

**PENGEMBANGAN MEDIA *FLIP CHART* DALAM  
MENINGKATKAN PENGETAHUAN TENTANG  
PENCEGAHAN DAN PENANGANAN KEBOCORAN  
GAS LPG BAGI IBU RUMAH TANGGA DI DAMKAR  
KAB. BOGOR**



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

Oleh :

PRISKA RAHMAWATY KUSUMA

1104620021

SKRIPSI

Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Mendapatkan Gelar  
Sarjana Pendidikan

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MASYARAKAT  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

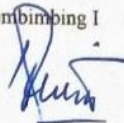
**2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING DAN PENGESAHAN PANITIA  
UJIAN/SIDANG SKRIPSI**

Judul : Pengembangan Media *Flip Chart* Dalam Meningkatkan Pengetahuan  
Tentang Pencegahan dan Penanganan Pertama Kebocoran Gas LPG  
Bagi Ibu Rumah Tangga Di Damkar Kab. Bogor

Nama Mahasiswa : Priska Rahmawaty Kusuma  
Nomor Registrasi : 1104620021  
Program Studi : Pendidikan Masyarakat  
Tanggal Ujian : 30 Mei 2024

Pembimbing I



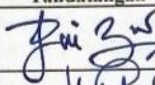

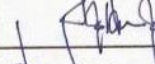
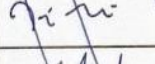

Prof. Dr. Anan Sutisna, M.Pd  
NIP. 196604191993031003

Pembimbing II



Dr. Henny Herawati BR.D. M.Pd  
NIP. 197605202008122002

**Panitia Ujian/Sidang Skripsi**

Nama	Tandatangan	Tanggal
Dr. Murni Winarsih, M.Pd (Penanggungjawab)*		
Dr. Wirda Hanim, M.Psi (Wakil Penanggungjawab)**		
Prof. Dr. Durotul Yatimah, M.Pd (Ketua Penguji)***		16-07-2024
Drs. Sri Kuswantono W, M.Si (Anggota Penguji 1)****		19-07-2024
Intan Purnama Dewi, S.Pd., M.Pd (Anggota Penguji 2)****		18-07-2024

**Catatan :**

- \* Dekan FIP
- \*\* Wakil Dekan FIP
- \*\*\* Ketua Penguji
- \*\*\*\* Dosen Penguji selain Pembimbing dan Koordinator Program Studi

**PENGEMBANGAN MEDIA *FLIP CHART* DALAM MENINGKATKAN  
PENGETAHUAN TENTANG PENCEGAHAN DAN PENANGANAN  
KEBOCORAN GAS LPG BAGI IBU RUMAH TANGGA DI DAMKAR KAB.  
BOGOR**

**Priska Rahmawaty Kusuma**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengukur efektivitas media penyuluhan *flip chart* pencegahan dan penanganan kebocoran gas LPG sebagai sumber belajar bagi masyarakat khususnya ibu rumah tangga. Pendekatan penelitian ini menggunakan metode kuantitatif deskriptif dengan metode pengembangan media ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*).

Hasil penelitian menunjukkan media *flip chart* berdasarkan uji ahli materi memperoleh presentase kelayakan sebesar 91% dengan kriteria “Sangat Layak”. Berdasarkan uji ahli media media *flip chart* ini masuk kedalam kriteria “Sangat Layak” dengan presentase kelayakan sebesar sebesar 95%. Berdasarkan uji coba pengguna yang melibatkan 15 orang responden, media ini memperoleh presentase kelayakan sebesar 96,93%. Berdasarkan hasil evaluasi sumatif hasil *pre-test* yang dilakukan oleh ibu rumah tangga mendapatkan presentase sebesar 41,33% dengan kriteria penilaian cukup paham. Setelah peserta penyuluhan diberikan media *flip chart* dalam proses penyuluhan terjadi peningkatan penilaian dengan hasil *post-test* sebesar 87,33% dengan kriteria penilaian sangat paham. Maka kesimpulannya media *flip chart* pencegahan penanganan pertama kebocoran gas LPG layak digunakan oleh penyuluh.

