

# LAMPIRAN



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia  
Telp. (0352) 481124, Fax. (0352) 461796, e-mail : [fdip@umpo.ac.id](mailto:fdip@umpo.ac.id), Website : [www.fkipumpo.ac.id](http://www.fkipumpo.ac.id)  
Akreditasi Institusi oleh BAN-PT - B  
(SK Nomor 77/SK/BAN-PT/AL-PP/PT/IV/2020)

**FORM REKOGNISI TUGAS AKHIR  
MAHASISWA PROGRAM STUDY PG – PAUD  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hartanti

NIM : 20340204

Karya :

Jenis Karya :

1. HAKI
2. Artikek
3. PKM
- ④ Prototype  
\*Lingkari Salah satu

Judul Karya : Prototype Alat Permainan Edukatif BILBOXTAR “  
MOBIL BOX PINTAR”

Status Karya : 

1. Submit
2. Accepted
3. Publish

  
\*Lingkari salah satu

Merupakan karya ilmiah yang saya gunakan untuk rekognisi skripsi

Menyetujui  
Dosen Pembimbing Skripsi

Dian Kristiana, M.Pd  
NIK. 19850427 202109 12

Ponorogo, 02 Desember 2024  
Mahasiswa

Hartanti  
NIM. 20340204



Mengetahui  
Program Studi PG- PAUD

Betty Yulia Wulan Sari, M.Pd  
NIK. 1991217 202109 13



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202405324, 16 Januari 2024

**Pencipta**

Nama : **Hartanti, Dian Kristiana, S.Pd., M.Pd. dkk**

Alamat : Dusun Made RT.01 RW.06 Ds. Made Kec. Slogohimo Kab. Wonogiri Prov. Jawa Tengah 57694, Slogohimo, Wonogiri, Jawa Tengah, 57694

Kewarganegaraan : Indonesia

**Pemegang Hak Cipta**

Nama : **Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Alamat : Jalan Bodi Utomo 10 Kel. Ronowijayan Kec. Siman Kab. Ponorogo Prov. Jawa Timur 63471 Gedung D Rektorat Lantai 3, Siman, Ponorogo, Jawa Timur 63471

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Alat Peraga**

Judul Ciptaan : **ALAT PERMAINAN EDUKATIF "BILBOXTAR (MOBILBOXPINTAR)"**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 10 Desember 2023, di Wonogiri

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000580694

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.  
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri



Anggoro Dasananto  
NIP. 196412081991031002

Disclaimer:  
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

**LAMPIRAN PENCIPTA**

No	Nama	Alamat
1	Hartanti	Dusun Made RT.01 RW.06 Ds. Made Kec. Slogohimo Kab. Wonogiri Prov. Jawa Tengah 57694, Slogohimo, Wonogiri
2	Dian Kristiana, S.Pd., M.Pd.	Jalan Sinom Parijoto No 21 RT 001/RW 001 Kel. Tambakbayan Kec. Ponorogo Kab. Ponorogo Prov. Jawa Timur 63414, Ponorogo, Ponorogo
3	Muhammad 'Azam Muttaqin, M.Pd	Jl. Sultan Agung No. 08 RT. 003 RW. 008 Kel. Bangunsari Kec. Ponorogo Kab. Ponorogo Prov. Jawa Timur 63419, Ponorogo, Ponorogo



**LEMBAR PSETUJUAN**

**PENGGANTI TUGAS AKHIR MAHASISWA**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Betty Yulia Wulansari, M.Pd.

NIK : 1990071220160913

Jabatan : Ka. Prodi Pendidikan Guru Pendidikan Anak usia Dini

Menyetujui bahwa publikasi ilmiah/kalayakan intelektual/PKM yang akan dilakukan dan/atau diajukan oleh :

Nama : Hartanti

NIM : 20340204

Prodi : Pendidikan Guru Pendidikan Anak usia Dini (PG-PAUD)

Judul : PROTOTYPE ALAT PERMAINAN EDUKATIF "BILBOXTAR  
( MOBIL BOX PINTAR).

adalah diajukan sebagai pengganti tugas akhir mahasiswa yang bersangkutan.

Demikian surat persetujuan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dapat digunakan seagaimana mestinya.

