengikutnya yang taat kepada-Nya. Penulis berterima kasih kepada setiap individu yang membantu dan membimbing dalam menyelesaikan skripsi ini. Secara khusus penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Saifuddin, M. Ag. selaku Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Syekh Nurjati Cirebon.
2. Ibu Jazariyah, M. Pd. Selaku ketua Jurusan Pendidikan Islam Anak Usia Dini sekaligus Dosen Pembimbing Akademik.
3. Ibu Ayu Vinlandari Wahyudi, M. Pd. Selaku Sekertaris Jurusan Pendidikan Islam Anak Usia Dini sekaligus Dosen Wilayah Kajian.
4. Ibu Anisa, S. Pd. selaku Kepala Sekolah RA Al-Kariim.
5. Kepada ibu saya yang sudah segenap hati memotivasi saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Kepada kakak saya yang telah dengan senang hati mensupport dalam transportasi sehingga saya bisa selalu datang tepat waktu.
7. Kepada sahabat dan orang-orang terdekat saya yang sudah turut mendukung saya dalam penyelesaian skripsi.
8. Dan seluruh mahasiswa PIAUD C yang sudah bersedia saling membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Dengan demikian, penulis berharap skripsi ini tidak hanya bermanfaat bagi penulis tapi juga bagi para pembaca. Semoga Allah melipatgandakan pahala atas bantuan yang diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Aamiin ya robbal alamin.

Cirebon, 24 April 2024



Sri Heti

## **PERSEMBAHAN**

Karya sederhana ini saya haturkan kepada mereka yang telah memberikan kontribusi besar bagi saya sampai akhirnya tugas akhir berupa skripsi ini dapat selesai tepat waktu. Segenap rasa Syukur atas nikmat yang telah Allah SWT. berikan, dengan bangga saya persembahkan Skripsi ini kepada:

1. Kepada ibunda saya tercinta ibu Ruisa yang dengan segenap usaha dan banyak hal yang dikorbankan demi mengiringi putri bungsunya sehingga bisa merasakan dan menyelesaikan jenjang pendidikan perguruan tinggi.
2. Kepada saudara perempuan saya kak Rania yang senantiasa membantu adiknya ketika bepergian ke kampus meski dengan selingan dramanya, namun tetap mendukung adiknya.
3. Teruntuk sahabat saya (Mba Wul) yang sudah mau berjuang bersama, teman-teman dekat saya yang tak bisa saya sebutkan satu-satu terima kasih sudah turut andil dalam memberikan semangat kepada saya.
4. Terakhir, teruntuk ananda Sri Heti. Kamu berhasil di titik ini adalah pencapaian yang luar biasa, meski harus melewati banyak hal tapi kamu bisa menyelesaikan ini dengan tepat waktu. Semanagat selalu dan jangan lupa mengamalkan apa yang sudah kamu dapat dari kampus tercinta ini.



## **MOTTO**

~Dibalik setiap kesulitan pasti ada jalan, dan  
Disetiap jalan pasti menemukan kesulitan~



## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<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>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>x</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</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 .....	4
C. Fokus Penelitian .....	5
D. Rumusan Masalah .....	5
E. Tujuan Penelitian.....	5
F. Manfaat Penelitian.....	5
G. Spesifikasi Produk.....	6
<b>BAB II KAJIAN TEORETIK .....</b>	<b>7</b>
A. Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) .....	7
1. Pengertian Pendidikan Anak Usia Dini .....	7
2. Tujuan Pendidikan Anak Usia Dini .....	8
B. Aspek Sosial Emosional.....	9

