LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengatar Uji Judges I

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116
Laman www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 2662/UN.48.10.6/LL/2023
Hal : Permohonan Pengujian Penelitian Ahli Media

Yth. Bapak Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd.
di Singaraja

Bersama surat ini kami sampaikan kepada bapak untuk permohonan sebagai penguji penelitian Ahli Media dengan judul "Pengembangan Media *Number Light* Untuk Meningkatkan Kemampuan Matematika Awal Pada anak Usia 5-6 Tahun di TK Negeri Pembina Singaraja" yang ditulis oleh mahasiswa berikut.

Nama	: Muhammad Zaenal Mustoda
NIM	: 1911061011
Program Studi	: Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini
Jurusan	: Pendidikan Dasar
Fakultas	: Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi	: Pengembangan Media *Number Light* Untuk Meningkatkan Kemampuan Matematika Awal Pada anak Usia 5-6 Tahun di TK Negeri Pembina Singaraja

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Singaraja, 12 September 2023
Ketua Jurusan Pendidikan Dasar

Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd.
NIP.198408202012121004

Lampiran 2. Surat Keterangan Uji Judges I

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116
Laman www.fip.undiksha.ac.id

SURAT KETERANGAN UJI *JUDGES*

Yang bertanda tangan dibawah ini;

Nama : Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd
NIP : 197108152001121001
Jabatan : Dosen prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan

Menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini:

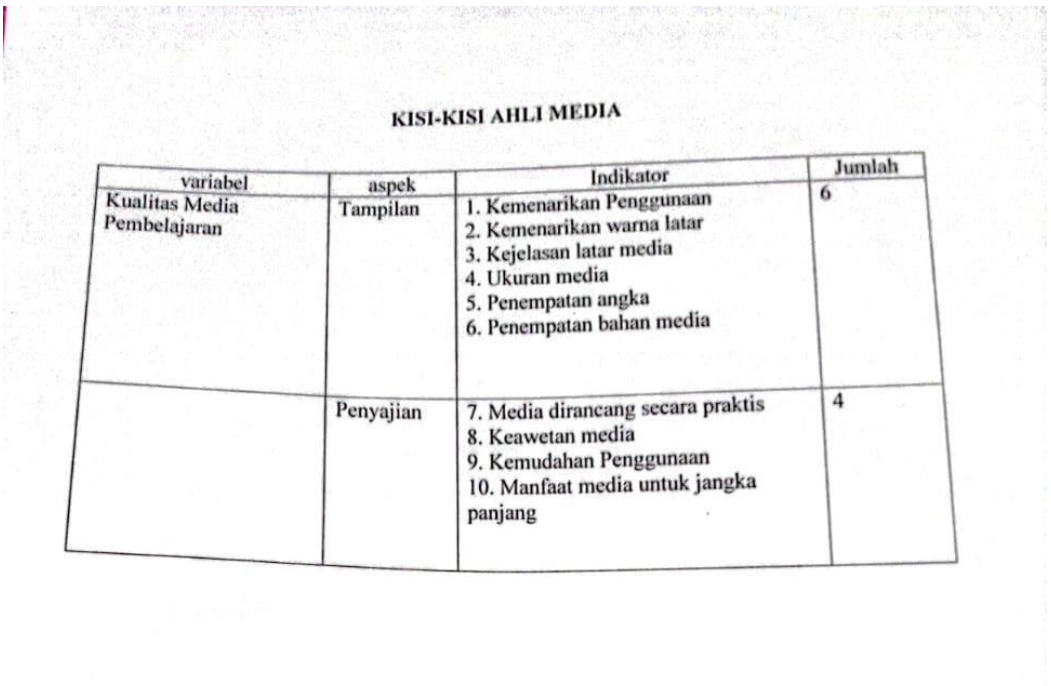
Nama : Muhammad Zaenal Mustofa
NIM : 1911061011
Program Studi : Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini
Jurusan : Pendidikan Dasar
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Memang benar telah melakukan Uji *Judges* Media atau Uji Ahli Media Penelitian. Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 12 september 2023
Dosen/Pakar,

Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd
NIP. 197108152001121001

Lampiran 3. Lembar Penilaian Judges I



KISI-KISI AHLI MEDIA

variabel	aspek	Indikator	Jumlah
Kualitas Media Pembelajaran	Tampilan	1. Kemenarikan Penggunaan 2. Kemenarikan warna latar 3. Kejelasan latar media 4. Ukuran media 5. Penempatan angka 6. Penempatan bahan media	6
	Penyajian	7. Media dirancang secara praktis 8. Keawetan media 9. Kemudahan Penggunaan 10. Manfaat media untuk jangka panjang	4