Pembimbing I



**Dian Kristiana, M.Pd.**  
NIK.1985042720150912

Pembimbing II



**Muhammad Azam Muttaqin, M.Pd.**  
NIK.1992111120220913

Mengetahui  
Ketua Program Studi



**Betty Sulta Wulansari, M.Pd**  
NIK.1990071220160913



LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN SEKRIPSI

Penerbitan hak cipta oleh : HARTANTI  
NIM : 20340204  
Judul : Prototype Alat Permainan Edukatif  
"BILBOXTAR " MOBIL BOX PINTAR ini telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diajukan dalam ujian akhir

Ponorogo, / / 2023

Pembimbing I,



Dian Kristiana, M.Pd

NIK. 19850427 202109 12

Pembimbing II,



Muhammad Azam Muttakin, M.Pd

NIK. 1992111120220913

LAMPIRAN UJICoba PRODUK



**ALAT PERMAINAN EDUKATIF BILBOXTAR**

**MOBIL BOX PINTAR**

**TUGAS AKHIR**

Prototype

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Program Sarjana  
Pendidikan Program Studi Pendidikan Anak Usia Dini



*Hartanti*

Oleh

**HARTANTI**

**NIM. 20340204**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ANAK USIA DINI**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2023**



**LEMBAR VALIDASI**  
**INSTRUMEN VALIDASI AHLI MATERI**

**Identitas Validator**

Nama : Betty Yulia Wulansari, M.Pd  
 NIP : 19900712 201609 13  
 Pekerjaan : Dosen/Validator Ahli Materi  
 Instansi : Universitas Muhammadiyah Ponorogo

**Petunjuk Pengisian**

1. Baca butir-butir pernyataan dengan baik dan benar.
2. Bersedianya Bapak/Ibu untuk memberi penilaian dan validasi pada media pembelajaran berupa Alat Permainan Edukatif yang kami ciptakan.
3. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda cek list (√) pada kolom yang telah tersedia menggunakan skala penilaian dengan rentang skor 1-5 sebagai berikut :
  - 1= Tidak Baik
  - 2= Kurang Baik
  - 3= Cukup
  - 4= Baik
  - 5= Sangat Baik
4. Mohon memberikan komentar atau saran secara singkat dan jelas pada tempat yang telah disediakan (Jika diperlukan)
5. Mohon instrumen ini dikembalikan dalam keadaan baik karena akan digunakan untuk penelitian lebih lanjut.

No	Pernyataan	Penilaian				
		1	2	3	4	5
1.	Bentuk Permainan BILBOXTAR ( MOBIL BOX PINTAR ) ini dapat mengenalkan berbagai tema, yaitu Tema Transportasi, Tema Diriku, Tema Pekerjaan				√	

2.	BILBOXTAR ( MOBIL BOX PINTAR ) memiliki nilai kompetitif disetiap permainan				✓	
3.	BILBOXTAR ( MOBIL BOX PINTAR ) sesuai dengan beberapa tema yang tertulis pada poin ( 2 )					✓
4.	BILBOXTAR ( MOBIL BOX PINTAR ) memenuhi aspek pengembangan Nilai Moral Agama <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Anak bisa membedakan benda ciptaan Allah dan manusia.</li> <li>❖ Anak bisa menirukan hafal doa-doa sederhana,surat pendek melalui suara spikeraktif</li> </ul>				✓	
5.	BILBOXTAR ( MOBIL BOX PINTAR ) memenuhi aspek pengembangan bahasa <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Anak mampu menyebutkan suku kata awal dari suatu benda.</li> <li>❖ Anak mampu menghafal beberapa huruf dan kata dari permainan tebak makna</li> <li>❖ Anak mampu mengenal dan menyebutkan nama-nama benda dengan benar.</li> <li>❖ Anak melafalkan beberapa lagu anak secara sederhana.</li> <li>❖ Anak mampu menyimak bahasa baik verbal maupun non -verbal melalui buku cerita.</li> </ul>				✓	
6.	BILBOXTAR ( MOBIL BOX PINTAR ) memenuhi aspek pengembangan sosial emosional <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Anak Mampu menghargai orang lain( teman)</li> </ul>				✓	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Anak mampu bersabar menunggu giliran</li> <li>❖ Anak mampu menunjukkan antusiasme dalam melakukan permainan kompetitif secara positif.</li> <li>❖ Anak disiplin dan tanggungjawab</li> </ul>					
7.	<p>BILBOXTAR ( MOBIL BOX PINTAR ) memenuhi Aspek pengembangan fisik motoric halus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Anak mampu mengambil dan memasangkan kembali pazzel angka, menara geometri, dan mobiltuptol dengan baik.</li> <li>❖ Anak mampu memutar tombol boneka balap sehingga bonekanya bisa berjalan,</li> <li>❖ Anak mampu mengambil dan memasukan kembali manik -manik ketempatnya dengan membuka dan menutup tutup botol mini.</li> <li>❖ Anak Mampu memasukan benang ke lubang manik- manik ( meronce ) dan selang kecil.</li> <li>❖ Anak mampu membuka dan menutup pintu bilboxtar.</li> </ul> <p>Aspek Perkembangan motoric kasar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Anak mampu melakukan kegiatan olahraga bermain bola bowling dan lempar tangkap bola.</li> </ul>					✓
8.	<p>BILBOXTAR ( MOBIL BOX PINTAR ) memenuhi aspek pengembangan kognitif</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Anak mampu mengenal konsep bilangan</li> <li>❖ Anak mampu mengurutkan bilangan</li> <li>❖ Anak mengenal macam-macam warna dari ragam alat main.</li> <li>❖ Anak mampu mengenal konsep</li> </ul>					✓