**Kata Kunci :** Pengembangan Media *Flip Chart*, Penyuluhan, Kebocoran Gas LPG

**PENGEMBANGAN MEDIA *FLIP CHART* DALAM MENINGKATKAN  
PENGETAHUAN TENTANG PENCEGAHAN DAN PENANGANAN  
KEBOCORAN GAS LPG BAGI IBU RUMAH TANGGA DI DAMKAR KAB.  
BOGOR**

**Priska Rahmawaty Kusuma**

**ABSTRACT**

This research aims to develop and measure the effectiveness of flip chart educational media for the prevention and handling of LPG gas leaks as a learning resource for the community, especially housewives. This research approach uses a descriptive quantitative method with the ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation) media development method.

The results of the study indicate that the flip chart, based on expert material evaluation, received a feasibility percentage of 91%, classified as "Very Feasible." According to media expert evaluations, the flip chart falls into the "Very Feasible" category with a feasibility percentage of 95%. Based on user trials involving 15 respondents, the media received a feasibility percentage of 96.93%. The summative evaluation results show that the pre-test conducted among housewives resulted in a percentage of 41.33% with a "Moderately Understanding" criterion. After the educational session using the flip chart, the post-test score increased to 87.33%, with a criterion of "Highly Understanding." Therefore, the conclusion is that the flip chart for the prevention and initial handling of LPG gas leaks is suitable for use by educators.

**Keywords :** Flip Chart Media Development, Education, LPG Gas Leaks

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

Nama : Priska Rahmawaty Kusuma

No. Registrasi : 1104620021

Program Studi : Pendidikan Masyarakat

Menyatakan bahwa skripsi yang saya buat dengan judul **“Pengembangan Media Flip Chart Dalam Meningkatkan Pengetahuan Tentang Pencegahan dan Penanganan Kebocoran Gas LPG Bagi Ibu Rumah Tangga di Damkar Kab. Bogor”** adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan oleh saya sendiri, berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian/pengembangan pada bulan Agustus 2023 – April 2024.
2. Bukan merupakan duplikasi skripsi yang pernah dibuat oleh orang lain atau jiplakan 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, 26 April 2024

Yang Membuat Pernyataan,



(Priska Rahmawaty Kusuma)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://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 : Priska Rahmawaty Kusuma  
NIM : 1104620021  
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Pendidikan / Pendidikan Masyarakat  
Alamat email : Priskarahmawati4@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 Flip Chart Dalam Meningkatkan Pengetahuan  
Tentang Pencegahan dan Penanganan Kebocoran Gas LPG Bagi  
Ibu Rumah Tangga di Daerah Kab. Bogor

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, 19 Juli 2024

Penulis

( Priska Rahmawaty-K )

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO

“Allah tidak mengatakan hidup itu mudah. Tetapi Allah berjanji bahwa sesungguhnya bersama kesulitan pasti ada kemudahan.”

(QS. Al-Insyirah : 5-6)

“Allah tidak akan membebani hamba-Nya melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(QS. Al-Baqarah : 286)

### Persembahan

Dengan tiada henti mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT, atas rahmat dan petunjuk-Nya yang tiada henti. Karya ini ku persembahkan sebagai bentuk syukur atas segala karunia dan kebijaksanaan-Mu. Semoga karya ini bermanfaat dan menjadi amal yang Engkau ridhai.

Skripsi ini kupersembahkan untuk orang-orang tercinta dalam hidupku yang selalu memberikan dukungan tak terbatas, doa, dan cinta. Kepada Alm. ayah, mama, kakak dan adik, terimakasih banyak atas segalanya.

Dan kupersembahkan skripsi ini untuk sahabat dan teman-teman seperjuangan yang selalu berada di sampingku dalam suka dan duka. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan ini.

Terakhir, kupersembahkan skripsi ini untuk diriku sendiri yang tak pernah berhenti berjuang meski lelah dan terkadang ragu. Terima kasih telah berani memulai dan terus berusaha. Karya ini ku persembahkan untuk menghargai perjalanan, kesabaran, dan ketekunan yang telah ku tunjukkan.

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa Penulis panjatkan atas berkat rahmat, hidayah dan karunia-Nya skripsi ini dapat penulis selesaikan dengan judul “Pengembangan Media *Flip chart* Dalam Meningkatkan Pengetahuan Tentang Pencegahan dan Penanganan Kebocoran Gas LPG Bagi Ibu Rumah Tangga di Damkar Kab. Bogor.”

