

**TESIS**



**PENGEMBANGAN MEDIA *GIANT APE* (ALAT PERMAINAN  
EDUKATIF) TEMA ALAT TRANSPORTASI BERBASIS SAINTIFIK  
UNTUK PENINGKATAN KETRAMPILAN MOTORIK  
ANAK TK KELOMPOK B DI KUDUS**

**DEWI PRATIWI  
NIM 201903021**

**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS  
2021**



**PENGEMBANGAN MEDIA *GIANT APE* (ALAT PERMAINAN  
EDUKATIF) TEMA ALAT TRANSPORTASI BERBASIS SAINTIFIK  
UNTUK PENINGKATAN KETRAMPILAN MOTORIK  
ANAK TK KELOMPOK B DI KUDUS**

**TESIS**

**Diajukan kepada Universitas Muria Kudus untuk Memenuhi  
Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Dasar Program Studi Magister Pendidikan Dasar**

**DEWI PRATIWI**

**NIM 201903021**

**PROGRAM STUDI PASCASARJANA  
PENDIDIKAN DASAR KONSENTRASI PAUD  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS  
2021**

## **MOTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTO**

Jadilah manusia yang selalu memberi kebaikan dimanapun dan kapanpun karena sebaik-baiknya manusia adalah manusia yang bermanfaat (Hadist Riwayat Ath-Thabrani, Al-Mu'jam Al-Ausath).

### **PERSEMBAHAN**

1. Suami tercinta Iwan Hermawan
2. Orang tua Sabirun, Suwarti, Noor Chamid, dan Ana Kasmawati
3. Anak-anaku tersayang Dzikri dan 'Ilmi
4. Sahabat-sahabat pendidik PAUD
5. UMK



## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

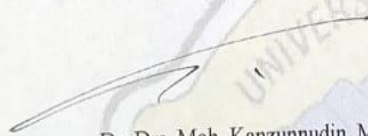
Tesis oleh Dewi Pratiwi NIM 201903021 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Kudus, 30 Juli 2021  
Pembimbing I




Dr. Santoso, M.Pd.  
NIDN.0629086201

Kudus, 30 Juli 2021  
Pembimbing II

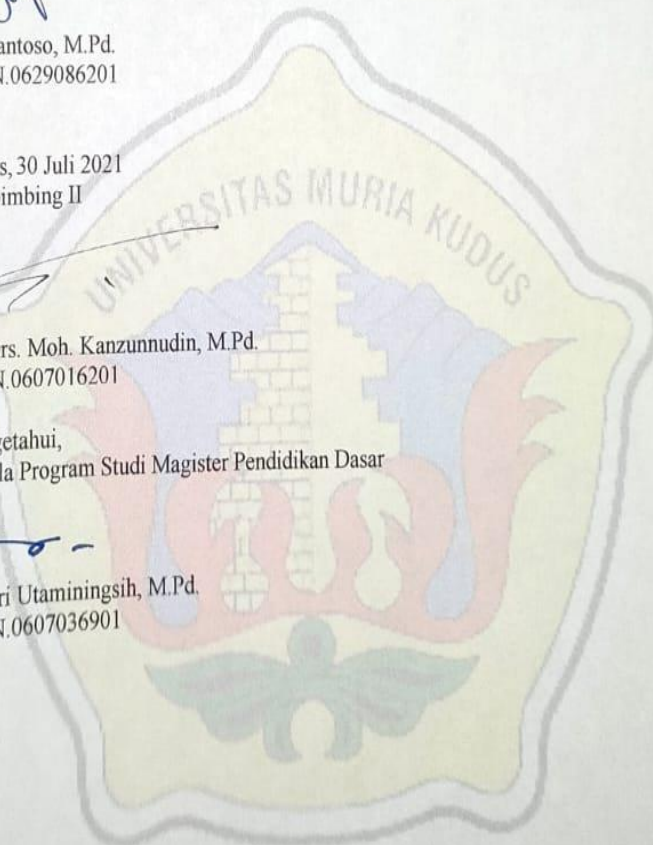


Dr. Drs. Moh. Kanzunnudin, M.Pd.  
NIDN.0607016201

Mengetahui,  
Kepala Program Studi Magister Pendidikan Dasar



Dr. Sri Utaminingsih, M.Pd.  
NIDN.0607036901



## PENGESAHAN PENGUJI


Tesis oleh DEWI PRATIWI NIM. 201903021 ini telah dipertahankan di depan tim penguji sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Dasar.

