

**PERANCANGAN *PICTURE BOOK* “VOLTINO: SANG PAHLAWAN
LISTRIK” SEBAGAI MEDIA EDUKASI ANAK USIA 6–8 TAHUN**



Latif Armanda

1206621019

Skripsi Penciptaan Karya Seni Rupa yang diajukan kepada Universitas Negeri Jakarta
untuk memenuhi salah satu pernyataan dalam memperoleh gelar Sarjanah Pendidikan

SeniRupa

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN SENI RUPA

FAKULTAS BAHASA DAN SENI

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

FEBRUARI, 2026

ABSTRAK

Listrik memiliki peran penting dalam kehidupan sehari-hari, namun juga menyimpan potensi bahaya, khususnya bagi anak-anak usia sekolah dasar. Berbagai kasus kecelakaan listrik yang melibatkan anak usia 6–8 tahun menunjukkan rendahnya pemahaman anak terhadap risiko penggunaan listrik. Upaya edukasi mengenai bahaya listrik telah dilakukan, tetapi masih belum sepenuhnya menggunakan media pembelajaran yang sesuai dengan tahap perkembangan kognitif anak usia sekolah dasar awal.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penciptaan ini bertujuan untuk merancang media pembelajaran berupa picture book berjudul *Voltino: Sang Pahlawan Listrik* sebagai sarana edukasi mengenai manfaat dan bahaya listrik bagi anak usia 6–8 tahun. Picture book ini menghadirkan tokoh superhero Voltino sebagai figur edukatif yang menyampaikan materi kelistrikan melalui narasi sederhana dan ilustrasi visual. Proses penciptaan dilakukan melalui tahapan praproduksi, produksi, dan pascaproduksi, meliputi perancangan karakter, penyusunan draft, pembuatan storyboard, hingga ilustrasi dan pencetakan buku.

Hasil penciptaan berupa picture book dengan pendekatan visual-verbal yang disesuaikan dengan karakteristik anak usia sekolah dasar awal. Melalui perpaduan ilustrasi dan teks yang sederhana, buku ini diharapkan dapat membantu anak memahami manfaat listrik, mengenali potensi bahayanya, serta menumbuhkan kesadaran untuk menggunakan listrik secara aman dan bijak dalam kehidupan sehari-hari.

Kata Kunci: Picture book, edukasi listrik, anak usia 6–8 tahun, ilustrasi anak, keselamatan

ABSTRACT

Electricity plays an important role in daily life; however, it also poses potential dangers, especially for elementary school children. Various cases of electrical accidents involving children aged 6–8 indicate a lack of understanding of the risks associated with electricity use. Although educational efforts regarding electrical safety have been conducted, they have not fully utilized learning media that are appropriate for the cognitive development stage of early elementary school children.

Based on these issues, this creation aims to design an educational learning medium in the form of a picture book entitled *Voltino: The Electricity Hero* as a tool to educate children aged 6–8 about the benefits and dangers of electricity. This picture book features a superhero character, Voltino, as an educational figure who conveys electrical concepts through simple narratives and visual illustrations. The creation in process consists of pre-production, production, and post-production stages, including character design, draft development, storyboard creation, illustration, and book printing.

The result of this creation is a picture book that applies a visual-verbal approach tailored to the characteristics of early elementary school children. Through the combination of simple text and illustrations, this book is expected to help children understand the benefits of electricity, recognize its potential dangers, and develop awareness of using electricity safely and wisely in their daily lives.

Keywords: Picture book, electrical education, children aged 6–8, children’s illustration, electrical safety.

LEMBAR PENGESAHAN

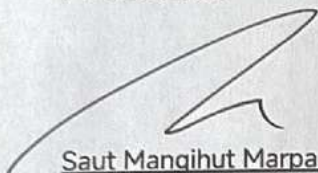
Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Latif Armanda
No. Registrasi : 1206621019
Program Studi : Pendidikan Seni Rupa
Fakultas : Bahasa dan Seni
Judul Skripsi : Perancangan *Picture Book* "Voltino Sang Pahlawan Listrik" Sebagai Media Edukasi Anak Usia 6-8 Tahun

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Fakultas Bahasa dan Seni, Universitas Negeri Jakarta.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I



Saut Mangihut Marpaung, M.Sn.

NIP.197710012024211001

Penguji I



Desy Sugianti, M.Sn.

