

LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
YANG DIAJUKAN KE
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



UNTAR
Universitas Tarumanagara

PERANCANGAN BUKU KATALOG TANAMAN
OBAT SEBAGAI SARANA EDUKASI
PROKLIM RW.11 PEKAYON JAYA

Disusun oleh:
Ketua Tim

Drs.Tri Hadi Wahyudi,M.Sn (0331016401/10696002)

Anggota:
Vania Aurelia (625210037)

PRODI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL
FAKULTAS SENI RUPA DAN DESAIN
UNIVERSITAS TARUMANAGARA
JAKARTA
JULI 2023

Halaman Pengesahan
Laporan Pengabdian Kepada Masyarakat

- Judul PKM : Perancangan Buku Katalog Tanaman Obat Sebagai Sarana Edukasi
1. Nama Mitra PKM : Proklam RW:11 Pekayon aya Bekasi
- a. Nama dan gelar : Drs.Tri Hadi Wahyudi. M.Sn
- b. NIK/NIDN : 0331016401/10696002
- c. Jabatan/gol : Asisten ahli 150
- d. Program Studi : Desain Komunikasi Visual
- e. Fakultas : Seni Rupa dan Desain
- f. Bidang Keahlian. : Desain Grafis
- f. Alamat kantor : Jl. Letjen S. Parman No. 1 Jakarta Barat
- g. No HP/ e-mail : 081280006411/triw@fsrd.untar.ac.id
4. Anggota Tim PKM :
- a. Jumlah anggota : 1
- b. Nama Anggota I/Keahlian : Drs.Tri Hadi Wahyudi. M.Sn
- c. Jumlah Mahasiswa : 1 Orang
- Nama mahasiswa dan NIM : 1. Vania Aurelia (625210037)
- Lokasi Kegiatan Mitra
- Wilayah Mitra : Pekayon Jaya
- d. Kabupaten/Kota : Kota Bekasi
- e. Propinsi : Jawa Barat
2. Metode Pelaksanaan : Luring
- Luaran Yang dihasilkan : Buku Katalog Tanaman Obat Sebagai Sarana Edukasi
3. Jangka Waktu Pelaksanaan : Januari -Juli 2023

Jakarta, 31 Juli 2023

Menyetujui,
Ketua LPPM



Ir. Jap Tji Beng, Ph.D.
NIDN/NIK : 0323085501/10381047

Ketua Pelaksana

Drs. Tri Hadi Wahyudi. M.sn
NIDN/NIK : 0331016401/10696002

BAB I

Pendahuluan

A. Analisis Situasi

Perubahan Iklim adalah perubahan signifikan kepada iklim, suhu udara dan curah hujan mulai dari dasawarsa sampai jutaan tahun. Perubahan iklim terjadi karena meningkatnya konsentrasi gas karbon dioksida dan gas-gas lainnya di atmosfer yang menyebabkan efek gas rumah kaca. Perubahan iklim berdampak sangat luas pada kehidupan masyarakat. Kenaikan suhu bumi tidak hanya berdampak pada naiknya temperatur bumi tetapi juga mengubah sistem iklim yang mempengaruhi berbagai aspek pada perubahan alam dan kehidupan manusia. Beberapa contoh dampak negatif perubahan iklim adalah gagal panen, cuaca ekstrem, dan meningkatnya wabah penyakit. Perubahan iklim adalah isu global yang harus segera ditangani bersama, dengan melibatkan semua lapisan masyarakat hingga tingkat tapak. Hal ini karena dampak perubahan iklim sudah nyata dirasakan dan berbagai persoalan perubahan iklim berasal dari keseharian masyarakat.

Program Kampung Iklim (ProKlim) adalah program berlingkup nasional yang dikelola oleh Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan dalam rangka meningkatkan keterlibatan masyarakat dan pemangku kepentingan lain untuk melakukan penguatan kapasitas adaptasi terhadap dampak perubahan iklim dan penurunan emisi GRK serta memberikan pengakuan terhadap upaya adaptasi dan mitigasi perubahan iklim yang telah dilakukan yang dapat meningkatkan kesejahteraan di tingka lokal sesuai dengan kondisi wilayah. Pekayon Jaya Bekasi juga mengikuti program proklim dalam memajukan kelestarian lingkungan dan penghijauan hingga Pemerintah Kota Bekasi menerima penghargaan apresiasi dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia sebagai Daerah yang telah menetapkan kebijakan peraturan serta pembinaan dan pendampingan melaksanakan program kampung iklim (proklim) yang menjadi kontribusi nyata Pemerintah Daerah dalam pengendalian perubahan iklim di Indonesia.