	bentuk, ukuran dari balok geometri ❖ Anak mampu mengenal konsep arah suatu benda					
9	BILBOXTAR ( MOBIL BOX PINTAR ) memenuhi aspek pengembangan seni ❖ Anak mampu membuat sebuah karya seni menggambar bebas sesuai tema, anak juga bisa mengenal irama dari suara musik (senam anak) ❖ Anak mampu beryanyi beberapa lagu sederhana.					✓

Dari penilaian atau validasi Bapak/Ibu di atas, mohon kiranya memberikan tanda cek (✓) pada pilihan dibawah ini yang menunjukkan penilaian secara umum dari segi kelayakan dan validitas BILBOXTAR ( MOBIL BOX PINTAR ) yang ada.

- Layak digunakan tanpa revisi
- Layak digunakan dengan revisi
- Tidak layak digunakan

Dan apabila terdapat komentar atau saran dari APE yang kami buat, mohon bapak/ibu dapat menuliskannya di tempat yang telah tersedia.

Memungkin falah bisa diganti musikanya  
buat sendiri, buku pedomanyn diperbagus.

Atas bantuan bapak/ibu kami ucapkan ribuan terimakasih.

Ponorogo, 30 Desember 2023

Validator

*Betty Yulia Wulansari*

**Betty Yulia Wulansari, M.Pd**



**ALAT PERMAINAN EDUKATIF BILBOXTAR**

**MOBIL BOX PINTAR**

**TUGAS AKHIR**

Prototype

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Program Sarjana

Pendidikan Program Studi Pendidikan Anak Usia Dini



*Hartanti*

Oleh

**HARTANTI**

**NIM. 20340204**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ANAK USIA DINI**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2023**



**LEMBAR VALIDASI  
INSTRUMEN VALIDASI AHLI MEDIA**

**Identitas Validator**

**Nama** : ARY WIYANTI, S.Pd  
**NIP** :  
**Pekerjaan** : Kepala TK/ Pengurus IGTK Kabupaten/ Validator Ahli Media  
**Instansi** : TK AROHMAN SLOGOHIMO

**Petunjuk Pengisian**

1. Baca butir-butir pernyataan dengan baik dan benar.
2. Bersedianya Bapak/Ibu untuk memberi penilaian dan validasi pada media pembelajaran berupa Alat Permainan Edukatif yang kami ciptakan.
3. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda cek list (√) pada kolom yang telah tersedia menggunakan skala penilaian dengan rentang skor 1-4 sebagai berikut :
  - 1= Kurang Baik
  - 2= Cukup
  - 3= Baik
  - 4= Sangat Baik
4. Mohon memberikan komentar atau saran secara singkat dan jelas pada tempat yang telah disediakan (Jika diperlukan)
5. Mohon instrumen ini dikembalikan dalam keadaan baik karena akan digunakan untuk penelitian lebih lanjut.

No	Pertanyaan	Penilaian			
		1	2	3	4
1.	APE BILBOXTAR aman digunakan anak usia dini.				✓
2.	APE BILBOXTAR memiliki bentuk dan warna yang menarik untuk anak usia dini.				✓
3.	APE BILBOXTAR dan ragam main lainnya memiliki ukuran yang ideal untuk anak usia dini.			✓	
4.	APE BILBOXTAR Mampu mengembangkan minat belajar anak untuk mengenal angka, bentuk geometri, huruf, nama binatang, buah, sayur			✓	
5.	APE BILBOXTAR sangat awet digunakan untuk media pembelajaran anak usia dini				✓
6.	APE BILBOXTAR Mampu menstimulus 6 aspek perkembangan pada anak usia dini			✓	
7.	Bentuk APE BILBOXTAR mudah difahami anak usia dini			✓	

8.	Langkah-langkah permainan mudah dipahami anak usia dini				✓
9.	Gambar angka, huruf, binatang, buah dan sayur mudah dikenali anak usia dini				✓
10.	Bentuk permainan mudah dilakukan anak usia dini				✓

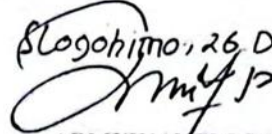
Dari penilaian atau validasi Bapak/Ibu di atas, mohon kiranya memberikan tanda cek (✓) pada pilihan dibawah ini yang menunjukkan penilaian secara umum dari segi kelayakan dan validitas

- Layak digunakan tanpa revisi
- Layak digunakan dengan revisi
- Tidak layak digunakan

Dan apabila terdapat komentar atau saran dari APE yang kami ciptakan, mohon bapak/ibu dapat menuliskannya di tempat yang telah tersedia.

