

**PEMANFAATAN MEDIA PAPAN PINTAR ANGKA (PAPIKA)
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LOGIKA
MATEMATIKA ANAK USIA 4-5 TAHUN DI TK PERMATA
BUNDA SUNGAILIAT**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)**

Oleh:

SRI LESTARI

1912064

Fakultas: Tarbiyah

Program Studi: Pendidikan Islam Anak Usia Dini (PIAUD)

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI
SYAIKH AABDURRAHMAN SIDDIK
BANGKA BELITUNG
2024**



NOTA DINAS

Nomor : ND.05.3/PP.00.9/04/01/2024

Ketua Program Studi Pendidikan Islam Anak Usia Dini Fakultas Tarbiyah
Institut Agama Islam Negeri Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung
menerangkan bahwa mahasiswa dengan identitas berikut:

Nama	:	Sri Lestari
NIM	:	1912064
Program	:	Strata 1
Fakultas	:	Tarbiyah
Program Studi	:	Pendidikan Islam Anak Usia Dini
Judul Skripsi	:	Penerapan Media Papan Pintar Angka (Papika) untuk Meningkatkan Kecerdasan Logika Matematika Anak Usia 4-5 Tahun di TK Permata Bunda Sungailiat

Dinyatakan sudah memenuhi syarat batas maksimal plagiasi 12% pada skripsi yang disusun.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bangka, 19 Januari 2024



NIP. 199004072018012002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sri lestari

NIM : 1912064

Fakultas : Tarbiyah

Program Studi : Pendidikan Islam Anak Usia Dini (PIAUD)

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul: “Penerapan Media Papan Pintar Angka (*Papika*) untuk Meningkatkan Kecerdasan Logika Matematika Anak Usia 4-5 Tahun di TK Permata Bunda Sungailiat” ini adalah karya atau penelitian saya sendiri, dan bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kerjasama di suatu perguruan tinggi. Sepanjang pengetahuan saya, tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali yang secara tertulis dijadikan acuan dalam naskah ini.

Bangka, 25 November 2023



NIM.1912064



KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI
SYAIKH ABDURRAHMAN SIDDIK BANGKA BELITUNG
FAKULTAS TARBIYAH
Jalan Raya Petaling Km. 13 Kec. Mendo Barat, Kab. Bangka, Prov. Kep. Bangka Belitung
E-Mail: stainbangkabelitung@kemenag.go.id, stain32_sasbabel@yahoo.co.id
BANGKA 33173

NOTA DINAS PEMBIMBING

Hal: Skripsi

Kepada Yth,

Dekan Fakultas Tarbiyah
IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung
di Bangka

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Setelah membaca, mencermati dan melakukan beberapa kali bimbingan serta mengadakan perbaikan sebelumnya, baik dari segi isi, bahasa, serta teknik penulisan maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi mahasiswa di bawah ini:

Nama : Sri Lestari
NIM : 1912064
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Pendidikan Islam Anak Usia Dini (PIAUD)

Judul Proposal Skripsi : Penerapan Media Papan Pintar Angka (*Papika*) untuk Meningkatkan Kecerdasan Logika Matematika Anak Usia 4-5 Tahun di TK Permata Bunda Sungailiat

Telah dapat diajukan kepada Fakultas Tarbiyah IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung untuk memenuhi salah satu dari syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.). Harapan kami semoga dalam waktu dekat skripsi ini dapat dimunaqosyahkan.

Demikian Nota Dinas Pembimbing ini kami buat, atas segala perhatiannya diucapkan banyak terima kasih.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Bangka, 16 Januari 2024

Pembimbing I,

Dwi Haryanti, M.Pd.I

NIP. 199005192015032009

Pembimbing II,

Zonalisa Fahri, M.Pd

NIDN. 19920610201902037



KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI
SYAIKH ABDURRAHIM SIDDIK BANGKA BELITUNG
FAKULTAS TARBIYAH
Jalan Raya Petaling Km. 13 Kec. Mendo Barat, Kab. Bangka, Prov. Kep. Bangka Belitung
E-Mail: stainbangkabelitung@kemenag.go.id, stain32_sasbabel@yahoo.co.id
BANGKA 33173

