

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *SMART BAG*
PADA MATERI PERUBAHAN BENTUK ENERGI MATA
PELAJARAN IPA UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR DI KELAS 4 MI ATTA'AWUN**

SKRIPSI



OLEH :

AULIYA RACHMA

NIM. 932600519

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH
FAKULTAS TARBIYAH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KEDIRI
2023**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *SMART BAG* PADA
MATERI PERUBAHAN BENTUK ENERGI MATA PELAJARAN IPA
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DI KELAS 4
MI ATTA'AWUN**

SKRIPSI

Diajukan kepada

Institut Agama Islam Negeri Kediri

Untuk memenuhi salah satu persyaratan

Dalam menyelesaikan program Sarjana

Oleh :

AULIYA RACHMA

NIM. 932600519

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH
FAKULTAS TARBIYAH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KEDIRI
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *SMART BAG* PADA
MATERI PERUBAHAN BENTUK ENERGI MATA PELAJARAN IPA
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DI KELAS 4
MI ATTA'AWUN**

AULIYA RACHMA

NIM. 932600519

Disetujui oleh

Pembimbing 1

Pembimbing II

Dr. Ibrahim Bin Sa'id, M.Si.
NIP. 198404082011011009

Sheila Fakhria, M.H.
NIP. 199111152019032011

NOTA DINAS

Kediri, 19 Juni 2023

Nomor :
Lampiran : 4 (empat) berkas

Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah
Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri
Jl. Sunan Ampel 07 Ngronggo, Kediri.

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Memenuhi permintaan Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kediri untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Auliya Rachma
NIM 932600519
Judul : Pengembangan Media *Smart Bag* Materi Perubahan
Bentuk Energi Mata Pelajaran IPA Untuk Meningkatkan
Hasil Belajar di Kelas IV MI Atta'awun Tugurejo

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, kami berpendapat bahwa skripsi tersebut telah memenuhi syarat sebagai kelengkapan ujian akhir Sarjana Strata (S1).

Bersama ini kami lampirkan berkas naskah skripsinya, dengan harapan dalam waktu yang telah ditentukan dapat diujikan dalam Sidang Munaqasah.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Kediri, 19 Juni 2023

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Ibrahim Bin Sa'id, M.Si.
NIP. 198404082011011009

Sheila Fakhria, M.H.
NIP. 199111152019032011

NOTA PEMBIMBING

Kediri, 19 Juni 2023

Nomor :
Lampiran : 4 (empat) berkas

Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah
Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri
Jl. Sunan Ampel 07 Ngronggo, Kediri.

Assalamu'alaikum Wr. WB.

Memenuhi permintaan Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kediri untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Auliya Rachma
NIM 932600519
Judul : Pengembangan Media *Smart Bag* Materi Perubahan
Bentuk Energi Mata Pelajaran IPA Untuk Meningkatkan
Hasil Belajar di Kelas IV MI Atta'awun Tugurejo

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, sesuai petunjuk dan tuntunannya yang telah diberikan dalam Sidang Munaqasah yang dilaksanakan 19 Juni 2023, kami dapat menerima dan menyetujui hasil perbaikannya.

Demikian agar maklum dan atas ketersediannya Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih. Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Kediri, 19 Juni 2023

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Ibrahim Bin Sa'id, M.Si.
NIP. 198404082011011009

Sheila Fakhria, M.H.
NIP. 199111152019032011

HALAMAN PENGESAHAN**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *SMART BAG* PADA
MATERI PERUBAHAN BENTUK ENERGI MATA PELAJARAN IPA
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DI KELAS 4
MI ATTA'AWUN.****AULIYA RACHMA
NIM. 932600519**

Telah diujikan di depan Sidang Munaqasah Fakultas Tarbiyah Institut Agama
Islam (IAIN Kediri pada tanggal 19 Juni 2023