Kudus, 18 Agustus 2021  
Tim Penguji

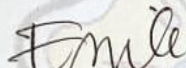


Dr. Santoso, S.Pd., M.Pd.  
NIDN. 0629086201

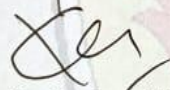
(Ketua)



Dr. Drs. Moh. Kanzunudin, M.Pd. (Sekretaris)  
NIDN. 0607016201



Dr. Erik Aditya Ismaya, S.Pd, MA (Anggota)  
NIDN. 0623038604



Dr. Mochamad Widjanarko, S.Psi, M.Psi. (Anggota)  
NIDN. 0625017002

Mengetahui,  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dr. Sucipto, M.Pd., Kons  
NIDN. 0629086302

## **SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : DEWI PRATIWI  
NIM : 201903021  
Fakultas : Ilmu Keguruan dan Pendidikan  
Prodi : Pendidikan Magister Dasar

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa apa yang terdapat pada tesis yang berjudul “Pengembangan Media *Giant APE* (Alat Permainan Edukatif) Berbasis Saintifik untuk Peningkatan Motorik Anak TK Kelompok B di Kabupaten Kudus” benar-benar karya sendiri bukan jiplakan dari hasil karya orang lain ataupun pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai aturan maupun etika keilmuan, baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat atau temuan orang lain yang ada pada tesis ini dikutip berdasarkan kode etik ilmiah. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko atau menerima sanksi hukum yang berlaku apabila ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan.

Kudus, Juli 2021

Yang membuat pernyataan

DEWI PRATIWI

## PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah Yang Maha Pengasih atas petunjuk dan karuniaNya, peneliti dapat menyelesaikan penyusunan tesis yang berjudul “Pengembangan Media *Giant APE* (Alat Permainan Edukatif) Berbasis Saintifik untuk Peningkatan Motorik Anak TK Kelompok B di Kudus”. Tesis ini disusun sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pascasarjana Pendidikan Dasar Konsentrasi PAUD, Universitas Muria Kudus.

Penelitian ini dapat selesai karena dukungan dari banyak pihak. Maka dari itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah mendukung penuh penelitian ini. Peneliti menyampaikan terima kasih kepada para pembimbing: Dr. Santoso, S.Pd., M.Pd. (Pembimbing I) dan Dr. Drs. Moh. Kanzunudin, M. Pd (Pembimbing II) yang telah membimbing dan memotivasi peneliti selama penyelesaian tesis ini.

Peneliti menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu selama proses penyelesaian studi, di antaranya:

1. Dr. Slamet Utomo, M.Pd., dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muria Kudus.
2. Dr. Sri Utaminingsih, M.Pd., ketua Program Studi Magister Pendidikan Dasar
3. Seluruh dosen Magister Pendidikan Dasar Universitas Muria Kudus yang telah memberikan motivasi serta ilmu kepada peneliti.
4. Kepala TK Pertiwi Bacin, TK Aisyiah Bustanul Athfal (ABA) V dan TK Nurush Shofa yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk mengadakan penelitian dan mendukung penyelesaian tesis ini.
5. Anak didik TK Pertiwi Bacin, TK Aisyiah Bustanul Athfal (ABA) V dan TK Nurush Shofa yang telah membantu peneliti mengadakan penelitian.
6. Bu Eko dan kawan-kawan (pendidik TK Cahaya Nur) yang telah mengenalkan *giant APE* kepada peneliti.
7. Semua pihak yang telah membantu peneliti dalam menyusun dan menyelesaikan tesis ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan di dalam tesis ini, oleh sebab itu peneliti mengharapkan kritik dan saran dari pembaca. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat dan memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya PAUD.