NOTA DINAS KONSULTAN

Hal: Skripsi

Saudari Sri lestari

Kepada Yth,

Dekan Fakultas Tarbiyah

IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung

di-tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah melakukan beberapa kali konsultasi serta mengadakan perbaikan sebelumnya, baik dari segi isi, bahasa, serta teknik penulisan maka kami selaku konsultan berpendapat bahwa skripsi mahasiswa di bawah ini:

Nama : Sri lestari

NIM : 1912064

Fakultas : Tarbiyah

Prodi : Pendidikan Islam Anak Usia Dini(PIAUD)

Judul Proposal Skripsi : Pemanfaatan Media Papan Pintar Angka (*Papika*) untuk Meningkatkan Kemampuan Logika Matematika Anak Usia 4-5 Tahun di TK Permata Bunda Sungailiat

Telah layak diajukan kepada Fakultas Tarbiyah IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung untuk memenuhi salah satu dari syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.).

Demikian Nota Dinas Konsultan ini kami buat, atas segala perhatiannya diucapkan banyak terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bangka, 19 Februari 2024

Konsultan I,

Yurinda Withasari, M.Pd
NIP. 198607262019032013

Konsultan II,

Abdi Susanto, M.Pd
NIP.198410122023211016

 <p>KEMENTERIAN AGAMA INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI SYAIKH ABDURRAHMAN SIDDIK BANGKA BELITUNG FAKULTAS TARBIYAH Jalan Raya Petaling Km. 13 Kec. Mendo Barat, Kab. Bangka, Prov. Kep. Bangka Belitung E-Mail: humas@iainsasbabel.ac.id Website: www.iainsasbabel.ac.id BANGKA 33173</p>
PENGESAHAN
IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik IAIN Nomor: 029.B9/FT/PP.00.9/02/2024
Skripsi dengan judul: Pemanfaatan Media Papan Pintar Angka (<i>Papika</i>) untuk Meningkatkan Kemampuan Logika Matematika Anak Usia 4-5 Tahun di TK Permata Bunda Sungailiat
Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik IAIN Nama : Sri Lestari NIM : 1912064 Fakultas Tarbiyah Program Studi : Pendidikan Islam Anak Usia Dini (PIAUD)
IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik IAIN telah dimunaqasyahkan pada hari: Kamis, tanggal 01 Februari 2024 dengan nilai B (83.70), dan dinyatakan sah dan diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar S.Pd. Siddik IAIN
DEWAN SIDANG MUNAQASYAH
Pembimbing I, IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik IAIN Dwi Haryanti, M.Pd.I NIP. 19900519 201503 2 009
Pembimbing II, IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik IAIN Zonalisa Fhatri, M.Pd NIP. 19920610 201903 2 037
Pengaji I, IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik IAIN Yurinda Withasari, M.Pd NIP. 19860726 201903 2 013
Pengaji II, IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik IAIN Abdi Susanto, M.Pd NIP. 19841012 202321 1 016
Ketua Panitia IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik IAIN Dr. Nikmrial, M.Pd NIP. 19861228 201801 1 001
IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik IAIN Bogor, 28 Februari 2024 Dekan Fakultas Tarbiyah, IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik IAIN IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik IAIN IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik IAIN NIP. 19750327 200501 2 008


HALAMAN MOTTO

“Teaching kids to count is fine, but teaching them what counts is best”

“Mengajarkan murid agar bisa berhitung itu bagus, tetapi yang terbaik adalah mengajarkan mereka hal-hal yang tidak bisa dihitung (sesuatu yang sangat berharga dalam hidup seperti prinsip, kebaikan, moral, pengabdian, dan sebagainya)”

(Bob Talbert)

“The man (or woman) who can make hard things easy is the educator”

“Orang yang bisa membuat hal yang sulit menjadi mudah dipahami, yang rumit menjadi mudah dimengerti atau yang sukar menjadi mudah dilakukan, itulah pendidik yang sejati”

(Ralph Waldo Emerson)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bissmillahirrohmanirrohim

Alhamdulillah, dengan segala puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpah rahmat dan karunia-Nya serta sholawat dan salam yang tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat-sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman. Kulukiskan rasa syukur ini disetiap helai nafasku atas keagungan-Mu.

