

LAPORAN TUGAS AKHIR
PERANCANGAN BUKU CERITA BERGAMBAR:
PENGELOLAAN SAMPAH MAKANAN DENGAN
PEMANFAATAN MAGGOT

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata
Satu (S1)



Oleh:
Rani Nurwiyani

NIM: 42319010038

Dosen Pembimbing:

Wilsa Pratiwi, S.Ds, M.Sn

PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL

FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA 2023

HALAMAN ORISINALITAS KARYA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rani Nurwiyani

NIM : 42319010038

Program Studi : Desain Komunikasi Visual.

Judul Laporan Tugas Akhir : Perancangan Buku Cerita Bergambar: Pengelolaan Sampah Makanan Dengan Pemanfaatan Maggot

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat, serta semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Apabila ternyata ditemukan di dalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap mendapatkan sanksi akademis yang berlaku di Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 25 Agustus 2023



Rani Nurwiyani

HALAMAN PENGESAHAN


Laporan Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Rani Nurwiyani
NIM : 42319010038
Program Studi : Desain Komunikasi Visual
Judul Tugas Akhir : Perancangan Buku Cerita Bergambar:
Pengelolaan Sampah Makanan Dengan
Pemanfaatan Maggot

Telah berhasil dipertahankan pada sidang di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Desain Komunikasi Visual, Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana.

Disahkan oleh:

Pembimbing : Wilsa Pratiwi, M.Sn
NIDN : -
Ketua Penguji : Wilsa Pratiwi, M.Sn
NIDN : -
Penguji 1 : Rizal Bay Khaqi, S.Ds, M.Sn
NIDN : 0321098302
Penguji 2 : Lukman Arief, S.Ds., M.Sn.
NIDN : 0316128101



MERCU BUANA

Jakarta, 28 Agustus 2023

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Desain dan Seni Kreatif



(Dr. Agus Budi Setyawan, S.Ds., M.Sn.)

Ketua Program Studi
Desain Komunikasi Visual



(Irfandi Musnur, S.Pd., M.Sn.)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas kelimpahan karunia dan rahmatnya penulis mampu menyelesaikan laporan ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh rekan-rekan, teman-teman perkuliahan, dosen-dosen yang mendukung penulis selama masa perkuliahan.

Ucapan terima kasih khusus kepada:

1. Ibu Wilsa Pratiwi, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir,
2. Bapak Rizal Bay Khaqi, selaku koordinator Tugas Akhir,
3. Ibu Novena Ulita, selaku dosen Pembina Akademik,
4. Bapak Nurarjo dan Ibu Toipah, selaku orang tua penulis yang membiayai perkuliahan dan senantiasa mendukung hingga akhir.

Laporan perancangan tugas akhir ini mengangkat tema permasalahan sampah. Karena itulah penulis melakukan perancangan buku cerita bergambar dengan mengangkat topik: Pengelolaan Sampah Makanan Dengan Pemanfaatan Maggot. Perancangan buku cerita bergambar ini didasarkan pada penelitian riset sebelumnya yang sudah penulis lakukan, yaitu "Tinjauan Visual Buku Cerita Bergambar Edukasi Mengenai Permasalahan Sampah Untuk Anak". Perancangan buku cerita bergambar dilakukan berdasarkan hasil riset sebelumnya, yakni mengenai visualisasi desain dan teknik visual komunikasi yang digunakan dalam buku cerita.

Penulis berharap hasil perancangan karya tugas akhir ini dapat bermanfaat untuk kedepannya, baik bagi penulis sendiri dalam merancang buku dengan tema yang serupa maupun bagi kebutuhan masyarakat yang sedang menangani masalah sampah makanan organik.

Penulis,

Rani Nurwiyani

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rani Nurwiyani

NIM : 42319010038

Program Studi : Desain Komunikasi Visual

Judul Laporan Tugas Akhir : Perancangan Buku Cerita Bergambar: Pengelolaan Sampah Makanan Dengan Pemanfaatan Maggot

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul di atas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Laporan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 25 Agustus 2023

Yang menyatakan,



(Rani Nurwiyani)

Perancangan Buku Cerita Bergambar: Pengelolaan Sampah Makanan Dengan Pemanfaatan Maggot

Rani Nurwiyani

NIM: 42319010038

ABSTRAK

Sampah makanan merupakan salah satu permasalahan sampah organik yang cukup serius saat ini. Salah satu cara yang dapat digunakan untuk menanggulangi permasalahan sampah makanan organik ini adalah dengan menggunakan serangga pengurai bernama maggot BSF (Black Soldier Fly). Semenjak maggot jenis ini mulai dibudidayakan di Indonesia, maggot BSF ini mulai dapat dibudidayakan di lingkungan masyarakat setempat.

Terinspirasi dari kegiatan Visit Farming yang diadakan oleh komunitas biomagg untuk anak sekolah jenjang SD dan SMP mendorong penulis untuk melakukan perancangan buku ilustrasi untuk pendamping kegiatan pembudidayaan maggot tersebut, juga sebagai bentuk pengenalan terhadap pembudidayaan Maggot BSF skala kecil serta meningkatkan awareness terhadap sampah makanan sedari dini.