Kudus, Juli 2021

DEWI PRATIWI



## ABSTRACT

**Dewi Pratiwi**, 2021. Development of the Giant APE Media with the Theme of Scientific-Based Transportation Tools to Improve Motor Skills of Group B Kindergarten Children in Kudus. Thesis. Master of Basic Education Study Program, Muria Kudus University. Advisor (I) Dr. Santoso, M.Pd., (II) Dr. Drs. Moh. Kanzunudin, M.Pd.

Keywords: giant APE, scientific, motor skills

The objectives of the research were (1) to analyze the need for developing learning media for transportation equipment materials (2) to analyze the development of scientific-based giant APE media with the theme of transportation equipment (3) to analyze the feasibility of scientific-based transportation equipment giant APE media to improve motor skills of group B kindergarten children in Kudus (4) Analyzing the effectiveness of the giant APE media with the theme of scientific-based transportation for improving the motor skills of group B kindergarten children in Kudus.

This research method uses research and development (R&D) methods using Borg and Gall with 10 stages. The population in this study were all kindergarten students in group B in Kudus district. The samples in this study were group B students of TK Pertiwi Bacin, TK Aisyiah Bustanul Athfal (ABA) V, and TK Nurush Sofa Kudus, all of which amounted to 60 students. Data collection techniques used observation, questionnaires, interviews, documentation. While the data analysis technique used quantitative descriptive analysis, prerequisite test and t test.

The results of the research:1) required learning media to be able to stimulate children's motor development.; 2) The development of learning media giant APE is a scientific-based transportation tool, which was developed because giant APE is a large-sized educational game tool used in learning and can develop all aspects of children's development as models of real objects.; 3) The giant APE learning media is a scientific-based transportation tool based on the results of the validation of material experts and media experts and states that it is feasible to improve children's motor skills; 4) The development of giant APE as an effective means of transportation is used to increase the motor intelligence of group B kindergarten children in Kudus with a t-test of 21,189 and a t-table of 4,381 or  $21,189 > 4,381$  While the N-Gain value is 71 in the effective category.

## ABSTRAK

**Dewi Pratiwi**, 2021. Pengembangan Media *Giant APE* Tema Alat Transportasi Berbasis Saintifik untuk Peningkatan Keterampilan Motorik Anak TK Kelompok B di Kudus. Tesis. Progam Studi Magister Pendidikan Dasar, Universitas Muria Kudus. Pembimbing (I) Dr. Santoso, S. Pd., M.Pd., (II) Dr. Drs. Moh. Kanzunudin, M.Pd.

**Kata Kunci:** *giant APE*, saintifik, keterampilan motorik

Penelitian ini bertujuan untuk (1) menganalisis kebutuhan pengembangan media pembelajaran materi alat transportasi (2) Menganalisis pengembangan media *giant APE* tema alat transportasi berbasis saintifik (3) Menganalisis kelayakan media *giant APE* tema alat transportasi berbasis saintifik untuk peningkatan keterampilan motorik anak TK kelompok B di Kudus (4) Menganalisis efektivitas media *giant APE* tema alat transportasi berbasis saintifik untuk peningkatan keterampilan motorik anak TK kelompok B di Kudus.

Metode penelitian ini menggunakan metode penelitian dan pengembangan atau *Research and Development (R&D)* menggunakan *Borg and Gall* dengan 10 tahapan. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh anak TK kelompok B di kabupaten Kudus. Sampel dalam penelitian ini adalah anak kelompok B TK Pertiwi Bacin, TK Aisyiah Bustanul Athfal (ABA) V, dan TK Nurush Shofa Kudus yang semuanya berjumlah 60 anak. Teknik pengumpulan data menggunakan observasi, angket, wawancara, dokumentasi. Sedangkan teknik analisis data menggunakan analisis deskriptif kuantitatif, uji prasyarat dan uji t.