- a. **Pertama kali ku ucapkan kepada cinta pertama dan panutanku, Ayahanda Suhaidi.** Beliau memang tidak sempat menyelesaikan bangku perkuliahananya karena adanya suatu halangan, namun beliau mampu mendidik penulis, memberikan semangat dan motivasi tiada henti hingga penulis dapat menyelesaikan studinya sampai Sarjana.
- b. **Kepada Pintu Surgaku, Ibunda Sugiani.** Terima kasih sebesar-besarnya penulis berikan kepada beliau atas segala bentuk bantuan, semangat, dan doa yang diberikan selama ini. Terima kasih atas kesabaran dan kebesaran hati menghadapi penulis yang keras kepala. Ibu menjadi penguat dan pengingat paling hebat. Terima kasih sudah menjadi tempat untuk pulang, bu.
- c. **Kepada saudara kandungku, Supriansyah.** Terima kasih sudah ikut serta dalam proses penulis menempuh pendidikan selama ini, terima kasih atas semangat, doa, dan cinta yang selalu diberikan kepada penulis.
- d. **Kepada pembimbingku** terima kasih kerena kalian sudah sabar menghadapi dan membimbingku dari awal sampai akhir dalam penulisan skripsi ini.
- e. **Kepada teman-teman seperjuanganku PIAUD B Angkatan 2019,** kalian telah banyak membantu, bersama-sama dalam berjuang dan menimba ilmu pengetahuan demi pendidikan untuk generasi selanjutnya.
- f. **Teruntuk Sahabat-sahabat tercinta Laila, Prasasti, Paraswati, dan Wina Pertiwi.** Terima kasih atas segala motivasi, dukungan, pengalaman, waktu dan ilmu yang dijalani bersama selama perkuliahan. Terima kasih selalu menjadi garda terdepan di masa-masa sulit penulis. Terima kasih selalu mendengarkan

keluh kesah penulis. Ucapan syukur kepada Allah SWT karena telah memberikan sahabat terbaik seperti kalian. *See you on top. Guys!*

- g. **Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Andre Prayoga**
Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya. Berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini, baik tenaga, waktu, maupun materi kepada saya. Telah menjadi rumah, pendamping dalam segala hal yang menemani, mendukung ataupun menghibur dalam kesedihan, mendengar keluruh kesah, memberi semangat untuk pantang menyerah.
- h. **Terakhir, untuk diri saya sendiri, Sri Lestari** atas segala kerja sama dan semangatnya sehingga tidak pernah menyerah dalam mengerjakan tugas akhir skripsi ini. Terima kasih kepada diri saya sendiri yang sudah kuat melewati lika-liku kehidupan hingga sekarang. Terima kasih pada hati yang masih tetap tegar dan ikhlas menjalani semuanya. Terima kasih pada raga dan jiwa yang masih tetap kuat hingga sekarang. Saya bangga pada diri saya sendiri. Kedepannya untuk raga yang tetap kuat ini, hati yang selalu tegar. Mari bekerjasama untuk lebih berkembang lagi menjadi pribadi yang lebih baik dari hari ke hari.

PEMANFAATAN MEDIA PAPAN PINTAR ANGKA (*PAPIKA*) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LOGIKA MATEMATIKA ANAK USIA 4-5 TAHUN DI TK PERMATA BUNDA SUNGAILIAT

Sri Lestari
1912064

Fakultas Tarbiyah

Program Studi Pendidikan Islam Anak Usia Dini (PIAUD)

Institut Agama Islam Negeri
Syaikh Abdurrahman Siddik
Bangka Belitung

Abstrak

Permasalahan penelitian ini ingin mengetahui lebih dalam tentang proses yang dilakukan oleh guru dalam penerapan media papan pintar angka (*Papika*) untuk meningkatkan kemampuan logika matematika anak usia 4-5 tahun di TK Permata Bunda Sungailiat, dalam hal tersebut anak belum mampu mengurutkan angka 1-10, anak masih terbalik-balik dalam menyebutkan angka tertentu.