Kata kunci: Maggot, buku cerita bergambar, sampah makanan

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Picture Story Book Design: Food Waste Management Using BSF Maggot

Rani Nurwiyani

NIM: 42319010038

ABSTRACT

Food waste is one of the most serious organic waste problems today. One way that can be used to overcome the problem of organic food waste is to use a decomposing insect called the BSF (Black Soldier Fly) maggot. Since this type of maggot began to be cultivated in Indonesia, this BSF maggot began to be cultivated in the local community.

Inspired by the Visit Farming activity held by the Biomagg community for elementary and junior high school children, it encouraged the author to design an illustration book to accompany the maggot cultivation activity, as well as a form of introduction to small-scale BSF Maggot cultivation and increase awareness of food waste from an early age.

Keywords: Maggot, picture story book, food waste

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN ORISINALITAS KARYA	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	2
C. TUJUAN PERANCANGAN.....	2
D. MANFAAT PERANCANGAN.....	2
BAB II. METODE PERANCANGAN.....	3
A. ORISINALITAS.....	3
B. TARGET KELOMPOK PENGGUNA/KHALAYAK SASARAN.....	6
C. RELEVANSI DAN KOSENKUENSI STUDI.....	6
D. URUTAN PROSES PERANCANGAN.....	8
BAB III. DATA DAN ANALISA PERANCANGAN.....	11
A. ANALISA PERANCANGAN.....	11
1. Kompetitor.....	11
2. Analisis <i>SWOT</i>	14
B. DATA ASPEK KOMUNIKASI KARYA PERANCANGAN.....	14
1. <i>Food Waste</i>	14
2. <i>Maggot Black Soldier Fly</i>	15
3. Cara membudidayakan maggot di rumah.....	16

C.	DATA ASPEK TEKNIS KOMUNIKASI KARYA PERANCANGAN	17
D.	DATA ASPEK KEINDAHAN KARYA PERANCANGAN.....	19
1.	Visualisasi Desain	19
1.	Struktur Buku Cerita Bergambar.....	22
BAB IV. DATA DAN ANALISA KARYA.....		24
A.	TATARAN LINGKUNGAN/KOMUNITAS.....	24
B.	TATARAN MEDIA	24
C.	TATARAN KARYA	24
D.	TATARAN ELEMEN.....	26
E.	TATARAN ISI BUKU	32
F.	KONSEP MERCHANDISE	54
BAB V. KEGIATAN UJI DESAIN		57
A.	DESKRIPSI KARYA	57
B.	KEGIATAN PAMERAN.....	58
C.	HASIL UJI DESAIN.....	59
BAB VI. PENUTUP		67
A.	KESIMPULAN.....	67
B.	KRITIK	67
C.	SARAN	68
DAFTAR PUSTAKA		69
LAMPIRAN.....		71

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Inspirasi karya TA sejenis	6
Tabel 2.2 Biaya perancangan dan produksi karya	9
Tabel 2.4 Proses perancangan karya	11
Tabel 3.1 Analisis SWOT	15
Tabel 4.1 Cover	34
Tabel 4.2 Halaman Pendahuluan	35
Tabel 4.3 Konsep Sketsa	39
Tabel 4.4 Isi bagian cerita	49
Tabel 4.5 Bagian informasi ilmiah	50
Tabel 4.6 Bagian langkah-langkah pembudidayaan	52
Tabel 4.7 Bagian tambahan	53



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Proses Perancangan	9
Gambar 3.1 Buku “Sampahku Harus Dipilah”	12
Gambar 3.2 Buku “Kami Dijadikan Pupuk”	13
Gambar 3.3 Buku “Lala Memebersihkan Sampah”	13
Gambar 3.4 Buku “Eya Membantu Penyus Pembersih Sampah”	14
Gambar 4.1 Kode warna utama.....	26
Gambar 4.2 Mamat.....	26
Gambar 4.3 Gita.....	27
Gambar 4.4 Bapak.....	27
Gambar 4.5 Ibu.....	28
Gambar 4.6 Karakter Gita (Kiri), Mamat (Tengah), Ibu (Tengah diantara Mamat dan Gita), Ayah (Kanan).....	28
Gambar 4.7 Pattern.....	30
Gambar 4.8 Tipografi yang digunakan dan penggunaan Tipografi Scout Kind pada Judul Karya.....	32
Gambar 4.9 Layout buku.....	32
Gambar 4.10 Dua jenis alternatif sketsa cover.....	32
Gambar 4.11 Notebook	54
Gambar 4.12 Totebag.....	54
Gambar 4.13 Pin	54
Gambar 4.14 Gantungan Kunci.....	55
Gambar 4.15 Stiker	55
Gambar 4.16 Stiker toples.....	55
Gambar 4.17 Toples Maggot kering	56

Gambar 5.1 Pameran hari pertama (kanan) dan kedua (Kiri)	58
Gambar 5.2 Dokumentasi pengunjung.....	59
Gambar 5.3 Hasil responden Google Form	62
Gambar 5.4 Hasil responden Google Form untuk usia 12-15 tahun (anak SMP/MTS).....	64
Gambar 5.5 Hasil responden melalui pencatatan nota	65
Gambar 5.6 Tanggapan komentar dari grup Whatsapp “Sharing Budidaya Maggot BSF”	66