Tim Penguji,

1. Penguji Utama

Ratna Wahyu Wulandari, M.Pd (.....)
NIP. 198903302019032008

2. Penguji 1

Dr. Ibrahim Bin Sa'id, M.Si. (.....)
NIP. 198404082011011009

3. Penguji 2

Sheila Fakhria, M.H. (.....)
NIP. 199111152019032011

Kediri, 03 Juli 2023
Dekan Fakultas Tarbiyah
Institut Agama Islam Negeri Kediri

Prof. Dr. Hj. Munifah, M.Pd.
NIP. 197004121994032006

HALAMAN MOTTO

وَعَلَّمَ آدَمَ الْأَسْمَاءَ كُلَّهَا ثُمَّ عَرَضَهُمْ عَلَى الْمَلَائِكَةِ فَقَالَ
 أَنْبِئُونِي بِأَسْمَاءِ هَٰؤُلَاءِ إِنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ ﴿٣١﴾

“ Dan Dia ajarkan kepada Adam nama-nama (benda) semuanya, kemudian Dia perlihatkan kepada para malaikat seraya berfirman, “Sebutkan kepada Ku nama semua (benda) ini, jika kamu yang benar!”

Q.S. Al Baqarah ayat 31

HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah dengan niat dan tekad yang kuat, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar, skripsi ini ku persembahkan untuk :

1. Kepada kedua orang tua Bapak Rokim dan Ibu Atik Mukhayaroh terima kasih untuk kasih sayang dan merawat saya hingga dapat melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi negeri. Terima kasih untuk doa, motivasi serta dukungannya baik secara moral maupun materil. Terima kasih banyak atas kerja kerasmu dalam bekerja dari pagi sampai malam mampu mengantarkan anakmu ini sampai menjadi seorang sarjana. Karya ini saya persembahkan untuk kalian sebagai wujud terima kasih saya atas segala perjuangan yang telah bapak ibuk lakukan untuk mewujudkan cita-cita saya.
2. Kepada dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik saran yang membangun untuk menyempurnakan skripsi ini.
3. Kepada para dosen pembimbing yang telah membimbing, memberikan arahan, memberikan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
4. Kepada teman-teman seperjuangan yang telah mendukungku menyelesaikan skripsi ini.
5. Kepada keluarga besar MI Atta'awun Tugurejo yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian skripsi ini. Khususnya kepada Bapak Ahmad Sihabuddin Mubarak, M.Pd. dan Ibu Emilyya Ananda Y.P., S.Pd. membantu mendukung kelancaran penelitian ini.

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Auliya Rachma

NIM 932600519

Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidiyah

Fakultas : Tarbiyah

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini dengan judul “Pengembangan Media Pembelajaran *Smart Bag* Pada Materi Perubahan Bentuk Energi Mata Pelajaran Ipa Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Di Kelas 4 Mi Atta’awun” benar-benar merupakan hasil karya saya, dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Hal-hal yang bukan karya penelitian dalam skripsi ini diberi tanda *citation* dan ditujukan dalam daftar Pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik Sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Kediri, 8 Juni 2023
Peneliti

Auliya Rachma
NIM. 932600519

ABSTRAK

AULIYA RACHMA, Dosen pembimbing Dr. Ibrahim Bin Sa'id, M.Si dan Sheila Fakhria, M.H., Pengembangan Media Pembelajaran *smart bag* pada Materi Perubahan Bentuk Energi Mata Pelajaran IPA Untuk Meningkatkan Hasil Belajar di Kelas 4 MI Atta'awun Tugurejo, Skripsi, Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah, Fakultas Tarbiyah, IAIN Kediri, 2023.

Kata Kunci : Pengembangan Media *Smart Bag*, Materi perubahan bentuk energi, Hasil belajar