Penelitian ini menggunakan penelitian kualitatif yang bersifat deskriptif di TK Permata Bunda Sungailiat. Objek penelitiannya yaitu penerapan media papan pintar angka untuk meningkatkan kemampuan logika anak. Subjek penelitian yaitu kepala sekolah, guru kelas, dan 10 orang anak usia 4-5 tahun di TK Permata Bunda Sungailiat. sumber data yang diperoleh dari data primer dan sekunder. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian adalah wawancara, observasi, dan dokumentasi. Sedangkan teknik analisis data yang digunakan adalah reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan *Papika* untuk meningkatkan kemampuan logika matematika di TK Permata Bunda, sebelum memulai pembelajaran guru menyusun Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Harian (RPPH).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam meningkatkan kemampuan logika matematika anak melalui pemanfaatan media *papika*, sebelum memulai guru mengajak anak membuat kelompok sebelum bermain, guru menjelaskan aturan bermain media *Papika*, anak bermain media *Papika*. Dan penilaian pencapaian anak yakni anak mampu menyebutkan angka 1-10, anak mampu mencocokkan bilangan dengan lambang bilangan, anak mampu mengenal bentuk bangun datar geometri, anak mampu mengenal macam warna.

Kata Kunci : *Media Papan Pintar Angka, Kemampuan Logika Matematika*

KATA PENGANTAR

Assalammualaikum, Wr.Wb

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT, penguasa segala alam, karena hanya dengan Rahmat dari-MU skripsi ini dapat diselesaikan tepat waktu. Tidak lupapula shalawat serta salam untuk junjungan besar Nabi Muhammad Saw. Dimana kita dari zaman kegelapan menuju zaman terang bederang seperti sekarang ini.

Skripsi ini merupakan kajian singkat tentang “Penerapan Media Papan Pintar Angka (*Papika*) untuk Meningkatkan Kemampuan Logika Matematika Anak Usia 4-5 Tahun di TK Permata Bunda Sungailiat”. Penulis ini menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Irawan, M.S.I, selaku rektor IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung.
2. Ibu Dr. Soleha, M.A, selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung.
3. Ibu Dwi Haryanti, M.Pd.I, selaku ketua prodi Pendidikan Islam Anak Usia Dini IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung.
4. Ibu Nurul Qomariah, M.Pd, selaku Penasehat Akademik yang telah memberikan motivasi dan segala arahan dalam menyelesaikan Studi selama di IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung.
5. Ibu Dwi Haryanti, M.Pd.I. selaku pembimbing I yang telah memberikan motivasi dengan segala arahan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu Zonalisa Fhatri, M.Pd, selaku pembimbing II yang telah mengarahkan dalam menyusun skripsi ini.
7. Ibu Yurinda Withasari, M.Pd selaku penguji I yang telah memberikan motivasi dengan segala arahan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Bapak Abdi Susanto, M.Pd selaku penguji II yang telah memberikan motivasi dengan segala arahan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.

9. Seluruh dosen IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung.
10. Kepala sekolah beserta guru-guru di TK Permata Bunda Sungailiat yang telah bersedia mengizinkan dan mampu menyelesaian tugas akhir saya.
11. Kepada sahabatku Lailatil Karimah yang selalu berjuang untuk selalu menemani ku bimbingan terimakasih banyak, semoga kebaikanmu dibalas sama Allah SWT.
12. Rekan-rekan seperjuangan PIAUD B 2019 dan Seluruh Civitas Akademik IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung.
13. Kampus tercinta, kampus hijau IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung.

Demikianlah skripsi ini penulis susun dengan masih banyak lagi kekurangan. Namun dengan itu demikian dari berbagai kelemahan dan kekurangan, besar harapan penulis agar skripsi ini bisa bermanfaat bagi banyak orang. Penulis ucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan semoga Allah SWT selalu melimpahkan karunia-Nya di setiap amal yang kita terima dan berikan. Amiinna Yaa Rabballalamin.