1. Perkembangan Sosial Emosional .....	9
2. Tahapan Perkembangan Sosial Emosional .....	11
3. Ciri-Ciri Sosial Emosional Pada Anak Usia Dini .....	13
3. Faktor Yang Mempengaruhi Sosial Emosional Anak .....	14
C. Empati .....	15
1. Pengertian Empati .....	15
2. Aspek-Aspek Empati .....	16
3. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Empati.....	17
4. Komponen Empati .....	19
D. Buku Cerita Anak .....	20
1. Pengertian Cerita Anak .....	20
2. Unsur-Unsur Cerita Anak .....	21
3. Manfaat Cerita Anak.....	22
E. Media Pembelajaran .....	23
1. Pengertian Media .....	23
2. Pengertian Media Pembelajaran .....	23
3. Manfaat Media Pembelajaran .....	23
4. Prinsip-Prinsip Media Pembelajaran .....	24
5. Perencanaan Penggunaan Media .....	25
F. Penelitian Relevan .....	26
G. Kerangka Berpikir Pengembangan.....	31
H. Hipotesis Pengembangan .....	31
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
A. Jenis Penelitian.....	33
B. Langkah-Langkah Penelitian.....	34
1. Potensi dan Masalah .....	34
2. Pengumpulan Informasi Awal .....	34
3. Desain Produk Yang Akan Dikembangkan .....	34
4. Validasi Desain .....	35
5. Perbaikan Produk .....	35

6. Uji Coba Produk .....	36
7. Revisi Produk.....	36
8. Uji Coba Terbatas Pemakaian Produk .....	36
C. Sumber Data.....	36
D. Kisi-Kisi Instrumen .....	37
1. Angket Validasi .....	37
2. Angket Penilaian Anak .....	41
E. Teknik Pengumpulan Data .....	42
1. Observasi .....	42
2. Wawancara.....	43
3. Kuesioner (Angket).....	43
4. Dokumentasi.....	43
F. Teknik Analisis Data.....	43
1. Analisis Data Kualitatif .....	44
2. Analisis Data Kuantitatif .....	44
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>46</b>
A. Profil Lembaga.....	46
B. Hasil Penelitian .....	46
1. Kondisi Empati Siswa Di RA Al-Kariim .....	46
2. Pengembangan Buku Cerita Digital Untuk Menanamkan Karakter Empati Pada Anak Usia Dini .....	48
3. Kelayakan Media Buku Cerita Digital Untuk Menanamkan Karakter Empati Pada Anak Usia Dini .....	75
C. Pembahasan Hasil Penelitian .....	77
1. Kondisi Empati Siswa di RA Al-Kariim .....	77
2. Pengembangan Buku Cerita Digital .....	79
3. Kelayakan Buku Cerita Digital.....	83
4. Keterbatasan Pengembangan .....	85
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>87</b>
A. SIMPULAN .....	87

B. SARAN .....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>89</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>100</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1 STPPA Sosial Emosional Anak Usia 4-6 Tahun.....</b>	<b>13</b>
<b>Tabel 2.2 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Relevan .....</b>	<b>29</b>
<b>Tabel 3.1. Kisi-Kisi Indikator Validasi .....</b>	<b>37</b>
<b>Tabel 3.2. Kisi-Kisi Validasi Ahli Materi .....</b>	<b>38</b>
<b>Tabel 3.3. Kisi-Kisi Validasi Ahli Media .....</b>	<b>39</b>
<b>Tabel 3.4. Kisi-Kisi Validasi Pendidik .....</b>	<b>40</b>
<b>Tabel 3.5. Kisi-Kisi Validasi Orang Tua/Wali Murid .....</b>	<b>41</b>
<b>Tabel 3.6. Kisi-Kisi Penilaian Peserta Didik .....</b>	<b>42</b>
<b>Tabel 3.7. Kriteria Kelayakan Analisis Presentase Untuk Validasi Ahli, Respons Pendidik Dan Orang Tua Murid .....</b>	<b>46</b>
<b>Tabel 3.8. Skala Presentase Penanaman Karakter Empati Anak .....</b>	<b>46</b>
<b>Tabel 4.1. Kondisi Empati Anak Sebelum Menggunakan Media .....</b>	<b>48</b>
<b>Tabel 4.2. Outline Buku Media Cerita Digital .....</b>	<b>52</b>
<b>Tabel 4.3. Ilustrasi Latar Tempat Dan Tokoh Cerita Snowy, Shadow, &amp; Choco .....</b>	<b>53</b>
<b>Tabel 4.4. Isi Cerita Snowy, Shadow, &amp; Choco .....</b>	<b>55</b>
<b>Tabel 4.5. Angket Hasil Validasi Ahli Media Tahap 1 .....</b>	<b>59</b>
<b>Tabel 4.6. Saran Oleh Validator Media .....</b>	<b>60</b>
<b>Tabel 4.7. Angket Hasil Validasi Ahli Media Tahap 2 .....</b>	<b>61</b>
<b>Tabel 4.8. Angket Hasil Validasi Ahli Materi Tahap 1 .....</b>	<b>63</b>
<b>Tabel 4.9. Saran Oleh Validator Materi .....</b>	<b>64</b>
<b>Tabel 4.10. Angket Hasil Validasi Ahli Materi Tahap 2 .....</b>	<b>65</b>
<b>Tabel 4.11. Halaman Cover .....</b>	<b>66</b>
<b>Tabel 4.12. Halaman Identitas Buku .....</b>	<b>67</b>
<b>Tabel 4.13. Halaman Pembukaan Atau Prolog .....</b>	<b>67</b>
<b>Tabel 4.14. Halaman Isi Cerita .....</b>	<b>68</b>
<b>Tabel 4.15. Halaman Penutup Atau Blurb .....</b>	<b>69</b>
<b>Tabel 4.16. Hasil Angket Respons Guru 1 .....</b>	<b>70</b>
<b>Tabel 4.17. Hasil Angket Respons Guru 2 .....</b>	<b>71</b>
<b>Tabel 4.18. Komentar Dan Saran Oleh Guru .....</b>	<b>72</b>