Penelitian didasari karena kurangnya media pembelajaran yang ada di sekolah, kurangnya variasi pendidik dalam menyampaika materi pembelajaran, dan peserta didik masih banyak yang pasif saat kegiatan belajar mengajar berlangsung. Oleh karena itu peneliti berupaya untuk mengembangkan suatu media pembelajaran yang baru yaitu media pembelajaran *smart bag*. Tujuan dari penelitian pengembangan ini untuk mengembangkan media sekaligus menguji kelayakan media pembelajaran kemudian untuk meningkatkan hasil belajar peserta didik kelas IV MI Atta'awun Tugurejo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini ialah metode penelitian dan pengembangan *Research and Development* (R&D). untuk model pengembangan ini yang dipakai ialah ADDIE (*Analysis, Design, Development, implementation, and Evaluation*). Instrument dalam penelitian ini menggunakan wawancara, observasi, dokumentasi, instrument ahli media dan instrument ahli materi. Sebelum media pembelajaran ini dilakukan uji coba, peneliti menguji kelayakan media melalui instrument validasi media dan instrument validasi materi. (1) Hasil validasi ahli media mendapatkan presentase kelayakan sebesar 86% yang sudah dinyatakan layak untuk digunakan oleh ahlinya. Sedangkan ahli materi mendapatkan presentase kelayakan sebesar 95% yang dinyatakan bahwa materi sangat layak di uji coba kan. (2) Hasil uji coba lapangan media yang diberikan kepada seluruh anak kelas IV MI Atta'awun dengan rata-rata nilai *pretest* sebesar 59,29 dan nilai *posttest* 88,16. Dengan demikian, hasil *posttest* atau setelah penggunaan media lebih tinggi daripada hasil *pretest* sehingga media pembelajaran *smart bag* dinyatakan sangat layak untuk digunakan. (3) Hasil uji coba menggunakan uji-t *paired sample test*. Diketahui bahwa t-hitung adalah -28,875 dengan sig (2-tailed) $0,000 < 0,05$, maka dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara hasil belajar sebelum penggunaan media dengan hasil belajar setelah penggunaan media *smart bag*.

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat, dan hidayah, sehingga peneliti masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pendidikan. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun peneliti bangga telah mencapai pada titik ini, yang akhirnya skripsi ini dapat selesai di waktu yang tepat.

Peneliti menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih peneliti sampaikan kepada yang terhormat:

Skripsi atau Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Dr. H. Nur Chamid, MM, selaku Rektor IAIN Kediri.
2. Dr. Hj. Munifah, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kediri.
3. Dr. Fartika Ifriqia, M.Pd. selaku Ketua Program STudi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah IAIN Kediri.
4. Bapak Dr. Ibrahim Bin Sa'id, Msi. selaku dosen pembimbing 1 yang selalu memberikan motivasi, semangat, dorongan untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu.
5. Ibu Sheila Fakhria, M.H. selaku dosen pembimbing 2 yang tidak pernah lelah untuk terus memberikan semangat, membantu peneliti untuk segera menuntaskan skripsi ini dengan maksimal dan tepat waktu.
6. Ibu Ratna Wahyu Wulandari, M.Pd. selaku dosen penguji utama yang telah meluangkan waktu untuk menjadi penguji memberikan kritik saran yang sebagai upaya penyempurnaan skripsi ini.
7. Kepada seluruh dosen IAIN Kediri yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan motivasi yang luar biasa kepada kami.
8. Ibu Aziza Anggi Maiyanti, M.Pd. selaku dosen IAIN Kediri, sekaligus dosen ahli media yang telah memberikan penilaian dan masukan saat pengembangan media pembelajaran *smart bag*.

9. Ibu Atika Anggraini, M.Pd. selaku dosen IAIN Kediri, sekaligus dosen ahli materi yang telah memberikan penilaian dan masukan saat pengembangan media pembelajaran *smart bag*
10. Orang tua yang sangat saya cintai dan saya banggakan, ayah Rokim dan ibu Atik Mukhayaroh, terima kasih atas doa, cinta, kasih sayang tulus, keceriaan, pengorbanan, motivasi, serta nasehat yang akan selalu kuingat sampai nanti.
11. Bapak Ahmad Sihabuddin Mubarak, M.Pd. selaku kepala sekolah dan segenap keluarga besar MI Atta'awun yang telah membantu kelancaran penelitian skripsi ini.
12. Seluruh teman di kampus tercinta. Ucapan terimakasih saya persembahkan untuk seluruh teman-teman PGMI angkatan 2019 IAIN KEDIRI. Terimakasih untuk segala kenangan yang luar biasa dan selamat berproses di masa mendatang. Sukses selalu buat kalian.

Peneliti hanya mampu mendoakan, semoga amal kebaikan dari berbagai pihak tersebut mendapat pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT. Semoga karya tulis ini bermanfaat bagi peneliti khususnya, dan bagi pembaca pada umumnya. Amin.