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak dapat terselesaikan apabila tidak ada bantuan dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu peneliti mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Ibu Dr. Murni Winarsih, S.Pd., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan, Ibu Dr. Wirda Hanim, M.Psi selaku Wakil Dekan I Bidang Akademik Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta dan Ibu Dr. Henny Herawaty BR.D, M.Pd selaku Koordinator Program Studi S-1 Pendidikan Masyarakat yang telah memberi izin kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian.
2. Bapak Prof. Dr. Anan Sutisna, M.Pd selaku pembimbing I dan Ibu Dr. Henny Herawaty BR.D, M.Pd selaku pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan dorongan yang tak pernah lelah selama proses penulisan skripsi ini.
3. Bapak Arman Jaya, S.E., M.M selaku Kepala Dinas Pemadam Kebakaran Kab. Bogor yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di Dinas Pemadam Kebakaran Kab. Bogor
4. Bapak Agus Triyanto, S.S, M.M selaku Kepala Seksi Penyuluhan dan Pembinaan Bahaya Kebakaran yang juga menjadi Ahli Materi dalam penelitian ini dan Bapak Wawan Hermawan, S.H selaku Ahli Media yang telah membantu memberikan masukan dan penilaian untuk media *flip chart* yang penulis hasilkan.
5. Alm. Bapak Djamaludin selaku ayahanda tercinta, beliau memang tidak sempat menemani penulis dalam perjalanan selama menempuh pendidikan, namun



semangat dan cinta kasihnya tetap membimbing langkah penulis. Skripsi ini dipersembahkan sebagai ungkapan rindu dan penghormatan atas semua yang telah beliau ajarkan.

6. Ibu Siti selaku ibunda penulis, yang selalu memberikan cinta, dukungan dan doa yang tiada henti. Serta kepada Djamaludin Family yang selalu memberikan semangat, doa, dan dukungan moril maupun materil.
7. Raihani Rahmawati selaku sahabat yang kebersamai penulis sejak masa sekolah, yang selalu membantu dan berada disamping dalam suka maupun duka. Ucapan terimakasih juga kepada para sahabat seperjuangan (Syifa, Hanan, Arya) yang selalu memberikan warna dalam setiap langkah perjalanan skripsi ini, terimakasih atas waktu, doa, dan semangat yang tak henti.
8. Kepada semua pihak yang ikut turut serta dalam perjalanan penulisan skripsi ini.

Peneliti menyadari skripsi ini jauh dari kata sempurna, semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya. Untuk semua pihak yang terlibat dalam penelitian ini, terima kasih yang tak terhingga atas waktu, informasi, dan tenaga yang kalian sumbangkan dengan ikhlas. Semoga kontribusi yang diberikan menjadi berkah dan amal untuk kita semua.

Jakarta, 26 April 2024

Peneliti

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	6
C. Pembatasan Masalah .....	6
D. Perumusan Masalah .....	6
E. Kegunaan Hasil Penelitian .....	7
<b>BAB II KAJIAN TEORITIK</b> .....	<b>8</b>
A. Kajian Konsep .....	8
1. Hakikat Media Penyuluhan .....	8
a. Hakikat Media .....	8
b. Hakikat Penyuluhan .....	9
c. Jenis-Jenis Media Penyuluhan .....	14
d. Hakikat Media <i>Flip Chart</i> .....	15
2. Mitigasi Bencana Kebakaran Kebocoran Gas LPG .....	17
a. Hakikat Mitigasi .....	17
b. Hakikat Kesiapsiagaan Bencana Kebakaran .....	17
c. Hakikat Gas LPG .....	18
d. Prosedur Penggunaan Gas LPG .....	19
3. Hakikat Damkar Kab. Bogor .....	21
B. Hasil Penelitian yang Relevan .....	22
C. Kerangka Konsep Pengembangan .....	25
D. Rancangan Model .....	27
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>30</b>

