

**PENGEMBANGAN *E-BOOK* PRAKTIKUM MELALUI  
FLIPBOOK PADA PEMBELAJARAN IPA MATERI  
GAYA MAGNET KELAS IV SEKOLAH DASAR**



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

**OLEH:**

**TRI PUJI HASTUTI**

**1107617040**

**SKRIPSI**

**Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Mendapatkan Gelar  
Sarjana Pendidikan**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR**

**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2024**

**Pengembangan E-Book Praktikum Melalui Flipbook Pada Pembelajaran  
IPA Materi Gaya Magnet Kelas IV Sekolah Dasar**

**(2024)**

**Tri Puji Hastuti**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah produk berupa E-Book Praktikum Berbasis Flipbook dalam pembelajaran IPA materi gaya magnet untuk kelas IV Sekolah Dasar. Pengembangan E-Book ini menggunakan metode Research and Development dengan model pengembangan 4D yang terdiri dari 4 tahap yaitu pendefinisian, perancangan, pengembangan, dan diseminasi. Teknik pengumpulan data yaitu dengan wawancara dan kuisioner. Penilaian dilakukan dengan melibatkan tiga orang ahli, yaitu ahli materi, ahli media, dan ahli bahasa, serta enam orang siswa kelas IV Sekolah Dasar. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis data statistik deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kelayakan E-Book Praktikum Berbasis Flipbook untuk uji ahli materi mendapatkan persentase sebesar 71,66%, uji ahli media 95,65%, dan uji ahli Bahasa 80%. Persentase uji coba siswa untuk tahap Small Group 89,58%. E-Book Praktikum Berbasis Flipbook ini dinilai sangat layak, sehingga dapat digunakan oleh siswa dalam pembelajaran IPA materi gaya magnet kelas IV Sekolah Dasar.

**Kata Kunci:** Penelitian dan Pengembangan; *E-Book* Praktikum, *Flipbook*, 4D

**Development Of E-Book Practical Based On Flipbook For Science  
Learning Magnetic Force Material In Fourth Grade Elementary School**

**(2024)**

**Tri Puji Hastuti**

**ABSTRACT**

*The aim of this research is to develop an E-Book practical based on flipbook in Science learning magnetic force material of the fourth grade of elementary school. The development of this E-Book practical uses the Research and Development method with the 4D development model consisting of 4 stages, namely define, design, development, and disseminate. The techniques of collecting data used in this research are interviews and questionnaires. The assessment was carried out by involving three experts, an expert material lecturer, an expert media lecturer, and expert linguist lecturer, and six students of fourth grade of elementary school. Data analysis technique used in this research is descriptive statistical. The results indicated the E-Book Practical based Flipbook for the material expert test got a percentage of 71,66%, the media expert test was 95,65%, and the linguist expert test was 80%. The percentage of student trials for the Small Group is 89,58%. E-Book Practical based Flipbook is considered very feasible, so that it can be used by students in learning for magnetic force material of the fourth grade of elementary school.*

*Keywords: Research and Development, E-Book Practical, Flipbook, 4D*

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


Judul : Pengembangan *E-Book* Praktikum Melalui *Flipbook* Pada Pembelajaran  
IPA Materi Gaya Magnet Kelas IV Sekolah Dasar

Nama Mahasiswa : Tri Puji Hastuti

NIM : 1107617040

Tanggal Ujian : 25 Juli 2024

Pembimbing I



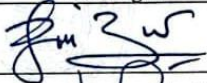


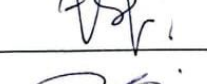

Drs. Endang Wahyudiana, M.Pd.  
NIP. 196610121993031003

Pembimbing II



Imaningtyas, S. Pd., M.Pd  
NIP. 199005122019032027

**Panitia Ujian Sidang/Sidang Skripsi/Karya Inovatif**

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Murni Winarsih, M.Pd (Penanggung Jawab)*		05-08-2024
Dr. Wirda Hanim, M.Psi (Wakil Penanggung Jawab)**		05-08-2024
Engga Dallion. EW, M.Pd (Ketua Penguji)***		31-07-2024
Tunjung Sari Sekaringtyas, M.Pd (Dosen Penguji I)****		05-08-2024
Drs. Julius Sagita, M. Pd (Dosen Penguji II)****		31-07-2024

Keterangan:

- \* Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan
- \*\* Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Pendidikan
- \*\*\* Ketua Penguji
- \*\*\*\* Dosen Penguji selain Pembimbing dan Ketua Program Studi

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

Nama Mahasiswa : Tri Puji Hastuti  
Nomor Registrasi : 1107617040  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Menyatakan bahwa skripsi yang saya buat dengan judul **“Pengembangan *E-Book* Praktikum Melalui *Flipbook* Pada Pembelajaran IPA Materi Gaya Magnet Kelas IV Sekolah Dasar ”** adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan oleh saya sendiri, berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian/pengembangan pada bulan Desember 2021 – Maret 2022.
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, 21 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Tri Puji Hastuti





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
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 : Tri Puji Hastuti  
NIM : 1107617040  
Fakultas/Prodi : Ilmu Pendidikan / PGSD  
Alamat email : tripuji Hastuti@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-Book Praktikum Melalui Flipbook pada Pembelajaran  
IPA Materi Gaya Magnet Kelas IV Sekolah Dasar

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, 4 September 2024

Penulis

  
( Tri Puji Hastuti )  
nama dan tanda tangan

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN SIDANG SKRIPSI.....	ii
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
MOTTO .....	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	6
C. Pembatasan Masalah.....	6
D. Perumusan Masalah .....	6
E. Kegunaan Hasil Penelitian.....	6

BAB II.....	8
KAJIAN TEORETIK.....	8
A. Hakikat <i>E-book</i> Praktikum Berbasis <i>Flipbook</i> . <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
B. Hasil Penelitian yang Relevan .....	25
C. Kerangka Konsep Pengembangan .....	28
D. Rancangan Model E-Book Praktikum .....	28
BAB III .....	30
METEDOLOGI PENELITIAN .....	30
A. Tujuan Penelitian .....	30
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
C. Metode Penelitian .....	30
D. Prosedur Pengembangan.....	31
BAB IV .....	41
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	41
A. Deskripsi Hasil Proses Pengembangan 4-D..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
B. Nama Produk .....	48
C. Karakteristik Produk .....	49
D. Prosedur Pemanfaatan Produk .....	49
E. Pembahasan.....	49
F. Keterbatasan Penelitian.....	51



BAB V ..... 53

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN ..... **Error! Bookmark not defined.**

A. Kesimpulan ..... 53

B. Implikasi ..... 53

C. Saran ..... 54

DAFTAR PUSTAKA ..... 55

LAMPIRAN..... 57