Masih banyak orang yang belum mengetahui pentingnya menjaga lingkungan, karena kelakuan mereka yang sembrono terjadi pemanasan global & efek GRK yang mengancam bumi. Oleh karena itu, Proklim Pekayon Bekasi diadakan sebagai upaya untuk beradaptasi dengannya.

Indonesia telah meratifikasi Kesepakatan Paris dengan menargetkan penurunan emisi gas rumah kaca sebesar 29 persen pada 2030 dan dengan dukungan dunia internasional sebesar 41 persen. Keberhasilan implementasi Kesepakatan Paris akan sangat bergantung pada upaya bersama dan sinergi upaya berbagai pihak pemangku kepentingan, mulai dari pemerintah daerah/nasional, sektor swasta, sektor korporasi, LSM, perguruan tinggi, asosiasi dan semua sektor yang terlibat dengan isu perubahan iklim. RW 11, Pekayon Jaya, Kota Bekasi telah secara aktif turut berpartisipasi dalam upaya mengurangi dampak perubahan iklim dan upaya untuk menekan gas rumah kaca melalui beberapa aktifitas nyata sejak tahun 2003. Pada tahun 2018 sampai dengan tahun 2020 telah mengikuti PROKLIM (Program Kampung Iklim) yang dikembangkan oleh Kementerian Lingkungan Hidup & Kehutanan dan pada tahun 2022 mendapat predikat Proklim

Bab II

Pelaksanaan

(uraian mengenai: A. Deskripsi Kegiatan, B. Metode Pelaksanaan, dan C. Luaran)

Pemahaman masyarakat terhadap suatu informasi akan lebih efektif apabila pesan yang disampaikan, disertai dengan visual yang informatif dan menarik.

Untuk itu dibutuhkan media informasi sebagai sarana edukasi, salah satu aktifitas dari Proklm RW 11 adalah, warga diajak untuk membudidayakan berbagai jenis tanaman obat dengan yang berkhasiat. Informasi mengenai tanaman obat saat ini dapat diakses dengan menggunakan system scan dari barcode yang terhubung dengan Wikipedia sehingga masyarakat dapat mengenali nama tanaman obat tersebut, nama latin dll.

Namun ini dirasa kurang efektif mengingat informasi yang dapat dapat diakses dari sumber Wikipedia relatif terbatas, untuk itu di perlukan semacam katalog dari berbagai tanaman obat tersebut yang akan menyajikan informasi yang jauh lebih lengkap.

Perancangan katalog ini bertujuan untuk menambah wawasan masyarakat terhadap Proklm, terutama pemahaman mengenai tanaman obat. Melalui buku ini, katalog ini memberikan informasi yang dilengkapi dengan penggunaan ilustrasi yang kreatif dan informatif.

Katalog ini di targetkan untuk para remaja dewasa dan keluarga muda dengan harapan katalog ini dapat memberikan pengetahuan yang bermanfaat sebagai solusi dari pengobatan berbagai penyakit yang relative bebas dari efek samping.

Selain berbagai tanaman obat tersebut mudah dalam proses penanamannya.

Proses perancangan media ini memerlukan beberapa tahapan atau prosedur, seperti:

SURVEI LAPANGAN

Survei ini dilakukan ke Pekayon, Bekasi, sebagai acuan dan menambah informasi untuk menghasilkan rancangan yang efektif dan fungsional.

TEKNIK PENGUMPULAN DATA

Instrumen yang digunakan meliputi wawancara, peralatan tulis dan elektronik, dan informasi dari sumber-sumber yang terpercaya.

PERANCANGAN MEDIA

Ide-ide yang dipilih akan direalisasikan menjadi sebuah model produk dalam proses prototype. Perancangan dilakukan dengan membuat sketsa kasar, sketsa halus, digitalisasi dan dicetak menjadi sample.

Proses ini memerlukan beberapa alat perangkat digital, seperti Adobe Illustrator, dan Alat Percetakan untuk output media.



