



PERJANJIAN
PELAKSANAAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PROGRAM PKM100 PLUS 2024 – Periode 1
Nomor: PKM100Plus-2024-1-246-SPK-KLPPM/UNTAR/VII/2024

1. Pada hari Rabu tanggal 24 bulan Juli Tahun 2024, 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 : Dr. Siti Nurannisaa P.B., S.Sn., M.Pd.
NIDN/NIDK : 0325017901/10605007
Fakultas : Fakultas Seni Rupa dan Desain

Bertindak untuk diri sendiri dan Anggota Tim Pengusul:

1. Nama : Andi Mohammad Yahmin
NIM : 625220117
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 Desain Learning Kit Anak Usia Dini Bertema Tumbuhan Hidroponik Proklim

Nama mitra : Proklim Pekayon Jaya Bekasi

Tanggal kegiatan : 14 Mei 2024

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 2024, 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

Dr. Siti Nurannisaa P.B., S.Sn., M.Pd.

Lembaga

- Pembelajaran
- Kemahasiswaan dan Alumni
- Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat
- Penjaminan Mutu dan Sumber Daya
- Sistem Informasi dan Database

Fakultas

- Ekonomi dan Bisnis
- Hukum
- Teknik
- Kedokteran
- Psikologi
- Teknologi Informasi
- Seni Rupa dan Desain
- Ilmu Komunikasi
- Program Pascasarjana

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



JUDUL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**Perancangan Desain Learning Kit Anak Usia Dini Bertema
Tumbuhan Hidroponik Proklim**

Disusun oleh:

Ketua Tim

Dr. Siti Nurannisaa P.B., S.Sn., M.Pd. (10605007)

Anggota:

Andi Mohammat Yahmin (625220117)

PRODI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL
FAKULTAS SENIRUPA DAN DESAIN
UNIVERSITAS TARUMANAGARA
JAKARTA
AGUSTUS 2024

Halaman Pengesahan
Laporan Pengabdian kepada Masyarakat

1. Judul PKM : Perancangan Desain Learning Kit Anak Usia Dini Bertema Tumbuhan Hidroponik Proklim
2. Nama Mitra PKM : Proklim Pekayon Jaya Bekasi
3. Ketua Tim Pelaksana :
 - A. Nama dan Gelar : Dr. Siti Nurannisaa P.B., S.Sn., M.Pd.
 - B. NIDN/NIDK : 0325017901/10605007
 - C. Jabatan/Gol. : Asisten Ahli
 - D. Program Studi : Desain Komunikasi Visual
 - E. Fakultas : Seni Rupa dan Desain
 - F. Bidang Keahlian : Desain Komunikasi Visual
 - G. Alamat Kantor : Kampus I Untar, Jl. S. Parman no 1, Gedung M lantai 5, Jakarta 11440
 - H. Nomor HP/Tlp : 0818111997 / sitip@fsrd.untar.ac.id
3. Anggota Tim PKM
 - A. Jumlah Mahasiswa : 1 orang
 - B. Nama & NIM Mahasiswa 1 : Andi Mohammat Yahmin (625220117)
4. Lokasi Kegiatan Mitra : Jl. Akasia 4 15-1, RT004/RW011
 - A. Wilayah Mitra : Pekayon Jaya Bekasi Selatan
 - B. Kabupaten/Kota : Bekasi
 - C. Provinsi : Jawa Barat
5. Metode Pelaksanaan : Luring/Daring
5. Luaran yang dihasilkan : Poster
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : Februari - Juli 2024
7. Pendanaan : Rp. 3.000.000
 - Biaya yang disetujui

Jakarta, 05 Agustus 2024

Menyetujui,
Ketua LPPM

Ketua Pelaksana



Ir. Jap Tji Beng, MMSI., M.Psi., Ph.D., P.E., M.ASCE.
NIK:10381047

Dr. Siti Nurannisaa P.B. S.Sn., M.Pd.
NIDN/NIDK

SISTEMATIKA

LAPORAN AKHIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

BAB I Pendahuluan

A. Analisis Situasi

Media pembelajaran merupakan salah satu alat komunikasi yang cukup kuat dalam menyampaikan pesan. Dalam proses mendesain media pembelajaran khususnya bagi anak-anak, perlu disesuaikan dengan karakteristik usianya yaitu dengan proses bermain sambil belajar. Desain media pembelajaran yang baik dapat menarik perhatian khalayak sasaran lebih cepat dan menyenangkan. Media pembelajaran yang didesain sesuai dengan kebutuhan khalayak sasaran dengan konsep visual yang sesuai membantu memastikan pesan disampaikan dengan jelas.