Bangka, 25 November 2023
Penulis,

Sri lestari
1912064

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
NOTA DINAS PEMBIMBING.....	iii
NOTA DINAS KONSULTAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Kegunaan Penelitian.....	8
E. Kajian Pustaka.....	9
F. Sistematika Pembahasan	13

BAB II LANDASAN TEORI

A. Perkembangan Anak Usia Dini.....	15
1. Pengertian Anak Usia Dini	15
2. Karakteristik Anak Usia Dini	16
B. Kemampuan Logika Matematika	22
1. Pengertian Kemampuan Logika Matematika	22
2. Ciri-Ciri Kemampuan Logika Matematika	28

3. Manfaat Kemampuan Logika Matematika.....	31
4. Sifat-Sifat Kemampuan Logika Matematika	32
5. Unsur-Unsur Kemampuan Logika Matematika	34
6. Tahap Perkembangan Kemampuan Logika Matematika	37
7. Cara mengembangkan Kemampuan Logika Matematika	39
8. Indikator Kemampuan Logika Matematika	46
C. Media Papan Pintar Angka (<i>Papika</i>)	47
1. Pengertian Media Papan Pintar Angka (<i>Papika</i>).....	47
2. Manfaat Media Papan Pintar Angka (<i>Papika</i>)	50
3. Kelebihan Media Papan Pintar Angka (<i>Papika</i>)	52
4. Langkah-Lngkah Penerapan Media Papan Pintar Angka (<i>Papika</i>)	53

BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian	58
1. Jenis Penelitian	58
2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	60
3. Subjek Penelitian.....	60
4. Sumber Data	61
5. Teknik Pengumpulan Data	63
6. Teknik Analisis Data	65

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Pemanfaatan Media Papan Pintar Angka (<i>Papika</i>) untuk Meningkatkan Kemampuan Logika Matematika Anak Usia 4-5 Tahun di TK Permata Bunda Sungailiat.....	68
B. Hasil Pemanfaatan Media Papan Pintar Angka (<i>Papika</i>) untuk Meningkatkan Kemampuan Logika Matematika Anak Usia 4-5 Tahun di TK Permata Bunda Sungailiat.....	81

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	97
--------------------	----

B. Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Skema Perkembangan Kemampuan Logika Matematika	41
Tabel II.2	Tingkat Pencapaian Perkembangan Anak Usia Dini	55
Tabel III.1	Guru Kelas A TK Permata Bunda Sungailiat	60
Tabel III.2	Siswa-Siswa Kelas A TK Permata Bunda	61
Tabel IV.1	Anak Mampu Mengenal Angka 1-10.....	83
Tabel IV.2	Anak Mampu Mencocok Bilangan dengan Lambang Bilang	86
Tabel IV.3	Anak Mampu Mengenal Bangun Datar Geometri	89
Tabel IV.4	Anak Mampu Mengenal Macam Warna	92
Tabel IV.5	Hasil Pemanfaatan Media Papan Pintar Angka untuk Meningkatkan Kemampuan Logika Matematika Anak Usia 4-5 Tahun di TK Permata Bunda Sungailiat	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar IV.1	Wawancara dengan Guru Kelas A	72
Gambar IV.2	Guru Mempersiapkan Media <i>Papika</i>	74
Gambar IV.3	Guru Mengejak Anak Membuat Kelompok.....	76
Gambar IV.4	Guru Menjelaskan Aturan Bermain	77
Gambar IV.5	Anak Bermain <i>Papika</i>	79

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Profil Sekolah TK Permata Bunda Sungailiat
- Lampiran 2. Visi dan Misi dan Tujuan Satuan Pendidikan
- Lampiran 3. Data Guru TK Permata Bunda
- Lampiran 4. Tata Tertib Guru TK Permata Bunda
- Lampiran 5. Tata Tertib Anak TK Permata Bunda
- Lampiran 6. Standar Operasional Prosedur (SOP)
- Lampiran 7. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Harian dan Mingguan
- Lampiran 8. Surat Permohonan Penelitian
- Lampiran 9. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 10. Surat Balasan Penelitian
- Lampiran 11. SK Pembimbing
- Lampiran 12. Kisi-Kisi Instrumen Penelitian
- Lampiran 13. Kisi-Kisi Wawancara
- Lampiran 14. Hasil Wawancara
- Lampiran 15. Hasil Observasi
- Lampiran 16. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 17. Dokumentasi Foto-Foto