REFERENSI Desain Revisi



REFERENSI Desain Revisi



Produk sample diperbaiki dan dibuat kembali sebagai contoh sehingga dihasilkan prototype yang baik pada akhirnya.

Desain telah diperbaiki berdasarkan referensi dan style yang saya gali lebih dalam lagi.

Desain tidak terlalu ramai, tetapi tetap menggunakan beberapa ilustrasi berupa line art/drawing. Warna yang dipakai juga mengarah ke warna yang teduh dan nyaman di mata.

Color Palette



STYLE GUIDE

Awal

Typography

For headline, titles

Londrina Solid Black
Londrina Solid Regular

For sub-headline, body text

Rubik Medium
Rubik Regular

PREVIEW DESAIN AWAL



REFERENSI Desain Revisi



REFERENSI Desain Revisi



Produk sample diperbaiki dan dibuat kembali sebagai contoh sehingga dihasilkan prototype yang baik pada akhirnya.

Desain telah diperbaiki berdasarkan referensi dan style yang saya gali lebih dalam lagi.

Desain tidak terlalu ramai, tetapi tetap menggunakan beberapa ilustrasi berupa line art/drawing. Warna yang dipakai juga mengarah ke warna yang teduh dan nyaman di mata.

Daftar Pustaka

Shinta, Amelia (2022), Apa itu Design Thinking? Tahapan dan Contoh Penerapannya,
<<https://www.dewaweb.com/blog/apa-itu-design-thinking/t>> (31/03/2022).

Husaini, Irfan, Bangun, Dwi Agnes Natalia, Gunawan, Cecep (2022), Perancangan Buku Ilustrasi Interaktif sebagai Media Edukasi Cara Merawat Gigi bagi Anak, Prosiding Seminar Nasional TETAMEKRAF Vol.1/No.2 Th. 2022, Politeknik Negeri, Jakarta.

Haykal, Muhammad, Siswanto, Riky Azharyandi (2020), Perancangan Media Informasi Mengenai Tanaman Obat Keluarga (TOGA), e-Proceeding of Art & Design : Vol.7, No.2 Agustus 2020, Universitas Telkom, Bandung.

Giovanni, Agustina Elda Jacinda (2020), Perancangan Buku Ilustrasi Edukatif Mengenai Skin Care, Institut Seni Indonesia, Yogyakarta.

Sugiani, Nur Rohmah, Arumsari, S.Ds., MM, Rizki Yantami Arumsari (2017), Perancangan Buku Ilustrasi Edukatif Mengenai Menjaga Kesehatan dan Kebersihan Tubuh Pada Remaja Putri, e-Proceeding of Art & Design : Vol.4, No.3 Desember 2017, Universitas Telkom.

[https://id.wikipedia.org/wiki/Salam_\(tumbuhan\)](https://id.wikipedia.org/wiki/Salam_(tumbuhan)) <https://kesehatan.kontan.co.id/news/aturan-konsumsi-daun-salam-untuk-menurunkan-asam-urat-tinggi>

https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/928/7-manfaat-daun-salam-bagi-kesehatan#:~:text=Minyak%20atsiri%20daun%20salam%20bernama,meredakan%20migrain%20dan%20sakit%20kepala. <https://www.honestdocs.id/kandungan-manfaat-daun-salam>

<https://id.wikipedia.org/wiki/Binahong> <https://www.alodokter.com/manfaat-daun-binahong-yang-sayang-untuk-dilewatkan>
<https://www.halodoc.com/artikel/kenali-manfaat-daun-binahong-bagi-kesehatan-dan-cara-mengolahnya>
[https://id.wikipedia.org/wiki/Lidah buaya](https://id.wikipedia.org/wiki/Lidah_buaya)

<https://health.kompas.com/read/2020/07/14/120000268/fakta-nutrisi-lidah-buaya-dan-efek-samping->

[konsumsinya?page=all#:~:text=Aloe%20vera%20mengandung%20vitamin%20A,jenis%20vitamin%20ini%20merupakan%20antioksidan.&text=Vitamin%20C%20sendiri%20sangat%20penting,%2C%20asam%20folat%2C%20dan%20kolin.](#)

