

**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO INTERAKTIF PELATIHAN
PEMANFAATAN SAMPAH ANORGANIK MENJADI
ECOBRICKS PADA IBU-IBU PKK DI WILAYAH
MALAKA JAYA JAKARTA TIMUR**



*Meccerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

Oleh:

Sudrajat Jaya Kusumah

1104619074

SKRIPSI

Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam
Mendapatkan Gelar Sarjana Pendidikan

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MASYARAKAT

FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2023

LEMBAR PENGESAHAN
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN/SIDANG SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN/ SIDANG SKRIPSI

Judul : Pengembangan Media Video Interaktif Pelatihan Pemanfatan Sampah Anorganik Menjadi Ecobricks Pada Ibu-Ibu PKK Di Wilayah Malaka Jaya Jakarta Timur

Nama Mahasiswa : Sudrajat Jaya Kusumah
Nomor Registrasi : 1104619074
Program Studi : Pendidikan Masyarakat

Pembimbing I



Dr. Puji Hadiyanti, M.Si
NIP. 198306172014041001

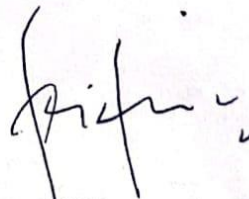
Pembimbing II



Karta Sasmita, S.Pd, M.Si., Ph.D
NIP. 198005132005011002

Mengetahui:
Program Studi Pendidikan Masyarakat

FIP UNJ,



Drs. Sri Kuswantono W, M.Si
NIP. 196908271990031001



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 : Sudrajat Jaya Kusumah
NIM : 1104619074
Fakultas/Prodi : Ilmu Pendidikan/ Pendidikan Masyarakat
Alamat email : sudrajatjayak@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 Media Video Interaktif Pelatihan
Pemanfaatan Sampah Anorganik Menjadi Ecobrick Pada
Ibu-Ibu PKK Di Wilayah Malaka Jaya Jakarta Timur

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, 16 Agustus 2023

Penulis

(Sudrajat Jaya Kusumah)
nama dan tanda tangan

**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO INTERAKTIF PELATIHAN
PEMANFAATAN SAMPAH ANORGANIK MENJADI ECOBRICKS PADA
IBU-IBU PKK DI WILAYAH MALAKA JAYA JAKARTA TIMUR**

**SUDRAJAT JAYA KUSUMAH
1104619074**

ABSTRAK

Sampah adalah masalah bagi setiap orang karena selalu dihasilkan setiap harinya dan sepanjang tahun. Salah satu faktor penyebabnya dikarenakan kurangnya edukasi mengenai pemanfaatan sampah anorganik dari minimnya pengetahuan mengenai manfaat sampah ecobricks serta belum adanya media. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan video Interaktif Pelatihan Pemanfaatan Sampah Anorganik Menjadi Ecobricks untuk ibu-ibu PKK di lingkungan RW 012 Kelurahan Malaka Jaya.

Pengembangan media video interaktif dalam karya inovatif menggunakan model pengembangan *ADDIE* yaitu *Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*. Subjek pada penelitian ini ialah 1 ahli media, 1 ahli materi dan 25 ibu-ibu PKK rentang usia 35-65 tahun. Kuesioner uji coba pada penelitian ini menggunakan skala *Likert*.

Berdasarkan penilaian dari ahli media memperoleh presentase sebesar 90,6% (Sangat Baik) dan penilaian ahli materi memperoleh presentase sebesar 90,6% (Sangat baik). Hasil perolehan pretest mendapat presentase sebesar 37,1% lalu mengalami peningkatan pada posttest sebesar 88,2%. Dapat disimpulkan media video interaktif layak untuk digunakan untuk media edukasi.

Kata Kunci : Pemanfaatan Ecobricks, Media Pembelajaran, Video Interaktif

**DEVELOPMENT OF INTERACTIVE VIDEO MEDIA TRAINING ON THE
UTILIZATION OF INORGANIC WASTE INTO ECOBRICKS FOR PKK
MOTHERS IN THE MALAKA JAYA AREA, EAST JAKARTA**

**SUDRAJAT JAYA KUSUMAH
1104619074**

ABSTRACT

Waste is a problem for everyone because it is always generated every day and throughout the year. One of the factors causing it is due to the lack of education about the utilization of inorganic waste from the lack of knowledge about the benefits of ecobricks waste and the absence of media. The purpose of this research is to produce an Interactive video of Training on Utilization of Inorganic Waste into Ecobricks for PKK mothers in RW 012 Malaka Jaya Village.

The development of interactive video media in innovative work uses the ADDIE development model, namely Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation. The subjects in this study were 1 media expert, 1 material expert and 25 PKK mothers aged 35-65 years. The trial questionnaire in this study used a Likert scale. Based on the assessment of the media expert, the percentage obtained was 90,6% (very good) and the material expert's assessment obtained a percentage of 90,6% (very good). The results of the pretest got a percentage of 37.1% and then increased in the posttest by 88.2%. It can be concluded that interactive video media is suitable for use as educational media.

Keywords: Ecobricks Utilization, Learning Media, Interactive Video

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, Mahasiswa Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Negeri Jakarta :

Nama : Sudrajat Jaya Kusumah
No. Registrasi : 1104619074
Jurusan/Program Studi : Pendidikan Masyarakat

Menyatakan bahwa skripsi yang saya buat dengan judul “Pengembangan Media Video Interaktif Pelatihan Pemanfaatan Sampah Anorganik Menjadi *Ecobricks* Pada Ibu-Ibu PKK Di Wilayah Malaka Jaya Jakarta Timur” adalah :

1. Dibuat dan diselesaikan oleh saya sendiri berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian terhitung dari bulan Februari 2023-Mei 2023.
2. Bukan merupakan sebuah duplikasi skripsi / karya inovasi yang pernah dibuat oleh orang lain atau jiplakan dari karya tulis orang lain dan bukan terjemahan dari karya tulis orang lain.