Buat buku panduan yang agar jelas dan kalau bisa dikemas agar ada nilai produknya. Terimakasih

Atas bantuan bapak/ibu kami ucapkan ribuan terimakasih.

Blagohimo, 26 Desember 2023  
  
 ARI WIYANTI, S.Pd

## BERITA ACARA

### LEMBAR KENDALI BIMBINGAN SKRIPSI PROGRAM STUDI ..... PG...-PAUD.....

Tanggal Pendaftaran :  
Nama : Hartanti  
NIM/ PRODI : 20340204 / PG - PAUD  
Dosen Pembimbing : Dian Kristiana, M.Pd  
Judul Skripsi : Alat Permainan Edukatif BILBOXTAR  
( Mobil Box Pintar )

Tanggal Persetujuan  
Judul

NO.	Tanggal	Pokok Bahasan	Paraf Pembimbing
1.	10/11/2023	Judul Prototype APE di ACC	↑
2.	14/11/2023	konsultasi pengajuan Rancangan gambar APE di ACC	↑
3.	21/11/2023	konsultasi proses pembuatan APE, Buku Panduan, Prop. Bab I	↑
4.	30/11/2023	konsultasi instrumen Perkembangan Proses APE	↑
5.	07/12/23	Konsultasi Revisi APE	↑
6.	14/12/23	konsultasi Vidio pemoparan dan Vidio WiCopa APE	↑
7.	21/12/23	konsultasi Validasi Ahli materi konsultasi Valdasi Ahli media	↑
8.	28/12/23	Pengajuan berbasis Prototype	↑

NO	Tanggal	Pokok Bahasan	Paraf Pembimbing
9.	02/01/23	konsultasi laporan Bob1-3	/s
10.	04/01/23	Paraphrase Laporan Proctype	/s
11.	08/01/23	ACC <del>laporan</del> laporan	/s
12.	11/1/23	Hasil Laporan	/s
13.	12/1/23	ACC ujian	/s
14.			/s
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

Ponorogo, 12...01...2024  
Pembimbing

  
Dian Kristiana, M.Pd

NIK. 1985042720150912



**LEMBAR KENDALI BIMBINGAN SKRIPSI  
PROGRAM STUDI PG-PAUD**

Tanggal Pendaftaran :  
 Nama : **HARTANTI**  
 NIM/PRODI : **20340204/ PG- PAUD**  
 Dosen Pembimbing : **Muhammad 'Azam Muttaqin, M.Pd**  
 Judul PROTOTYPE : **ALAT PERMAINAN EDUKATIF "BILBOXTAR" MOBIL BOX PINTAR**  
 Tanggal Persetujuan : **23 September 2023**

No	Tanggal	Pokok Bahasan	Paraf Pembimbing
1	10 November 23	Judul Prototype Penelitian di ACC	
2	14 November 23	Konsul Pengajuan rancangan gambar PROTOTYPE ( Sketsa gambar) di ACC	
3	21 November 23	Konsultasi proses pembuatan prototype APE Rancangan Buku panduan Prototype APE Laporan prototype BAB 1	
4	30 November 23	Konsultasi instrument dan perkembangan pembuatan APE	
5	07 Desember 23	Konsultasi revisi APE	
6	14 Desember 23	Konsultasi vidio pemaparan dan vidio ujicoba APE	
7	21 Desember 23	Konsultasi validasi ahli materi dan validasi ahli media di ACC	
8	28 Desember 23	Pengajuan berkas pendaftaran Prototype APE untuk daftar ke sertra UMUH PONOROGO	
9	02 Januari 2023	Konsultasi Laporan Pototype bab 1-3	
10	04 Januari 2023	Raraphrase cek Rlagiasi laporan Prototype	
11	08 Januari 2023	Pendaftaran prototype terkirim ke sertra Umuh Ponorogo	
12	11 Januari 23	Cek penulisan laporan	
13	14 Januari 23	ACC Laporan Ujian	

Ponorogo, Januari 2024  
 Pembimbing II

Muhammad 'Azam Muttaqin, M.Pd  
 NIK.1985042720150912