Kediri, 8 Juni 2023

Auliya Rachma
NIM.932600519

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
NOTA DINAS	iii
NOTA PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	viii
ABSTRAK	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	19
B. Rumusan Masalah.....	24
C. Tujuan Penelitian dan Pengembangan.....	24
D. Spesifikasi Produk yang diharapkan.....	24
E. Pentingnya Penelitian dan Pengembangan	26
F. Asumsi dan keterbatasan Penelitian dan Pengembangan.....	27
G. Penelitian Terdahulu.....	28
H. Definisi Istilah atau Definisi Operasional	35
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Media Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
1. Pengertian Media Pembelajaran.....	22
2. Tujuan Media Pembelajaran... ..	23
3. Fungsi Media Pembelajaran... ..	23
4. Kriteria Media Pembelajaran... ..	24
B. Media Pembelajaran <i>Smart Bag</i>	Error! Bookmark not defined. 6
C. Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam	Error! Bookmark not defined. 9
1. Energi Bunyi	29

2. Energi Panas.....	29
3. Energi Listrik... ..	29
4. Energi Gerak... ..	30
5. Energi Otot.....	30
6. Energi Kimia... ..	30
7. Energi Cahaya.....	30
D. Hasil Belajar.....	31
BAB III METODE PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN .Error! Bookmark not defined.	
A. Metode Penelitian Dan Pengembangan...Error! Bookmark not defined.	
B. Prosedur Penelitian & Pengembangan.....	35
C. Validasi Produk.....	38
D. Uji Coba Produk.....	39
1. Desain Uji Coba.....	39
2. Subjek Uji Coba.....	40
3. Jenis Data Uji Coba.....	42
4. Instrumen Pengumpulan Data... ..	42
E. Teknik Analisis Data.....Error! Bookmark not defined.	
1. Data Proses Pengembangan Media... ..	47
2. Data Penilaian Kelayakan Media... ..	47
BAB IV HASIL PENILAIAN DAN PENGEMBANGAN. Error! Bookmark not defined.	
A. Penyajian Data Uji Coba.....	52
1. <i>Analysis</i> (Tahap Analisis).....	52
2. <i>Design</i> (Tahap Perencanaan)... ..	53
3. <i>Development</i> (Tahap Pengembangan)... ..	60
4. <i>Implementation</i> (Penerapan Produk)... ..	65
5. <i>Evaluation</i> (Penilaian Produk).....	66
B. Analisis Data.....Error! Bookmark not defined.	
1. Analisis Data Uji Kelayakan Ahli Media dan Ahli Materi... ..	66

2. Uji Statistik	74
C. Revisi Produk	Error! Bookmark not defined. 8
D. Pembahasan Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1. Pengembangan Media Pembelajaran <i>smart bag</i>	82
2. Kelayakan Media Pembelajaran <i>smart bag</i>	84
3. Hasil Belajar Kelas IV MI Atta'awun Tugurejo.....	86
BAB V KAJIAN DAN SARAN	89
A. Kajian Produk Yanng Telah Direvisi	89
B. Saran Pemanfaatan, Diseminasi, dan Pengembangan Produk yang lebih lanjut	90
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kompetensi Dasar	31
Tabel 2.2 Indeks Pencapaian Kompetensi	31
Tabel 3.1 Desain Kriteria Kualifikasi Penilaian.....	39
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Wawancara Dengan Pendidik	44
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Ahli Media	45
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi	46
Tabel 3.5 Kategori Kelayakan Untuk Ahli Media dan Ahli Materi.....	47
Tabel 3.6 Kategori Penilaian.....	48
Tabel 4.1 Kompetensi Dasar	55
Tabel 4.2 Kegiatan Pembelajaran.....	55
Tabel 4.3 Tujuan Pembelajaran.....	55
Tabel 4.4 Tahap Pembuatan Media Pembelajaran <i>Smart Bag</i>	61
Tabel 4.5 Kriteria Ahli Media dan Ahli Materi	64
Tabel 4.6 Nama Validator dan Pengalaman Mengajar	64
Tabel 4.7 Hasil Validasi Ahli Media.....	67
Tabel 4.8 Hasil Validasi Ahli Materi	69
Tabel 4.9 Hasil Validasi <i>Pretest Postest</i>	70
Tabel 4.10 Hasil Uji Coba Kelompok Kecil	71
Tabel 4.11 Hasil Uji Coba Kelompok Besar.....	72
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas Shapiro Wilk Kelompok Kecil	74
Tabel 4.13 Hasil Uji Normalitas Shapiro Wilk Kelompok Besar	75
Tabel 4.14 Hasil Uji Homogenitas Kelompok Kecil	76

