

**PENGEMBANGAN *e-MODULE* BERBASIS APLIKASI CANVA
UNTUK MENINGKATKAN PENGETAHUAN MASYARAKAT
TERHADAP PEMILAHAN SAMPAH**



Maulida Indri Nur Azizah (1407619023)

Skripsi yang Ditulis untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL

FAKULTAS ILMU SOSIAL

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2023

ABSTRAK

Maulida Indri Nur Azizah, Pengembangan e-Modul Berbasis Aplikasi Canva Untuk Meningkatkan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Pemilahan Sampah. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta, 2023

Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan e-modul berbasis aplikasi canva sebagai media bagi masyarakat untuk meningkatkan pemahaman dan pengetahuan tentang pemilahan sampah. Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development* (R&D) berbasis ADDIE (*Analyze, Design, Development, Implement, Evaluate*). Teknik pengumpulan data pada penelitian ini adalah observasi, wawancara, kuisioner, serta studi literatur. Subjek penelitian ini yaitu satu orang ahli media, satu orang ahli materi, satu orang ahli bahasa serta 20 orang masyarakat Desa Mekarsari. Berdasarkan hasil uji validasi oleh para ahli, e-modul yang dikembangkan mendapatkan nilai rata-rata 93,1% dengan kategori “sangat layak”. Sedangkan untuk menentukan tingkat pengetahuan masyarakat dalam pemilahan sampah dilakukan uji *pretest* dan *posttest*. Nilai rata-rata *pretest* adalah 61,25 dan nilai rata-rata *posttest* adalah 71,75. Setelah mendapat nilai rata-rata *pretest* dan *posttest*, kemudian dilakukan uji *Normalized Gain* dengan perolehan nilai sebesar 0,21 yang termasuk dalam kategori rendah. Dengan demikian, e-modul yang dikembangkan dapat meningkatkan pengetahuan masyarakat terhadap pemilahan sampah.

Kata kunci: E-Modul, Pengetahuan Lingkungan, Partisipasi Masyarakat, Pemilahan Sampah

ABSTRACT

Maulida Indri Nur Azizah, *Development of e-Modules Based on the Canva Application to Increase Public Knowledge of Waste Sorting. Thesis. Jakarta: Social Science Education Study Program, Faculty of Social Science, Universitas Negeri Jakarta, 2023*

The purpose of this research is to develop an e-module based on the Canva application as a medium for the community to increase understanding and knowledge about waste sorting. This research uses the ADDIE-based Research and Development (R&D) method (Analyze, Design, Development, Implement, Evaluate). Data collection techniques in this study were observation, interviews, questionnaires, and literature studies. The subjects of this study were one media expert, one material expert, one language expert and 20 Mekarsari Village residents. Based on the results of the validation test by experts, the developed e-module received an average score of 93.1% in the "very feasible" category. Meanwhile, to determine the level of public knowledge in waste sorting, a pretest and posttest were carried out. The average pretest score was 61.25 and the posttest average score was 71.75. After getting the average pretest and posttest scores, then the Normalized Gain test was carried out with a score of 0.21 which is included in the low category. Thus, the developed e-module can increase public knowledge of waste sorting.

Keywords: E-Module, Environmental Knowledge, Community Participation, Waste Sorting

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab/Dekan Fakultas Ilmu Sosial
Universitas Negeri Jakarta



Prof. Dr. Saikadi, M.Si
NIP. 196907041994031002

No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Sujarwo, M.Pd NIP. 198608012014041001 Ketua		14/8/2023
2	Achmad Nur Hidayat, M.Pd NIP. 19931222201921001 Sekretaris		14/8/2023
3	Prof. Dr. Desy Safitri, M.Si NIP. 196912042008012016 Penguji Ahli		14/8/2023
4	Prof. Dr. Budiaman, M.Si NIP. NIP. 196710211994031002 Dosen Pembimbing I		14/8/2023
5	Dr. Dian Alfia Purwandari, SE, M.Si NIP. 197808152008012015 Dosen Pembimbing II		14/8/2023

Tanggal Kelulusan: 31 Juli 2023

LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, mahasiswa Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta

Nama : Maulida Indri Nur Azizah

No. Registrasi : 1407619023

Program Studi : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial

Menyatakan bahwa skripsi yang saya buat dengan judul:

Pengembangan e-Modul Berbasis Aplikasi Canva Untuk Meningkatkan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Pemilahan Sampah

Adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan oleh saya sendiri, berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian dan pengembangan pada bulan November 2022 s/d Mei 2023.
2. Bukan merupakan duplikasi skripsi yang pernah dibuat oleh orang lain atau menjiplak karya tulis orang lain dan bukan terjemahan karya tulis orang lain.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan saya bersedia menanggung segala akibat yang timbul jika pernyataan saya ini tidak benar.