Hasil penelitian: 1) diperlukan media pembelajaran untuk dapat merangsang perkembangan motorik anak.; 2) Pengembangan media pembelajaran *giant APE* alat transportasi berbasis saintifik yang dapat mengembangkan seluruh aspek perkembangan anak sebagai model dari benda asli; 3) Media pembelajaran *giant APE* alat transportasi berbasis saintifik berdasarkan hasil validasi ahli materi dan ahli media dinyatakan layak untuk meningkatkan keterampilan motorik anak; (4) Pengembangan *giant APE* alat transportasi efektif digunakan untuk meningkatkan keterampilan motorik anak TK kelompok B di Kudus dengan uji t sebesar 21.189 dan t tabel sebesar 4,381 maka  $21.189 > 4,381$  Sedangkan nilai *NGain* sebesar 71 dalam katagori efektif.

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN LOGO .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....	v
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	vi
PRAKATA.....	vii
ABSTRACT.....	viii
ABSTRAK .....	xi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Identifikasi Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Cakupan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Rumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.7 Spesifikasi Produk .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	8
2.1 Kajian Pustaka .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Kajian Penelitian Sebelumnya.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Kerangka Berpikir .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Hipotesis Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODE PENELITIAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Desain Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Prosedur Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Sumber dan Jenis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Teknik Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5 Instrumen Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6 Keabsahan Data .....	46
3.7 Analisis Data.....	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	53
4.1 Analisis Kebutuhan .....	53
4.2 Desain Pengembangan Media <i>Giant APE</i> .....	59
4.3 Kelayakan Media Pembelajaran <i>Giant APE</i> .....	67
4.4 Efektivitas Media Pembelajaran <i>Giant APE</i> .....	76
4.5 Pembahasan .....	87
BAB V PENUTUP.....	99
5.1 Kesimpulan .....	99
5.2 Saran .....	100