<b>Tabel 4.19. Data Hasil Persentase Validator Ahli .....</b>	<b>74</b>
<b>Tabel 4.20. Hasil Persentase Respons Guru .....</b>	<b>75</b>
<b>Tabel 4.21. Kondisi Empati Anak Setelah Menggunakan Media .....</b>	<b>76</b>
<b>Tabel 4.22. Data Persentase Kelayakan Media Buku Cerita Digital .....</b>	<b>83</b>



## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 2.1. Kerangka Berpikir .....</b>	<b>32</b>
<b>Gambar 3.1. Langkah-langkah penelitian R&amp;D.....</b>	<b>33</b>
<b>Gambar 4.1. Cover Atau Tampilan Awal.....</b>	<b>54</b>
<b>Gambar 4.2. Tampilan Identitas Buku .....</b>	<b>55</b>
<b>Gambar 4.3. Blurb Cerita Snowy, Shadow, &amp; Choco .....</b>	<b>58</b>
<b>Gambar 4.4. Mengenalkan Produk Media Buku Cerita Digital .....</b>	<b>70</b>
<b>Gambar 4.5. Anak Menyimak Cerita Yang Disampaikan Guru .....</b>	<b>70</b>
<b>Gambar 4.6. Anak Antusias Membaca Buku Cerita.....</b>	<b>71</b>
<b>Gambar 4.7. Grafik Validator Media Pembelajaran .....</b>	<b>75</b>
<b>Gambar 4.8. Grafik Hasil Respons Guru .....</b>	<b>76</b>



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Validasi ahli media tahap 1.....	95
Lampiran 2. Validasi ahli media tahap 2.....	97
Lampiran 3. Validasi ahli media tahap 3.....	99
Lampiran 4. Validasi ahli materi tahap 1.....	101
Lampiran 5. Validasi ahli materi tahap 2.....	103
Lampiran 6. Instrumen guru kelas .....	105
Lampiran 7. Instrumen guru pendamping .....	107
Lampiran 8. Instrumen siswa sebelum menggunakan media .....	109
Lampiran 9. Instrumen siswa sesudah menggunakan media .....	111
Lampiran 10. Catatan wawancara 1 .....	115
Lampiran 11. Catatan wawancara 2 .....	116
Lampiran 12. Catatan wawancara 3 .....	117
Lampiran 13. Surat Keputusan 1 .....	118
Lampiran 14. Surat keputusan 2 .....	119
Lampiran 15. Surat pengantar penelitian .....	120
Lampiran 16. Surat perizinan penelitian .....	121
Lampiran 17. Surat telah melaksanakan penelitian .....	122
Lampiran 18. Dokumentasi .....	123