Tabel 4.15 Hasil Uji Homogenitas Kelompok Besar.....	76
Tabel 4.16 Hasil Uji Paired Sample <i>T-test</i>	77
Tabel 4.17 Tampilan Media Sebelum dan Sesudah Di Revisi.....	78
Tabel 4.18 Tampilan Buku Pedoman.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Model ADDIE	34
Gambar 4.1 Potongan Kayu	56
Gambar 4.2 Kertas Stiker	56
Gambar 4.3 Akrilik Polos	56
Gambar 4.4 Buku Pedoman Media <i>Smart Bag</i>	57
Gambar 4.5 Lem Fox	57
Gambar 4.6 Double Tape Hitam	58
Gambar 4.7 Gunting	58
Gambar 4.8 Cutter	58
Gambar 4.9 Penggaris	59
Gambar 4.10 Desain Kotak Kayu Bagian Dalam	59
Gambar 4.11 Desain Kotak Kayu Bagian Luar.....	59
Gambar 4.12 Desain Luar Media Pembelajaran <i>Smart Bag</i>	60
Gambar 4.13 Desain Dalam Media Pembelajaran <i>Smart Bag</i>	60
Gambar 6.1 <i>Pretest</i> Kelompok Kecil	117
Gambar 6.2 <i>Pretest</i> Kelompok Besar.....	117
Gambar 6.3 <i>Postest</i> Kelompok Kecil	117
Gambar 6.4 <i>Postest</i> Kelompok Kecil.....	117
Gambar 6.2 Uji Coba Kelompok Kecil.....	117
Gambar 6.3 Uji Coba Kelompok Besar	117
Gambar 6.4 Wawancara Pendidik.....	117
Gambar 6.5 Kelas IV.....	117

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	95
Lampiran 2 Surat Keterangan Kegiatan Penelitian	96
Lampiran 3 Instrumen Validasi Media	97
Lampiran 4 Instrumen Validasi Materi	100
Lampiran 5 Hasil Wawancara Dengan Pendidik	103
Lampiran 6 Hasil <i>Pretest</i> Kelompok Kecil.....	105
Lampiran 7 Hasil <i>Pretest</i> Kelompok Besar	106
Lampiran 8 Hasil <i>Posttest</i> Kelompok Kecil	107
Lampiran 9 Hasil <i>Posttest</i> Kelompok Besar	108
Lampiran 10 Hasil Penilaian Kelompok Kecil	109
Lampiran 11 Hasil Penilaian Kelompok Kecil	110
Lampiran 12 Kunci Jawaban <i>pretest posttest</i>	111
Lampiran 13 Kriteria Penilaian <i>pretest posttest</i>	112
Lampiran 14 Hasil Uji Statistik.....	115
Lampiran 15 Uji Coba Lapangan.....	117
Lampiran 16 Riwayat Hidup.....	118



**KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KEDIRI
PERPUSTAKAAN**

Jl. Sunan Ampel No. 07 Ngronggo Kota Kediri
E-Mail: perpustakaan@iainkediri.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : AULIYA RACHMA
NIM : 932600519
Fakultas/Jurusan : TARBIYAH / PGMI
E-mail address : auliyarachma39@gmail.com
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi Tesis Disertasi
 Lain-lain (.....)

Judul Karya Ilmiah : PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SMART BAG
PADA MATERI PERUBAHAN BENTUK ENERGI MATA PELAJARAN
IPA UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DI KELAS IV
MI ATTA'AWUN

Dengan ini menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan IAIN Kediri, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah tersebut diatas beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan IAIN Kediri berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis dan pengembangan ilmu pengetahuan tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan IAIN Kediri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Kediri, 2 NOVEMBER 2023

Penulis

(AULIYA RACHMA)
nama terang dan tanda tangan