A. Tujuan Penelitian.....	30
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
C. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	30
D. Populasi dan Sampel .....	31
E. Prosedur Pengembangan Produk .....	32
F. Instrumen Penelitian.....	33
G. Teknik Analisis Data .....	39
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>42</b>
A. Deskripsi Hasil Proses Pengembangan .....	42
B. Nama Produk.....	54
C. Karakteristik Produk .....	54
D. Analisis Data .....	56
E. Prosedur Pemanfaatan Produk .....	67
F. Pembahasan.....	68
G. Keterbatasan Penelitian.....	69
<b>BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN .....</b>	<b>71</b>
A. Kesimpulan .....	71
B. Implikasi.....	72
C. Saran.....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>77</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kerangka Konsep Pengembangan.....	26
Tabel 2. Kisi-Kisi Instrumen Ahli Media .....	34
Tabel 3. Kisi-Kisi Instrumen Ahli Materi .....	36
Tabel 4. Kisi-Kisi Instrumen Sasaran Pengguna.....	37
Tabel 5. Kisi-kisi Pre-test dan Post-test .....	37
Tabel 6. Tabel Skala Likert .....	39
Tabel 7. Kriteria Kelayakan .....	40
Tabel 8. Kriteria Penilaian Evaluasi.....	41
Tabel 9. Rancangan Draft Flip Chart .....	43
Tabel 10. Bagian Pendahuluan Flip Chart.....	47
Tabel 11. Bagian Isi Materi Flip Chart.....	49
Tabel 12. Bagian Penutup Flip Chart .....	52
Tabel 13. Deskripsi Pengujian Ahli Materi .....	56
Tabel 14. Analisis Data Uji Ahli Materi.....	58
Tabel 15. Tabel Tanggapan Ahli Materi .....	59
Tabel 16. Deskripsi Pengujian Ahli Media .....	59
Tabel 17. Analisis Data Uji Ahli Media .....	61
Tabel 18. Tabel Tanggapan Ahli Media.....	62
Tabel 19. Tindaklanjut Tanggapan Ahli Media .....	62
Tabel 20. Rekapitulasi Penilaian Uji Coba Pengguna.....	64
Tabel 21. Analisis Data Uji Coba Pengguna .....	64
Tabel 22. Hasil Rekapitulasi Pre-test Responden .....	65
Tabel 23. Hasil Rekapitulasi Post-test Responden.....	66
Tabel 24. Analisis Hasil Pre-test dan Post-test.....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Konsumsi LPG di Indonesia .....	2
Gambar 2. Peta Frekuensi Kejadian Kebakaran Kab. Bogor Tahun 2022 .....	3
Gambar 3. Cara Pemasangan Gas LPG.....	20
Gambar 4. Tahap-Tahap Model ADDIE .....	32
Gambar 5. Flowchart.....	45
Gambar 6. Software Canva Sebagai Alat Editing .....	46
Gambar 7. Website Pinterest Sebagai Referensi Ide Elemen.....	47



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Wawancara .....	78
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	80
Lampiran 3. Surat Balasan Penelitian .....	81
Lampiran 4. Surat Izin Kaji Ahli Materi .....	82
Lampiran 5. Surat Izin Kaji Ahli Media .....	83
Lampiran 6. Instrumen Validasi Ahli Materi.....	84
Lampiran 7. Instrumen Validasi Ahli Media .....	87
Lampiran 8. Instrumen Uji Coba Pengguna.....	90
Lampiran 9. Silabus Penyuluhan Kebocoran Gas LPG .....	92
Lampiran 10. SAP (Satuan Acara Penyuluhan) .....	94
Lampiran 11. Kisi-Kisi Soal Pre-test dan Post-test.....	97
Lampiran 12. Soal Pre-test dan Post-test .....	98
Lampiran 13. Flowchart Flip Chart Pencegahan dan Penanganan Kebocoran Gas LPG .....	100
Lampiran 14. Desain Produk Flip Chart .....	101
Lampiran 15. Hasil Uji Validasi Ahli Materi .....	103
Lampiran 16. Hasil Uji Validasi Ahli Media.....	106
Lampiran 17. Hasil Uji Coba Pengguna .....	109
Lampiran 18. Surat Keterangan Validasi Instrumen .....	111
Lampiran 19. Rekapitulasi Penilaian Uji Coba Pengguna .....	112
Lampiran 20. Hasil Pre-test Responden.....	113
Lampiran 21. Hasil Post-test Responden .....	115
Lampiran 22. Hasil Rekapitulasi Pre-test dan Post-test Responden .....	117
Lampiran 23. Daftar Hadir Peserta Penyuluhan .....	118
Lampiran 24. Dokumentasi Penyuluhan .....	119