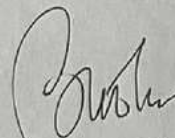
NIP.199112062024062001

Dekan Fakultas Bahasa dan Seni



Dr. Samsul Setiadi, M.Pd.
NIP.197710082005011002

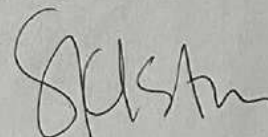
Pembimbing II



Budiman Akbar, M.Sn.

NIP.197410092015041001

Penguji II



Siti Khodijah Lestari, M.Ds.

NIP. 199610032024062003

Ketua Penguji



Desy Sugianti, M.Sn.

NIP.199112062024062001

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Latif Armanda

No. Registrasi : 1206621019

Program Studi : Pendidikan Seni Rupa

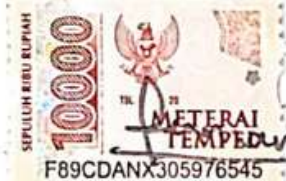
Fakultas : Fakultas Bahasa dan Seni

Judul Skripsi : "PERANCANGAN *PICTURE BOOK* "VOLTINO: SANG PAHLAWAN LISTRIK" SEBAGAI MEDIA EDUKASI ANAK USIA 6-8 TAHUN"

Menyatakan bahwa benar skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila saya mengutip karya orang lain, maka saya mencantumkan sumbernya dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia menerima sanksi dari Fakultas Bahasa dan Seni Universitas Negeri Jakarta apabila terbukti melakukan tindakan plagiat.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 25 Januari 2026



Latif Arm anda
1206621019



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN

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 : Latif Armanda
NIM : 1206621019
Fakultas/Prodi : Fakultas Bahasa dan Seni
Alamat email : latifarmanda6@gmail.com

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

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

yang berjudul:

**PERANCANGAN *PICTURE BOOK* “VOLTINO: SANG PAHLAWAN LISTRIK”
SEBAGAI MEDIA EDUKASI ANAK USIA 6-8 TAHUN**

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan dan Kearsipan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasi kanya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selam 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, 2 Maret 2026
Penulis

(Latif Armanda)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi penciptaan karya seni rupa dengan judul “Perancangan Picture Book Voltino: Sang Pahlawan Listrik sebagai Media Edukasi Anak Usia 6–8 Tahun”.

Penyusunan proposal skripsi penciptaan karya seni rupa tentunya tidak lepas dari dukungan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT karena telah memberikan kelancaran, kesehatan, dan kemudahan dalam penelitian hingga penyusunan proposal ini.
2. Bapak Dr. Rizki Taufik Rakhman, S.Sn., M.Si., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Seni Rupa Universitas Negeri Jakarta.
3. Bapak Saut Mangihut Marpaung, M.Sn. selaku dosen pembimbing penciptaan karya yang banyak memberikan masukan, saran, dan dukungan dalam proses penelitian untuk proposal ini.
4. Bapak Budiman Akbar, M.Sn. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, nasehat, dan motivasi dalam penyusunan proposal ini.
5. Kakak Tati Nuarti selaku narasumber magang dalam proses penciptaan karya seni rupa ini.
6. Piktora BP Sihombing, S.T. dan Nur Aisyah, S.Pd. selaku narasumber yang bersedia diwawancarai dalam proses penelitian.
7. Teman-teman PKM Kota Bekasi: Nur Hanif, Feby, Gita, dan Mira atas dukungan serta bantuannya dalam penelitian hingga penyusunan proposal.
8. Muhamad Umar dan Malik atas dukungan dalam berbagai aspek selama proses penelitian hingga penyusunan proposal ini.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun telah memberikan kontribusi dan dukungan dalam bentuk apa pun yang sangat berarti bagi penulis.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa proposal ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga proposal ini dapat memberikan manfaat serta menjadi kontribusi kecil dalam bidang pendidikan seni rupa, khususnya dalam edukasi mengenai manfaat dan bahaya listrik bagi anak usia sekolah dasar awal.