UNDIKSHA

INSTRUMEN VALIDASI AHLI MEDIA

"PENGEMBANAN MEDIA *NUMBER LIGHT* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MATEMATIKA AWAL PADA ANAK USIA 5-6 TAHUN DI TK NEGERI PEMBINA SINGARAJA"

A. PETUNJUK PENGISIAN

1. Dimohonkan Bapak/Ibu memberi nilai pada butir-butir pengembangan materi dengan cara memberi centang (√) pada kolom yang tersedia.
2. Jawaban yang diberikan berupa skor penilaian dengan bobot penelitian sebagai berikut :
   5 = Sangat Mampu
   4 = Mampu
   3 = Sedang
   2 = tidak Mampu
   1 = Sangat Tidak Mampu
3. Komentar atau saran diberikan pada kolom yang telah disediakan

B. INSTRUMEN AHLI MEDIA

NO	Aspek	Skor				
		1	2	3	4	5
A	TAMPILAN					
1	Kemenarikan Penggunaan				√	
2	Kemenarikan Warna latar					√
3	Kejelasan Latar Media					√
4	Ukuran Media					√
5	Penempatan Angka				√	
6	Penempatan Bahan Media				√	
B	PENYAJIAN					√

7	Media diranean secara praktis					✓
8	Keawetan Media					✓
9	Kemudahan Pengunaan					✓
10	Manfaat Media untuk waktu jangka panjang				✓	

Komentar dan Saran……

1. Buku Petunjuk tidak pengetikannya & sampul direvisi

Singaraja 13 September 2023

Dosen/pakar

Dr. I Made Tegeh, S.Pd,. M.Pd.

NIP.197108152001121001

LEMBAR PENILAIAN JUDGES

(INSTRUMEN VALIDASI DOSEN AHLI MEDIA)

Nama Peneliti : Muhammad Zaenal Mustofa

NIM : 1911061011

Judul Penelitian : Pengembangan Media Number Light Untuk Meningkatkan Kemampuan Matematika Awal Pada Anak Usia 5-6 Tahun Di Tk Negeri Pembina Singaraja

Petunjuk;

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan centang (√) pada kolom penilaian judges untuk masing-masing indicator penilaian.
2. Jika ada masukan atau saran dari Bapak/Ibu dapat langsung diisikan pada kolom catatan pada lembar penilaian.

No Butir	Relevansi		Keterangan
	Relevan	Tidak Relevan	
1	√		
2	√		
3	√		
4	√		
5	√		
6	√		
7	√		
8	√		
9	√		
10	√		

Saran masukan……

Singaraja 13 September 2023

Dosen/pakar

Dr. I Made Tegeh, S.Pd,. M.Pd.

NIP.197108152001121001

Lampiran 4. Surat Pengantar Uji Judges II

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116
Laman www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 2662/UN.48.10.6/LL/2023
Perihal : Permohonan Pengujian Penelitian Ahli Materi

Yth. Bapak Rendy Setyowahyudi, M.Pd.
di Singaraja

Dengan Hormat, berkenaan dengan penelitian untuk penyusunan skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Ganesha, dimohonkan kesediaan bapak untuk dapat memeriksa instrumen kisi-kisi materi penelitian mahasiswa berikut.

Nama	: Muhammad Zaenal Mustofa
NIM	: 1911061011
Program Studi	: Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini
Jurusan	: Pendidikan Dasar
Fakultas	: Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi	: Pengembangan Media *Number Light* Untuk Meningkatkan Kemampuan Matematika Awal Pada Anak Usia 5-6 Tahun di Tk Negeri Pembina Singaraja

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Singaraja, 12 September 2023
Ketua Jurusan Pendidikan Dasar

Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd.
NIP.198408202012121004

Lampiran 5. Surat Keterangan Uji Judges II

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116
Laman www.fip.undiksha.ac.id

SURAT KETERANGAN UJI *JUDGES*

Yang bertanda tangan dibawah ini;

Nama : Rendy Setyowahyudi, M.Pd.
NIP : 199401012022031013
Jabatan : Dosen prodi Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan

Menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini:

Nama : Muhammad Zaenal Mustofa
NIM : 1911061011
Program Studi : Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini
Jurusan : Pendidikan Dasar
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Memang benar telah melakukan Uji *Judges* Instrumen atau Uji Ahli Instrumen Penelitian. Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 12 September 2023
Dosen/Pakar,