Media pembelajaran adalah segala bentuk komunikasi untuk menyampaikan informasi dari suatu sumber kepada siswa dan menciptakan lingkungan belajar dimana penerimanya dapat melaksanakan proses pembelajaran secara efisien dan efektif. Media pembelajaran adalah alat bantu apa saja yang dapat dijadikan sebagai penyalur pesan agar tercapai tujuan pembelajaran (DJamarah & Zein, 2014) Dengan demikian perlu perancangan mulai dari konten sampai dengan konsep visual seperti warna, tipografi, dan gambar yang sesuai membuat media pembelajaran menjadi komunikasi yang efektif sehingga pesan dapat disampaikan secara tepat.

Mengenalkan tanaman hidroponik sejak dini membantu anak-anak memahami teknik bercocok tanam yang modern dan ramah lingkungan. Pembuatan poster dalam kegiatan pengenalan tanaman hidroponik merupakan alat komunikasi visual yang kuat untuk menyebarkan pengetahuan dan pengenalan berkebun hidroponik. Media pembelajaran ini menjadi sarana untuk mengajarkan teknik bercocok tanam tanpa tanah, yang dapat dilakukan di rumah. Media dirancang untuk menginspirasi anak-anak dan masyarakat umum agar tertarik pada hidroponik dan memahami manfaatnya bagi lingkungan. Desain yang kuat dan menggugah dapat merangsang minat belajar dan praktik berkebun hidroponik.

B. Masalah Mitra dan Solusinya

Mitra PKM adalah Kampung Proklim Pekayon Jaya Bekasi, yang memiliki program pengenalan teknik bercocok tanam hidroponik kepada anak-anak usia dini. Saat ini, terdapat banyak anak yang berminat dalam kegiatan ini, namun tidak semua memiliki pemahaman yang baik mengenai teknik dan manfaat hidroponik. Dengan demikian, diperlukan pengetahuan dalam perancangan poster yang menarik dan informatif. Kegiatan ini juga membantu anak-anak untuk mengeksplorasi kreativitas mereka, menyalurkan rasa ingin tahu, dan memotivasi mereka untuk belajar tentang hidroponik melalui media poster. Proses pembuatan karya ini diharapkan dapat memberikan pengalaman dan keahlian agar dalam membuat karya yang menarik dan edukatif.

Bab II Pelaksanaan

A. Deskripsi Kegiatan

Sesi pelatihan dan paparan dilakukan sesuai jadwal kegiatan di Kampung Proklim Pekayon Jaya Bekasi. Kegiatan persiapan materi dan penyampaian dibantu oleh asisten mahasiswa. Setelah mendapatkan beberapa pengertian tentang bagaimana eksplorasi ide dalam merancang poster, para peserta diberikan contoh karya-karya untuk menginspirasi. Instruktur juga menyiapkan peralatan dan bahan yang digunakan peserta.

B. Metode Pelaksanaan

Perancangan dilakukan melalui penelitian lapangan di lokasi mitra dan proses pembuatan karya secara bertahap dalam proses perkuliahan, karya dibuat dengan kolaborasi mahasiswa Mohammad Andi, mahasiswi DKV Semester IV. Metode perancangan menggunakan tiga tahap sebagai berikut:

1. **Tahap I: Penelitian lapangan**, dilakukan dengan cara survey lokasi, wawancara dan pengambilan data visual
2. **Tahap II: Simulasi eksplorasi ide visual**
3. **Tahap III: Proses penyelesaian media pembelajaran**

C. Luaran

Luaran yang dihasilkan dari kegiatan PKM ini adalah poster desain dengan metode proses perancangan poster untuk pengenalan tanaman hidroponik kepada anak usia dini, dilengkapi dengan Hak Kekayaan Intelektual (HKI).

Bab III Kesimpulan

Kegiatan di Kampung Proklam Pekayon Jaya Bekasi merupakan salah satu lokasi yang memberikan peluang untuk berkolaborasi dalam bidang Desain Komunikasi Visual (DKV), khususnya dalam merancang berbagai media komunikasi. Sampai saat ini, bagi anak usia dini media pembelajaran merupakan salah satu media efektif untuk menyampaikan pesan. Dalam menyampaikan gagasan untuk memperkenalkan tanaman hidroponik, media pembelajaran sesuai dengan usia anak-anak untuk mengeksplorasi gagasan, kreativitas, dan menyampaikan pengetahuan tentang teknik bercocok tanam yang ramah lingkungan.

Fakultas Seni Rupa dan Desain bekerjasama dengan pihak Kampung Proklam Pekayon Jaya Bekasi bekerja sama untuk merancang berbagai media komunikasi dan edukasi visual. Dengan demikian transformasi pengetahuan seputar lingkungan hidup dapat dioptimalkan melalui Program Studi DKV.

Daftar Pustaka

DJamarah, S. B., & Zein, A. (2014). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta : Rineka Cipta.

Lampiran

1. Surat tugas.



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

PERJANJIAN

**PELAKSANAAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PROGRAM PKM100 PLUS 2024 – Periode 1
Nomor: PKM100Plus-2024-1-246-SPK-KLPPM/UNTAR/VII/2024**

1. Pada hari Rabu tanggal 24 bulan Juli Tahun 2024, 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 : Dr. Siti Nurannisaa P.B., S.Sn., M.Pd.