Jakarta, 16 Juni 2025

Latif Armanda

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR ORISINALITAS.....	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR DIAGRAM.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR BAGAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penciptaan.....	1
B. Perkembangan Ide Penciptaan.....	6
C. Fokus Penciptaan.....	8
1. Konseptual.....	8
2. Visual.....	9
3.Operasional.....	12
D. Tujuan Penciptaan.....	16
E. Manfaat Karya.....	16
F. Metode	17
BAB II STUDI PUSTAKA.....	21
A. Tinjauan Pustaka.....	21
B. Kajian Teori.....	33
1.Perancangan	33
2. Picture Book.....	33
3. Media Edukasi.....	34
4. Manfaat dan Bahaya Listrik.....	34
5. Anak Usia 6-8 Tahun.....	35
C. Kerangka Berfikir dan Diagram Batang.....	45

BAB III PROFIL MAGANG.....	40
A. Deskripsi Narasumber.....	40
B. Kegiatan, Lokasi, dan Waktu Magang.....	41
1. Kegiatan Magang.....	41
2. Lokasi.....	42
3. Waktu.....	42
C. Pengalaman Yang Diperoleh.....	43
D. Implikasi	43
BAB IV KONSEP PENCIPTAAN.....	46
A. Studi Pendahuluan.....	46
1. Studi Tren Produk Sejenis.....	46
2. Profil Pasar dan Segmen Konsumen.....	50
3. Kekuatan dan Kelemahan Produk Pesaing.....	50
4. Alternatif Rancangan Awal.....	52
5. Uji Coba Rancangan Awal.....	70
6. Analisis dan Evaluasi Rancangan Awal.....	73
B. Rancangan Detail.....	75
1. Definisi Rancangan	75
2. Spesifikasi Pengguna	76
3. Spesifikasi Visual dan Pemaknaan	77
4. Spesifikasi Fungsi.....	78
5. Spesifikasi Teknis.....	80
6. Prosedur Pemakaian Produk.....	80
7. Spesifikasi Produk.....	82
a. Tahap Persiapan.....	82
b. Tahap Pelaksanaan.....	82
8. Perkiraan Biaya Produksi	83
9. Gambar Rancangan Detail, Model, dan Prototype.....	84
C. Standar Prosedur Produksi.....	93

1. Tahap Praproduksi.....	93
2. Tahap Produksi.....	110
3. Tahap Pascaproduksi.....	112
4. Uji Coba Karya.....	113
5. Validasi Karya	114
BAB V. VISUALISASI DAN DESKRIPSI KARYA.....	116
A. Visualisasi dan Deskripsi Karya.....	116
1. visualisasi Picture Book Voltino Sang Pahlawan Listrik.....	116
2. visualisasi Picture Book Voltino Mengungkap Asal Usul Listrik.....	118
3. visualisasi Picture Book Yuk, Hemat Listrik Bersama Voltino.....	120
BAB VI.....	123
PENUTUP.....	123
A. Kesimpulan.....	124
B. Saran.....	125
DAFTAR PUSTAKA.....	126
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	132