Bapak Rendy Setyowahyudi, M.Pd.
NIP. 199401012022031013

Lampiran 6. Lembar hasil penilaian Judges II

INSTRUMEN VALIDASI AHLI MATERI

"PENGEMBANAN MEDIA *NUMBER LIGHT* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MATEMATIKA AWAL PADA ANAK USIA 5-6 TAHUN DI TK NEGERI PEMBINA SINGARAJA"

A. PETUNJUK PENGISIAN

1. Dimohonkan Bapak/Ibu memberi nilai pada butir-butir pengembangan materi dengan cara memberi centang (√) pada kolom yang tersedia.
2. Jawaban yang diberikan berupa skor penilaian dengan bobot penelitian sebagai berikut :
   5 = Sangat Mampu
   4 = Mampu
   3 = Sedang
   2 = tidak Mampu
   1 = Sangat Tidak Mampu
3. Komentar atau saran diberikan pada kolom yang telah disediakan

B. INSTRUMEN AHLI MATERI

Variabel	Aspek	Indikator	Skor				
			1	2	3	4	5
Kualitas Materi Pemebelajaran	Kelayakan Isi	1. Kesesuaian materi pembelajaran				✓	
		2. Mendorong rasa keingintahuan				✓	
		3. Kesesuaian media *number light* untuk mendukung pemebalajaran matematika anak					✓
		4. Materi yang disajikan sesuai dengan kemampuan peserta didik usia 5-6 tahun					✓
	Bahasa	1. Bahasa yang digunakaan berdasarkan EYD				✓	
		2. Kesesuaian				✓	
	Penggunaan	1. Media disajikan sistematis dan jelas				✓	
		2. Media mudah digunakaan					✓
		3. Bersifat interaktif					✓

Komentar dan Saran……

Singaraja 13 September 2023

Rendy Setyowahyudi, M.Pd.
NIP. 199401012022031013

LEMBAR PENILAIAN INTRUMEN YANG AKAN DIGUNAKAN

AHLI MATERI

No Butir	Penilaian Judges		Catatan
	Releven	Tidak Relevan	
1	✓		
2	✓		
3	✓		
4	✓		
5	✓		
6	✓		
7	✓		
8	✓		
9	✓		

Komentar dan Saran

Singaraja 13 September 2023

Rendy Setyowahyudi, M.Pd.
NIP. 199401012022031013

Lampiran 7. Surat Permohonan Pengambilan Data

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116
Laman www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 2818/UN48.10.1/LT/2023 Singaraja, 20 September 2023
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Pengambilan Data

Yth. Kepala Sekolah TK Negeri Pembina Singaraja
di Tempat

Dengan hormat, dalam rangka pengambilan data penelitian skripsi untuk melengkapi syarat-syarat perkuliahan. Mata Kuliah Skripsi Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha singaraja, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima dan diberikan keterangan guna pengumpulan data di instansi Bapak/Ibu pimpin.
Adapun mahasiswa tesebut:

Nama : Muhammad Zaenal Mustofa
NIM : 1911061011
Judul Skipsi : Pengembangan Media *Number Light* Untuk Meningkatkan Kemampuan Matematika Awal Pada Anak Usia 5-6 Tahun Di TK Negeri Pembina Singaraja

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas kesediaan dan kerjasama Bapak/Ibu kami ucapkan terimakasih.

An, Dekan
Wakil Dekan I,

Prof. Dr. Kadek Suranata, S.Pd.,MPd., Kons
NIP. 198208162008121002

Lampiran 8. Surat Keterangan Pengambilan Data

PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA
TK. NEGERI PEMBINA SINGARAJA
Jalan Tekukur No. 16 Singaraja Tlp. (0362) 23241)

SURAT KETERANGAN

NOMOR : 34/C.5/TKN/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini kepala TK Negeri Pembina Singaraja menerangkan bahwa :

Nama	: Muhammad Zaenal Mustofa
NIM	: 1911061011
Jurusan	: Pendidikan Dasar
Program Studi	: Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini
Fakultas	: Ilmu Pendidikan
Institut	: Universitas Pendidikan Ganesha

Memang benar mahasiswa di atas telah melaksanakan penelitian yang berjudul "Pengembangan Media *Number Light* Untuk Meningkatkan Kemampuan Matematika Awal Pada Anak Usia 5-6 Tahun Di Tk Negeri Pembina Singaraja"