Jakarta, 10 Agustus 2023

Yang bertanda tangan di bawah ini

  an

Maulida Indri Nur Azizah

NIM. 1407619023



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Maulida Indri Nur Azizah
NIM : 1A07619023
Fakultas/Prodi : fakultas Ilmu Sosial / Pendidikan IPS
Alamat email : maulida.indri69@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :
PENGEMBANGAN e-MODULE BERBASIS APLIKASI CANVA
UNTUK MENINGKATKAN PENGETAHUAN MASYARAKAT
TERHADAP PEMILAHAN SAMPAH

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis 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 Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 18 Agustus 2023

Penulis

(Maulida Indri Nur A.)
nama dan tanda tangan

MOTO DAN PERSEMBAHAN

MOTO

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada mereka sendiri”

(Q.S Ar-Rad: 11)

“Hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkanku tidak akan pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukku tidak akan pernah melewatkanku”

(Umar bin Khattab)

“Hiduplah seakan-akan kamu akan mati esok dan belajarlah seolah kamu akan hidup selamanya”

(Mahatma Gandhi)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk kedua orang tua tercinta, kakak-kakak, saudara dan kerabat penulis yang telah kebersamai dalam setiap proses pengembangan diri penulis. Terimakasih atas do'a, dukungan, semangat dan motivasi yang telah diberikan.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa yang berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Pengembangan *e-Module* Berbasis Aplikasi Canva Untuk Meningkatkan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Pemilahan Sampah”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar kesarjanaan pada Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, jenjang strata 1, Universitas Negeri Jakarta.

Pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari perhatian serta bantuan dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Sarkadi, M.Si., selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta;
2. Ibu Prof. Dr. Desy Safitri, M.Si selaku Koordinator Prodi Pendidikan IPS.
3. Bapak Prof. Dr. Budiaman, M.Si selaku dosen pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu dan tenaganya dalam membantu penulis untuk memeriksa dan memberikan masukan dalam penyusunan skripsi ini. Terimakasih atas perhatian, masukan, dorongan, kesabaran, serta kemudahan yang peneliti peroleh sehingga skripsi ini dapat selesai tepat waktu.
4. Ibu Dr. Dian Alfia Purwandari, SE, M.Si, selaku dosen pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu dan tenaganya dalam membantu penulis untuk memeriksa dan memberikan masukan dalam penyusunan skripsi ini. Terimakasih atas perhatian, masukan, dorongan, kesabaran, serta kemudahan yang peneliti peroleh sehingga terselesaikannya skripsi ini.

5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Prodi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial yang telah membimbing penulis sehingga dapat melakukan penelitian ini.
6. Bapak Mujib dan Ibu Nani selaku orang tua penulis yang telah memberikan support, baik secara moril maupun materil sehingga penulis mampu mencapai tahap ini.
7. A Ginan Arifin dan A Ardiansyah selaku kakak penulis yang telah memberikan support baik secara moril maupun materil sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian ini.
8. Bapak Iwan Ridwan, selaku Kepala Desa Mekarsari yang telah meluangkan waktunya untuk diwawancarai dan memberikan izin untuk melakukan penelitian di Desa Mekarsari.
9. Ibu Ita Rosita, Bapak Didin Jaenudin, Bapak Denden Surahman, Bapak Maman Saepul Rohman, Bapak Wawa Sunara, dan Bapak Enjang Kurniawan, selaku Ketua RW di wilayah Desa Mekarsari yang telah bersedia menjadi informan dalam Pra-penelitian ini.
10. Kepada warga Desa Mekarsari yang turut membantu dan bersedia untuk menjadi responden dalam penyusunan skripsi ini.
11. Serta teman-teman prodi Pendidikan IPS, Fakultas Ilmu Sosial Universtas Negeri Jakarta yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu atas *support*, semangat dan energi positif sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi penyempurnaan skripsi ini dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya.

Jakarta, 28 Juni 2023

Maulida Indri Nur Azizah

DAFTAR ISI

ABSRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
MOTO DAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I: PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Pembatasan Masalah.....	6
D. Perumusan Masalah	6
E. Tujuan Penelitian	6
F. Kegunaan Penelitian	7
BAB II: KAJIAN TEORETIK, PENELITIAN RELEVAN DAN KERANGKA BERPIKIR	9
A. Deskripsi Teori.....	9
1. E-Modul	9
2. Pengetahuan Lingkungan	17
3. Partisipasi Masyarakat.....	23
4. Pengelolaan Sampah	26
B. Penelitian Relevan	37
C. Kerangka Berpikir.....	43
BAB III: METODOLOGI PENELITIAN	45
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	45
B. Metode Penelitian	45
C. Populasi dan Sampel Penelitian	48
D. Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian	50
E. Prosedur Penelitian	56