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

Jakarta, 10 Juli 2023

Yang Membuat

Pernyataan



Sudrajat Jaya Kusumah

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul **Pengembangan Media Video Interaktif Pelatihan Pemanfaatan Sampah Anorganik Menjadi Ecobricks Pada Ibu-Ibu PKK Di Wilayah Malaka Jaya Jakarta Timur** Untuk memenuhi sebagian persyaratan mendapatkan gelar sarjana pendidikan.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak berterima kasih kepada semua pihak yang telah membantu sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian dengan sebagai mana mestinya, ungkapan terimakasih ini penulis tujukan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Fahrurrozi, M.Pd selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta.
2. Kedua Ibu Dr. Puji Hadiyanti, M.Si selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Karta Sasmita S.Pd, M.Pd., Ph.D. selaku Dosen pembimbing II yang telah berkenan membimbing penulis dalam penyusunan proposal penelitian ini.
3. Ketiga Bapak Baihaki Hasan M.M, Alm.Bapak Budiman Hasan dan juga Ibu Tustiwati serta kakak laki laki Sandhi Djuliyanto dan kedua adik laki-laki penulis Ninoy Iskandar dan Faisal Reza Pramulya yang selalu memberikan do'a, dukungan dan motivasi kepada penulis
4. Teman-teman penulis Imam Wahyudi, Ferdiansyah, Streetworkout BKT, Marciano, Raynaldi Abimanyu, Sifa Fauziah yang turut membantu dan juga selalu memberikan dukungan.

Penulis menyadari bahwa proposal penelitian ini masih terdapat kekurangan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk hasil penulisan yang lebih baik dimasa yang akan datang.

Jakarta, 10 Juli 2023

Peneliti

Sudrajat Jaya Kusumah

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN/SIDANG SKRIPSI.....	ii
ABSTRAK.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I 1	
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Pembatasan Masalah.....	5
D. Perumusan Masalah.....	5
E. Kegunaan Hasil Penelitian.....	6
BAB II.....	7
ACUAN TEORITIK.....	7
A. Acuan Teori.....	7
B. Kajian Hasil Penelitian Relevan.....	30
C. Kerangka Konsep Pengembangan.....	30
D. Rancangan Model.....	31
BAB III.....	34
METODOLOGI PENELITIAN.....	34
A. Tujuan Penelitian.....	34
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
C. Pendekatan Dan Metode Penelitian.....	35
D. Prosedur Pengembangan.....	36
BAB IV.....	46
Hasil Penelitian Dan Pembahasan.....	46
A. Deskripsi Hasil Proses Pengembangan.....	46
B. Nama Produk/Model.....	46

C.	Karateristik Produk/Model	46
D.	Analisis Data	48
E.	Pembahasan	52
F.	Hasil Tahapan Implementasi	56
G.	Keterbatasan Hasil Penelitian	64
BAB V		66
KESIMPULAN, IMPLIKASI DAB SARAN		66
A.	KESIMPULAN	66
B.	IMPLIKASI.....	66
C.	SARAN	67
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN.....		71
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		113



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kerangka Konsep Pengembangan	31
Tabel 2. 2 Rancangan model.....	32
Tabel 3. 1 Kelayakan Hasil Revisi Produk	40
Tabel 3. 2 Skala Likert.....	41
Tabel 3. 3 Kriteria Kelayakan Media.....	42
Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Ahli Materi	42
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Ahli Media	43
Tabel 3. 6 Kisi-Kisi Instrumen Tanggapan Pengguna	44
Tabel 3. 7 Keterangan Nilai Instrumen.....	44
Tabel 3. 8 Keterangan Nilai Instrumen.....	45
Tabel 4. 1 Skala Likert.....	48
Tabel 4. 2 Penilaian Presentase.....	48
Tabel 4. 3 Hasil validasi tahap 1 Tanggapan Ahli Materi	57
Tabel 4. 4 Revisi Ahli Materi	57
Tabel 4. 5 Validasi tahap 2 Tanggapan Ahli Materi	58
Tabel 4. 6 Hasil validasi tahap 1 tanggapan ahli media.....	59
Tabel 4. 7 Revisi Ahli Media.....	59
Tabel 4. 8 Hasil validasi tahap 2 tanggapan ahli media.....	60
Tabel 4. 9 Validasi tanggapan Ibu-Ibu PKK.....	61
Tabel 4. 10 Penilaian pretest.....	61
Tabel 4. 11 Penilaian Postest	62
Tabel 4. 12 Hasil Wilcoxon	63
Tabel 4. 13 Uji Hipotesis Wilcoxon	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Tampilan awal H5P.....	54
Gambar 4. 2 Tampilan awal canva	54
Gambar 4. 3 Tampilan hasil produksi canva	54
Gambar 4. 4 Gambar Canva yang telah diunduh.....	55
Gambar 4. 5 Mengatur pertanyaan pada video interaktif yang akan dibuat	55
Gambar 4. 6 Background dan juga pertanyaan yang berhasil dibuat	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Instrument Evaluasi Formatif.....	71
Lampiran 2. 1 Desain Rancangan Model.....	83
Lampiran 3. 1 Hasil Model Fisik (Produk).....	85
Lampiran 3. 2 Lanjutan Hasil Model Fisik.....	94
Lampiran 4. 1 Data Hasil Evaluasi Formatif	96
Lampiran 5. 1 Surat Keterangan Penelitian	98
Lampiran 6. 1 Daftar Riwayat Hidup	112