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja 26 September 2023

Kepala Tk Negeri Pembina Singaraja

Luh Spastiti,S.Pd.AUD

NIP. 196312211986032017

Lampiran 9. Lembar Hasil Penilaian Uji Praktisi I

(INSTRUMEN VALIDASI AHLI PRAKTISI)

PETUNJUK PENGISIAN

1. Dimohonkan Bapak/Ibu memberi nilai pada butir-butir pengembangan materi dengan cara memberi centang (√) pada kolom yang tersedia.
2. Jawaban yang diberikan berupa skor penilaian dengan bobot penelitian sebagai berikut :
   - 5 = Sangat Mampu
   - 4 = Mampu
   - 3 = Sedang
   - 2 = tidak Mampu
   - 1 = Sangat Tidak Mampu
3. Komentar atau saran diberikan pada kolom yang telah disediakan

No	Aspek	Skor				
		1	2	3	4	5
1	Kemenarikan penggunaan					√
2	Kemenarikan warna latar					√
3	Kejelasan latar media					√
4	Ukuran media					√
5	Penempatan angka				√	
6	Penempatan bahan media					√
7	Media dirancang secara praktis					√
8	Keawetan media				√	
9	Kemudahan penggunaan					√
10	Manfaat media untuk jangka panjang				√	
11	Kesesuaian materi pembelajaran					√
12	Mendorong rasa keingintahuan					√
13	Kesesuaian media number light untuk mendukung pembelajaran matematika anak					√
14	Materi yang disajikan sesuai dengan kemampuan peserta didik usia 5-6 tahun				√	
15	Bahasa yang digunakan berdasarkan EYD				√	
16	Kesesuaian bahasa dengan peserta didik				√	

17	Media disajikan sistematis dan jelas					✓
18	Media bersifat interaktif					✓

Saran.....

Singaraja 26 September 2023

Ida Ayu Kade Widiaksini, S.Pd.AUD
NIP. 196810082008012017

Lampiran 10. Lembar Hasil Penilaian Uji Praktisi II

(INSTRUMEN VALIDASI AHLI PRAKTISI)

PETUNJUK PENGISIAN

1. Dimohonkan Bapak/Ibu memberi nilai pada butir-butir pengembangan materi dengan cara memberi centang (√) pada kolom yang tersedia.
2. Jawaban yang diberikan berupa skor penilaian dengan bobot penelitian sebagai berikut :
   5 = Sangat Mampu
   4 = Mampu
   3 = Sedang
   2 = tidak Mampu
   1 = Sangat Tidak Mampu
3. Komentar atau saran diberikan pada kolom yang telah disediakan.

No	Aspek	Skor				
		1	2	3	4	5
1	Kemenarikan penggunaan					√
2	Kemenarikan warna latar					√
3	Kejelasan latar media					√
4	Ukuran media					√
5	Penempatan angka				√	
6	Penempatan bahan media					√
7	Media dirancang secara praktis					√
8	Keawetan media				√	
9	Kemudahan penggunaan				√	
10	Manfaat media untuk jangka panjang				√	
11	Kesesuaian materi pembelajaran					√
12	Mendorong rasa keingintahuan					√
13	Kesesuaian media number light untuk mendukung pembelajaran matematika anak					√
14	Materi yang disajikan sesuai dengan kemampuan peserta didik usia 5-6 tahun				√	
15	Bahasa yang digunakan berdasarkan EYD				√	
16	Kesesuaian bahasa dengan peserta didik				√	

17	Media disajikan sistematis dan jelas					✓
18	Media bersifat interaktif					✓

Saran.....

Singaraja 26 September 2023

Putu Budi Aprisiani, S.Pd.
NIP. 198804202023212040

Lampiran 11. Lembar Hasil Penilaian Uji Kelompok Besar B1

(INSTRUMEN UJI KELOMPOK BESAR)

PETUNJUK PENGISIAN

1. Dimohonkan Bapak/Ibu memberi nilai pada butir-butir pengembangan materi dengan cara memberi centang (√) pada kolom yang tersedia.
2. Jawaban yang diberikan berupa skor penilaian dengan bobot penelitian sebagai berikut :
   5 = Sangat Mampu
   4 = Mampu
   3 = Sedang
   2 = tidak Mampu
   1 = Sangat Tidak Mampu
3. Komentar atau saran diberikan pada kolom yang telah disediakan