DAFTAR PUSTAKA .....	101
LAMPIRAN .....	109



## DAFTAR TABEL

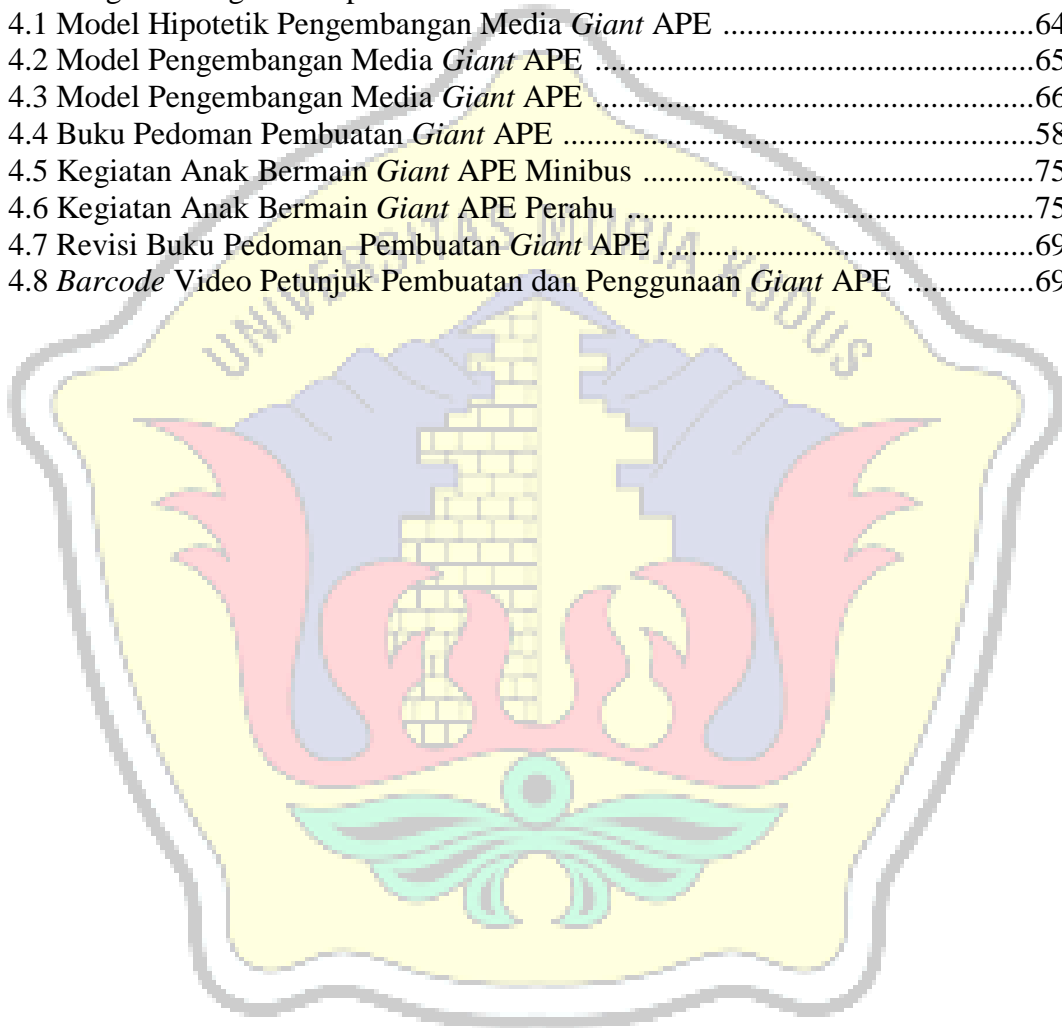
Tabel	Halaman
2.1 Persamaan, Perbedaan dan Orisinilitas Kajian yang relevan .....	25
3.1 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara Anak TK Kelompok B .....	34
3.2 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara Guru TK Kelompok B .....	35
3.3 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara Kepala TK .....	35
3.4 Kisi-Kisi Angket .....	36
3.5 Kisi-Kisi Observasi Awal .....	36
3.6 Kisi-Kisi Pedoman Observasi Anak .....	37
3.7 Kisi-kisi Validasi Ahli Media .....	37
3.8 Kisi-kisi Validasi Ahli Materi .....	38
3.9 Pedoman Wawancara Awal Anak TK kelompok B .....	38
3.10 Pedoman Wawancara Awal Guru TK kelompok B .....	39
3.11 Pedoman Wawancara Kepala TK .....	39
3.12 Angket Respon Anak terhadap <i>Giant APE</i> .....	40
3.13 Angket Respon Guru terhadap <i>Giant APE</i> .....	40
3.14 Pedoman Observasi Pelaksanaan Pembelajaran .....	41
3.15 Pedoman Observasi Awal Anak .....	41
3.16 Pedoman Observasi Awal Guru .....	42
3.17 Pedoman Observasi Penerapan <i>Giant APE</i> oleh Anak .....	43
3.18 Pedoman Validasi oleh Ahli Media .....	44
3.19 Pedoman Validasi oleh Ahli Materi .....	45
3.20 Uji Validitas .....	47
3.21 Uji Reliabilitas .....	48
3.22 Interpretasi Skor Kelayakan Validasi Media .....	49
3.23 Kategori Tafsiran Efektifitas N-Gain .....	51
3.24 Pembagian N-Gain .....	51
4.1 Hasil Observasi Pembelajaran Materi Alat Transportasi .....	54
4.2 Hasil Observasi Respon Anak .....	54
4.3 Hasil Observasi Aktivitas Guru dalam Mengajar .....	55
4.4 Hasil Wawancara Anak TK Kelompok B .....	56
4.5 Hasil Wawancara dengan Guru .....	57
4.6 Hasil Wawancara dengan Kepala TK .....	58
4.7 Pemetaan RPPH Kurikulum dan Silabus .....	60
4.8 Hasil Rekapitulasi Respon Guru terhadap <i>Giant APE</i> .....	67
4.9 Hasil Rekapitulasi Respon Anak terhadap Media <i>Giant APE</i> .....	68
4.10 Kriteria Skor Penilaian Ahli Media .....	69
4.11 Hasil Validasi Ahli Media .....	70
4.12 Kriteria Skor Penilaian Ahli Materi .....	71
4.13 Hasil Validasi Ahli Materi .....	71
4.14 Tabel Desain <i>Giant APE</i> .....	73
4.15 Deskripsi Data Uji Coba Terbatas .....	77
4.16 Uji Normalitas <i>Pre Test</i> Uji Coba Terbatas .....	78
4.17 Uji Normalitas <i>Post Test</i> Uji Coba Terbatas .....	79