DAFTAR GAMBAR

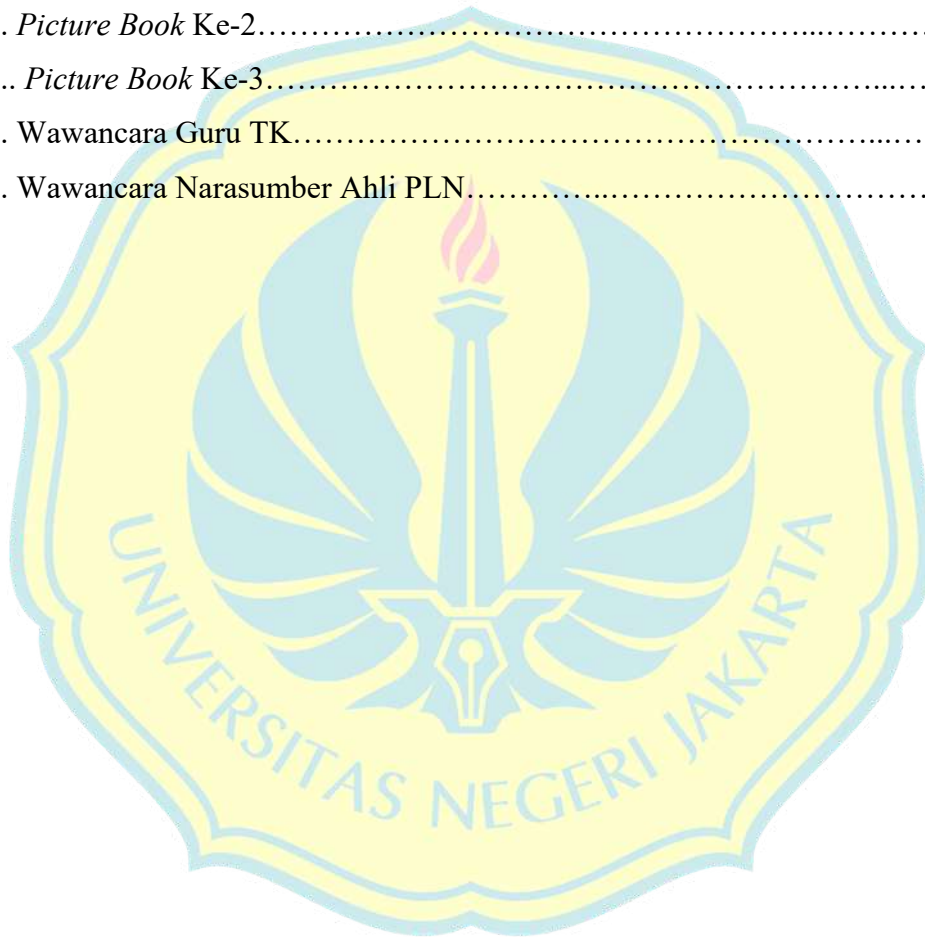
Gambar 1. Sampul buku Ayam Pemarah, level 4.....	26
Gambar 2. Isi buku ilustrasi Ayu Raditya Mulyadi	28
Gambar 3. <i>Special gift for everyone</i>	30
Gambar 4. Narasumber Magang.....	40
Gambar 5. Proses Magang.....	41
Gambar 6. <i>Manga Himekuimushi/Fetal Parasite (2025)</i>	42
Gambar 7. Buku Energi Cahaya dan Listrik.....	46
Gambar 8. <i>Picture Book</i> Misteri Kabel Listrik	47
Gambar 9. Buku Energi Listrik.....	49
Gambar 10. Karakter Voltino.....	62
Gambar 11. Karakter Raka.....	63
Gambar 12. Karakter Bimo	64
Gambar 13. Karakter Alya.....	65
Gambar 14. Sketsa <i>Storyboard Picture Book 1</i>	67
Gambar 15. Sketsa <i>Storyboard Picture Book 2</i>	67
Gambar 16. Sketsa <i>Storyboard Picture Book 3</i>	68
Gambar 17. Eksplorasi <i>Layout</i>	68
Gambar 18. Karakter Terpilih.....	78
Gambar 19. <i>Cover Picture Book 1</i>	85
Gambar 20. <i>Cover Picture Book 2</i>	90
Gambar 21. <i>Cover Picture Book 3</i>	92
Gambar 22. Angket Kuesioner.....	95
Gambar 23. Wawancara Dengan Guru.....	96
Gambar 24. Observasi dengan Calon Pengguna	99
Gambar 25. Wawancara Narasumber Ahli PLN K3L.....	100
Gambar 26. Proses Pembuatan <i>Storyboard</i>	110
Gambar 27. Proses Sketsa.....	111
Gambar 28. Proses Pewarnaan Dasar.....	112
Gambar 29. Proses Pewarnaan Gradasi.....	112

Gambar 30. Proses Detail dan Bayangan.....	113
Gambar 31. Karya Jadi	114
Gambar 32. Uji Coba Karya Jadi.....	114
Gambar 33. Validasi Karya.....	115
Gambar 34. <i>Picture Book</i> Voltino Sang Pahlawan Listrik	117
Gambar 35. <i>Picture Book</i> Voltino Sang Pahlawan Listrik	119
Gambar 36. <i>Picture Book</i> Voltino Sang Pahlawan Listrik.....	121



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Penciptaan	44
Tabel 2. Kelebihan dan Kelemahan Produk.....	50
Tebel 3. Pemilihan <i>Font</i>	69
Tebel 4. <i>Picture Book</i> Ke-1.....	86
Tebel 5. <i>Picture Book</i> Ke-2.....	90
Tabel 6.. <i>Picture Book</i> Ke-3.....	93
Tabel 7. Wawancara Guru TK.....	97
Tabel 8. Wawancara Narasumber Ahli PLN.....	101



DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1. Persentase Gaya Belajar Anak.....	3
Diagram 2. Presentase Minat Belajar Anak Terhadap Buku.....	3
Diagram 3. Hasil Survey Karakter Superhero.....	71
Diagram 4. Hasil Survey Karakter Raka.....	72
Diagram 5. Hasil Survey Karakter Bimo.....	73
Diagram 6. Hasil Survey Karakter Alya.....	74



DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Kerangka Berpikir (Kerangka Berfikir)	39
--	----