No	Aspek	Skor				
		1	2	3	4	5
1	Kemenarikan penggunaan					√
2	Kemenarikan warna latar					√
3	Kejelasan latar media					√
4	Ukuran media					√
5	Penempatan angka				√	
6	Penempatan bahan media					√
7	Media dirancang secara praktis					√
8	Keawetan media				√	
9	Kemudahan penggunaan					√
10	Keamanan media					√

Saran……

Singaraja 26 September 2023

Ida Ayu Kade Widiaksini, S.Pd.AUD
NIP. 196810082008012017

Lampiran 12. Lembar Hasil Penilaian Uji Kelompok Besar B2

(INSTRUMEN UJI KELOMPOK BESAR)

PETUNJUK PENGISIAN

4. Dimohonkan Bapak/Ibu memberi nilai pada butir-butir pengembangan materi dengan cara memberi centang (√) pada kolom yang tersedia.
5. Jawaban yang diberikan berupa skor penilaian dengan bobot penelitian sebagai berikut :
   5 = Sangat Mampu
   4 = Mampu
   3 = Sedang
   2 = tidak Mampu
   1 = Sangat Tidak Mampu
6. Komentar atau saran diberikan pada kolom yang telah disediakan

No	Aspek	Skor				
		1	2	3	4	5
1	Kemenarikan penggunaan					√
2	Kemenarikan warna latar					√
3	Kejelasan latar media					√
4	Ukuran media					√
5	Penempatan angka				√	
6	Penempatan bahan media					√
7	Media dirancang secara praktis					√
8	Keawetan media					√
9	Kemudahan penggunaan					√
10	Keamanan media					√

Saran.....

Singaraja 26 September 2023

Putu Budi Aprisiani, S.Pd.
NIP. 198804202023212040

Lampiran 13. Lembar daftar siswa kelompok B1 Tk Negeri Pembina

NO	NAMA	L/P	Nilai
1	Dion	L	SM
2	Nanda	L	SM
3	Ananda	L	SM
4	Satya	L	SM
5	Dirly	L	SM
6	Chandra	L	SM
7	Echa	P	SM
8	Navya	P	SM
9	Ekayana	L	SM
10	Nalin	L	M
11	Kirana	P	SM
12	Indhira	P	SM
13	Anna	P	SM
14	Anya	P	SM
15	Anggun	P	SM
16	Putra	L	SM
17	Sinyo	L	SM
18	Gus Putra	L	M

Lampiran 14. Lembar daftar siswa kelompok B2 Tk Negeri Pembina

NO	NAMA	L/P	Nilai
1	Pradnya	P	SM
2	Vino	L	SM
3	De' bas	L	M
4	Divta	L	SM
5	Hara	L	SM
6	Bram	L	SM
7	Rendra	L	SM
8	Devi	P	SM
9	Caca	P	SM
10	Arista	L	SM
11	Radha	P	SM
12	Kadek Devi	P	SM
13	Laksmi	P	M
14	Chintya	P	SM
15	Arya	L	M
16	Nawa	L	SM
17	Nathan	L	SM

Lampiran 15. Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP

Muhammad Zaenal Mustofa lahir di Bondowoso pada tanggal 03 Agustus 2000. Penulis lahir dari pasangan bapak Kusnadi dan ibu Sayati. Penulis berkembangsaan Indonesia dan beragam Islam. Kini penulis berdomisili beralamat di Mumbul Jalan Melati no. 11, Kota Singaraja, Kabupaten Buleleng Bali. Penulis telah menyelesaikan pendidikan di SD Negeri Patemon 1 dan lulus pada tahun 2013. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 1 Pakem dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2019 penulis lulus dari SMK Negeri 1 Wringin jurusan Teknik Audio Vidiodan melanjutkan S1 Jurusan Pendidikan Dasar, Program Studi Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini, Universitas Pendidikan Ganesha. Mulai dari tahun 2019 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa program S1 Jurusan Pendidikan Dasar di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada tahun 2023 penulis telah menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Pengembangan Media *Number Light* Untuk Menstimulasi Kemampuan Matematika Awal Pada Anak Usia 5-6 Tahun Di TK Negeri Pembina Singaraja".

DOKUMENTASI

RABU 27-9-2023

Rabu 27-9-2023
MERDEKA BELAJAR

MERDEKA
BELAJAR

HURUF BESAR
A B C D E
F G H I J
K L M N O
P Q R S T
U V
Z
ANGKA
1 2 3
Rabu 27-9-2023

Rabu 27-9-2023

TK. N
PEMBINA