4.18 Uji Homogenitas <i>Pre Test</i> Uji Coba Terbatas .....	79
4.19 Uji Homogenitas <i>Post Test</i> Uji Coba Terbatas .....	80
4.20 Uji t Group Statistik Uji Coba Terbatas .....	81
4.21 Hasil Uji t Uji Coba Terbatas .....	81
4.22 Hasil Uji N-Gain Uji Coba Terbatas .....	82
4.23 Deskripsi Data Uji Coba secara Luas.....	84
4.24 Uji Normalitas <i>Pre Test</i> Uji Coba Luas .....	84
4.25 Uji Homogenitas Uji Coba secara Luas .....	85
4.26 Uji Paired Samples Test .....	85
4.27 Hasil Uji N-Gain .....	86



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
<u>1.1 Prototype Giant APE</u> .....	7
2.1 Kerangka Berfikir .....	28
3.1 Prosedur Penelitian Borg and Gall.....	29
3.2 Desain Penelitian <i>Non Equivalent Control Group Design</i> .....	31
3.3 Langkah-Langkah Eksperimen .....	32
4.1 Model Hipotetik Pengembangan Media <i>Giant APE</i> .....	64
4.2 Model Pengembangan Media <i>Giant APE</i> .....	65
4.3 Model Pengembangan Media <i>Giant APE</i> .....	66
4.4 Buku Pedoman Pembuatan <i>Giant APE</i> .....	58
4.5 Kegiatan Anak Bermain <i>Giant APE</i> Minibus .....	75
4.6 Kegiatan Anak Bermain <i>Giant APE</i> Perahu .....	75
4.7 Revisi Buku Pedoman Pembuatan <i>Giant APE</i> .....	69
4.8 <i>Barcode</i> Video Petunjuk Pembuatan dan Penggunaan <i>Giant APE</i> .....	69



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Pedoman Wawancara Awal Anak TK Kelompok B di Kudus .....	99
2. Pedoman Wawancara Awal Guru TK Kelompok B .....	100
3. Pedoman Wawancara Kepala TK .....	101
4. Angket Respon Anak terhadap <i>Giant APE</i> .....	102
5. Angket Respon Guru terhadap <i>Giant APE</i> .....	103
6. Pedoman Observasi Pelaksanaan Pembelajaran .....	104
7. Pedoman Observasi Awal Anak .....	105
8. Pedoman Observasi Awal Guru .....	106
9. Pedoman Observasi Penerapan <i>Giant APE</i> oleh Anak .....	107
10. Instrumen Validasi Ahli Media <i>Giant Ape</i> Tema Alat Transportasi .....	108
11. Instrumen Validasi Ahli Materi <i>Giant Ape</i> Tema Alat Transportasi .....	111
12. Hasil Uji Data Kuantitatif dengan SPSS .....	114
13. Uji Coba Terbatas .....	115
14. Uji Coba Lapangan Secara Luas .....	121
15. Data Penelitian .....	123
16. Data Ujicoba Terbatas .....	124
17. Data Uji Coba Lapangan Luas .....	126
18. Tabel r Product Moment .....	128
19. Tabel Harga Kritik untuk t .....	129
20. Surat Pengantar Penelitian .....	130
21. Surat Pernyataan Melaksanakan Penelitian .....	131
Riwayat Hidup	