F. Teknik Analisis Data.....	59
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN.....	65
A. Kerangka Model Teoritis	65
B. Hasil Pengembangan dan Uji Coba Produk.....	66
C. Hasil Penggunaan e-Modul Untuk Meningkatkan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Pemilahan Sampah	89
D. Pembahasan Hasil Penelitian dan Pengembangan	91
E. Kendala dan Solusi	97
BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN.....	98
A. Kesimpulan	98
B. Saran	99
DAFTAR PUSTAKA.....	100
LAMPIRAN.....	106



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir.....	45
Gambar 3.1 Alur penelitian dan pengembangan (RnD) Model ADDIE	48
Gambar 3.2 Rumus untuk menghitung hasil penilaian oleh Ahli	60
Gambar 3.3 Rumus untuk menghitung skor yang didapat oleh responden.	62
Gambar 3.4 Rumus untuk menghitung Normalized Gain	63
Gambar 4.1 Tampilan beranda pada aplikasi canva	70
Gambar 4.2 Memilih dokumen kosong ukuran A4	71
Gambar 4.3 Desain halaman cover	71
Gambar 4.4 Desain halaman Bab 1.....	72
Gambar 4.5 Desain halaman isi Bab 1.....	72
Gambar 4.6 Menyalin isi materi ke desain e-modul.....	73
Gambar 4.7 Menambahkan gambar contoh dan non contoh dari pemilahan sampah	73
Gambar 4.8 Proses pengeditan menyesuaikan warna dan gambar	74
Gambar 4.9 Proses pengunduhan e-modul	74
Gambar 4.10 Proses pengunggahan e-modul ke heyzine.com	75
Gambar 4.11 Tampilan e-modul setelah terunggah ke heyzine.com.....	75
Gambar 4.12 Tampilan e-modul dalam bentuk <i>Flipped Book</i>	76
Gambar 4.13 Mengunduh QR-Code dan Menyalin link.....	76
Gambar 4.14 Mengubah link dengan website bit.ly.com	77
Gambar 4.15 Tampilan desain poster 1	77
Gambar 4.16 Tampilan desain poster 2	78
Gambar 4.17 Menyalin QR-Code & Link ke halaman poster	78
Gambar 4.18 Perbandingan hasil <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> berdasarkan indikator yang diamati.....	95
Gambar 4.19 Perbandingan hasil <i>pretest</i> dan <i>posttest</i>	96

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Responden dan Bentuk Instrumen.....	51
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Kuisisioner Ahli Media	52
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Kuisisioner Ahli Materi.....	53
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Kuisisioner Ahli Bahasa	54
Tabel 3.5 Kisi-kisi Instrumen Penilaian <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	55
Tabel 3.6 Skor Penilaian dalam Ujian Kelayakan oleh Ahli	60
Tabel 3.7 Skala kelayakan produk e-modul berbasis aplikasi canva.....	61
Tabel 3.8 Kategori tingkat pengetahuan masyarakat berdasarkan indikator	63
Tabel 3.9 Klasifikasi Kriteria N-Gain.....	64
Tabel 4.1 Hasil Rekapitulasi Validasi Ahli Materi.....	82
Tabel 4.2 Revisi Ahli Materi	83
Tabel 4.3 Hasil Rekapitulasi Validasi Ahli Media	84
Tabel 4.4 Revisi Ahli Media.....	85
Tabel 4.5 Hasil Rekapitulasi Validasi Ahli Bahasa	86
Tabel 4.6 Revisi Ahli Bahasa.....	87
Tabel 4.7 Revisi Rekapitulasi Ahli	88
Tabel 4.8 Perbandingan Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	90
Tabel 4.9 Hasil Uji <i>Normalized Gain</i>	91
Tabel 4.10 Hasil perolehan nilai <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> berdasarkan indikator	94

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Pertanyaan Wawancara dengan Kepala Desa Mekarsari	109
Lampiran 2. Hasil Uji Validasi Ahli Materi	110
Lampiran 3. Hasil Uji Validasi Ahli Media.....	114
Lampiran 4. Hasil Uji Validasi Ahli Bahasa	118
Lampiran 5. Instrumen Uji Coba Kelompok.....	121
Lampiran 6. Hasil Uji Coba Kelompok	126
Lampiran 7. Perbandingan Jumlah Butir Soal Berdasarkan Level Kognitif	128
Lampiran 8. Perbandingan Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	129
Lampiran 9. Perbandingan Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Berdasarkan Indikator.....	130
Lampiran 10. Data Responden <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	132
Lampiran 11. Tampilan Produk Pengembangan.....	133
Lampiran 12. Timeline Pengembangan Produk E-modul Pemilahan Sampah.....	135
Lampiran 13. Dokumentasi.....	137
Lampiran 14. Hasil Uji Turnitin	139
Lampiran 15. Biografi Penulis	140