1

KWITANSI

DITERIMA DARI : LPPM UNTAR

UANG SEJUMLAH : Tiga Juta Rupiah

UNTUK PEMBAYARAN : Biaya Pelaksanaan Kegiatan PKM 100 Periode 1 Tahun 2023
Perancangan Buku Katalog Tanaman Obat, Proklam RW.11 Pekayon Jaya
No. SPK : PKM100Plus-2023-1-154-SPK-KLPPM/UNTAR/VII/2023

31 Juli 2023



(Tri Hadi Wahyudi)

Rp. 3.000.000,-

PERJANJIAN
PELAKSANAAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PROGRAM PKM100 PLUS 2023 – Periode 1
Nomor: PKM100Plus-2023-1-154-SPK-KLPPM/UNTAR/VII/2023

1. Pada hari Senin tanggal 10 bulan Juli Tahun 2023, yang bertanda tangan di bawah ini:

I Nama : Ir. Jap Tji Beng, MMSI., M.Psi., Ph.D., P.E., M.ASCE.
Jabatan : Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Tarumanagara

Selanjutnya disebut sebagai **Pihak Pertama**.

II Nama : Drs.Tri Hadi Wahyudi.,M.Sn
NIDN/NIDK : 0331016401
Fakultas : Fakultas Seni Rupa dan Desain

Bertindak untuk diri sendiri dan Anggota Tim Pengusul:

1. Nama : Vania Aurelia
NIM : 625210037
2. Nama : -
NIM : -
3. Nama : -
NIM : -

Selanjutnya disebut sebagai **Pihak Kedua**.

2. Pihak Pertama menugaskan Pihak Kedua untuk melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat atas nama Universitas Tarumanagara dengan:
Judul kegiatan : Perancangan Buku Tanaman Obat
Nama mitra : Proklam RW 11, Pekayon Jaya, Kota Bekasi
Tanggal kegiatan : 8 Juni 2023
dengan biaya Rp3,000,000 (Tiga Juta Rupiah) dibebankan kepada anggaran Universitas Tarumanagara.
3. Lingkup pekerjaan dalam tugas ini adalah kegiatan sesuai dengan yang tertera dalam usulan Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang diajukan oleh Pihak Kedua, dan telah disetujui oleh Pihak Pertama yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dalam surat tugas ini.
4. Pihak Kedua wajib menyerahkan laporan kegiatan dan luaran kegiatan selambat-lambatnya tanggal 31 Juli 2023, sesuai prosedur dan peraturan yang berlaku dengan format sesuai ketentuan.

Pihak Pertama



Ir. Jap Tji Beng, MMSI., M.Psi., Ph.D., P.E., M.ASCE.

Pihak Kedua



Drs.Tri Hadi Wahyudi.,M.Sn



**RUKUN WARGA (RW) – 11
KELURAHAN PEKAYON JAYA
KECAMATAN BEKASI SELATAN**

JL. Akasia V Blok D.7 No.10 Perumahan Pondok Pekayon Indah, Bekasi – 17148

Bekasi, 23 Juni 2023.

No. : 026/RW-11/06/2023

Perihal : Permohonan Bantuan PKM.

Lamp. : --

Kepada Yth.

FAKULTAS SENI RUPA & DESAIN

Universitas Tarumanegara

di Jakarta.-

Dengan hormat,

Sehubungan dengan kegiatan Pengembangan dan Pengelolaan Lingkungan di kawasan RW.011, kelurahan Pekayonjaya, kecamatan Bekasi Selatan, bersama ini kami mengajukan permohonan bantuan perancangan kepada Fakultas Seni Rupa dan Desain, Universitas Tarumanegara untuk hal sebagai berikut:

- Perancangan Buku Katalog Tanaman Obat Proklamasi RW. 11 Pekayonjaya, Kota Bekasi.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Hormat kami,


MULYANTO
Ketua RW 11

Tembusan: File.



UNTAR
Universitas Tarumanagara



SERTIFIKAT

Nomor: 154/D/PKM-100Plus/2023-1/VIII/2023

DIBERIKAN KEPADA

Drs.Tri Hadi Wahyudi.,M.Sn

sebagai:

NARASUMBER

Program Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) 100 Plus

Mitra: Proklim RW 11,Pekayon Jaya, Kota Bekasi

Perancangan Buku Tanaman Obat

yang telah dilaksanakan pada tanggal:

8 Juni 2023

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat



Ir. Jap Tji Beng, MMSI., M.Psi., Ph.D., P.E., M.ASCE.