NIDN/NIDK : 0325017901/10605007
Fakultas : Fakultas Seni Rupa dan Desain

Bertindak untuk diri sendiri dan Anggota Tim Pengusul:

1. Nama : Andi Mohammat Yahmin
NIM : 625220117
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 Desain Learning Kit Anak Usia Dini Bertema Tumbuhan Hidroponik Proklim
Nama mitra : Proklim Pekayon Jaya Bekasi
Tanggal kegiatan : 14 Mei 2024

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 2024, sesuai prosedur dan peraturan yang berlaku dengan format sesuai ketentuan.

Pihak Pertama

Pihak Kedua

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

Dr. Siti Nurannisaa P.B., S.Sn., M.Pd.

Jl. Letjen S. Parman No. 1, Jakarta Barat 11440
P: 021 - 5695 8744 (Humas)
E: humas@untar.ac.id



Lembaga

- Pembelajaran
- Kemahasiswaan dan Alumni
- Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat
- Penjaminan Mutu dan Sumber Daya
- Sistem Informasi dan Database

Fakultas

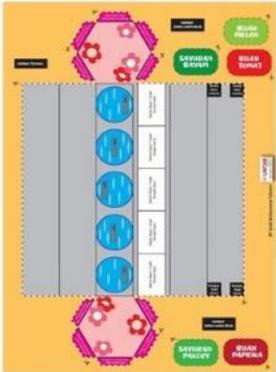
- Ekonomi dan Bisnis
- Hukum
- Teknik
- Kedokteran
- Psikologi
- Teknologi Informasi
- Seni Rupa dan Desain
- Ilmu Komunikasi
- Program Pascasarjana

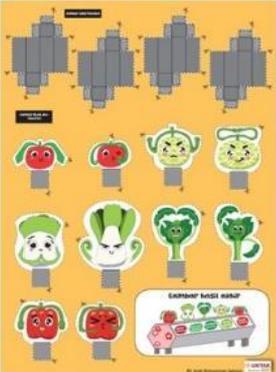
2. Materi Media Pembelajaran

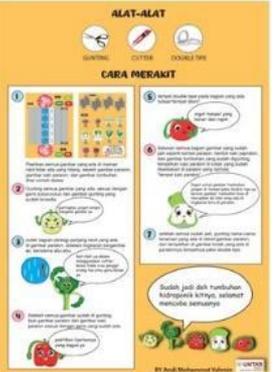
POSTER

Konsep Perancangan Desain *Learning Kit* Tumbuhan Hidroponik untuk Anak Usia Dini









Tujuan
Memperkenalkan jenis-jenis tanaman hidroponik dengan cara yang interaktif dan menyenangkan.

Latar belakang
Perkembangan anak usia dini sangat erat kaitannya dengan belajar sambil bermain, anak yang mengalami belajar sambil bermain membantu pertumbuhan motoriknya. *Learning kit* merupakan kumpulan beberapa bahan ajar atau alat peraga pembelajaran baik secara individu maupun kolaboratif yang berbentuk teks, diagram, foto, grafik dan video.

Identifikasi Masalah
Pembelajaran tentang tanaman Hidroponik sebaiknya diajarkan kepada anak usia dini. Bagaimana cara merawat tanaman hidroponik dengan baik dan benar.

Konsep
Proses perancangan dengan *design thinking*, dimulai dari memahami permasalahan, pengumpulan data, eksplorasi ide, dan produksi pembuatan prototipe. Konsep *learning kit* menggunakan aktivitas gunting tempel dengan pendekatan ilustrasi.

Oleh:
Andi Mohammat Yahmin
Siti Nurannisaa P.B.

3. Foto kegiatan.





UNTAR
Universitas Tarumanagara



SERTIFIKAT

Nomor: 246/D/PKM-100Plus/2024-1/VII/2024

DIBERIKAN KEPADA

Dr. Siti Nurannisaa P.B., S.Sn., M.Pd.

sebagai:

NARASUMBER

Program Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) 100 Plus

Mitra: Proklim Pekayon Jaya Bekasi

Perancangan Desain Learning Kit Anak Usia Dini Bertema Tumbuhan Hidroponik Proklim

yang telah dilaksanakan pada tanggal:

14 Mei 2024

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat



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



UNTAR
Universitas Tarumanagara



SERTIFIKAT

Nomor: 246/M-1/PKM-100Plus/2024-1/VII/2024

DIBERIKAN KEPADA

Andi Mohammad Yahmin (625220117)

sebagai:

ASISTEN PELAKSANA

Program Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) 100 Plus

Mitra: Proklim Pekayon Jaya Bekasi

Perancangan Desain Learning Kit Anak Usia Dini Bertema Tumbuhan Hidroponik Proklim

yang telah dilaksanakan pada tanggal:

14 Mei 2024

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat



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