



**SURAT KETERANGAN**  
**MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
**No. 134/C.02.01/LPPM/II/2021**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.  
Jabatan : Kepala  
Unit Kerja : LPPM-Itenas  
JL. P.K.H. Mustafa No.23 Bandung

Menerangkan bahwa,

No.	Nama	NPP/NRP	Jabatan
1	Maharani Dian P., M.Ds., M.Phil., Ph.D.	20190807	Tenaga Ahli
2	Rizki Alimar Sabana	32-2016-010	Tenaga Ahli
3	Adhim Nur Hakim	32-2015-038	Tenaga Ahli
4	Faisal Amri	32-2016-024	Tenaga Ahli
5	Bau Putri Annisa	32-2017-026	Tenaga Ahli

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Judul Penelitian : Eco-Design Packaging for Sustainable Farming  
Tempat : Maribaya, Lembang, Kab. Bandung Barat  
Waktu : Oktober - Desember 2019  
Sumber Dana : Mandiri

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 19 Februari 2021

Lembaga Penelitian dan Pengabdian  
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas  
Kepala,



Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.  
NPP. 20010601

# LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



## *Eco-Design Packaging for Sustainable Farming*

Ketua Tim :

**Maharani Dian Permanasari, S.Ds., M.Ds., M.Phil., Ph.D**  
**NIDN/NIDK 0428088705**

Anggota Tim :

<b>Rizky Alimar Sabana</b>	<b>322016010</b>
<b>Adhim Nur Hakim</b>	<b>322015038</b>
<b>Faisal Amri</b>	<b>322016024</b>
<b>Bau Putri Annisa</b>	<b>322017026</b>

**PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK  
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
2019**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Eco-Design Packaging for Sustainable Farming  
Nama Mitra 1 : E-Farming Corpora (Eco Farm Kampung Tani)  
Nama Mitra 2 :  
  
**Ketua Tim Pengusul**  
NIDN/NIDK : 0428088705  
Nama lengkap (beserta gelar) : Maharani Dian Permanasari, S.Ds., M.Ds., M.Phil., Ph.D.  
Pangkat/Golongan : Lektor/IIIC  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Program Studi/Fakultas : Desain Produk/Fakultas Arsitektur dan Desain  
Bidang Keahlian : Sustainable Design  
Alamat Kantor : Jl. PKH. Hasan Mustopa No. 23 Bandung 40124  
Telepon/Faks Kantor : +62-22-7272215 / +62 -227202892  
Alamat Rumah : Perum Belleza Antapani Kav. C No. 42, Antapani Kidul, Bandung  
Nomor HP/WA : +6285294870357  
Email : maharanidp@itenas.ac.id  
ID Sinta : 6712144

### **Anggota Tim Pengusul**

Jumlah Anggota : 4 orang  
Nama Anggota I/bidang keahlian : /  
Nama Anggota II/bidang keahlian : /  
Mahasiswa yang terlibat : 4 orang  
Laboran yang terlibat : orang

### **Lokasi Kegiatan**

Nama Mitra : E-Farming Corpora (Eco Farm Kampung Tani)  
Wilayah Mitra 1 : Suntenjaya  
• Desa/Kecamatan : Maribaya  
• Kota/Kabupaten : Lembang/Kabupaten Bandung Barat  
• Provinsi : Jawa Barat  
• Jarak PT ke Mitra : 8.5 km  
Wilayah Mitra 2 :  
• Desa/Kecamatan :  
• Kota/Kabupaten :  
• Provinsi :  
• Jarak PT ke Mitra : km  
  
Luaran yang dihasilkan : Bagi Mitra dan Kelompok Tani: Mendapatkan pendampingan dalam pengemasan hasil pertanian dan perkebunan organik menggunakan pendekatan ramah lingkungan berbasis *zero waste*.  
Bagi Mitra dan Tim Riset: Sebagai langkah awal Kerjasama berkelanjutan dalam penelitian kolaboratif bidang Agri-tech dan Desain Produk.  
Waktu Pelaksanaan : Oktober hingga Desember 2019  
Total Biaya : Rp. 3.000.000 (wajib diisi)  
Sumber pendanaan : Mandiri (Rp. 3.000.000 )  
Sumber pendanaan : (Rp. )

Bandung, 20 Desember 2019

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain



( Dr. Andry Masri )  
NIDN : 0424046801

Ketua Tim Pengusul

(Maharani Dian Permanasari, M.Ds., M.Phil., Ph.D.)  
NIDN : 0428088705

Disahkan oleh :  
Ketua LP2M Itenas

Ttd dan cap boleh dikosongkan

Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.  
NIDN : 0403017701

## **ECO-DESIGN PACKAGING FOR SUSTAINABLE FARMING**

### **1. LATAR BELAKANG KEGIATAN PKM**

Program pengabdian kepada masyarakat ini bermitra dengan E-Farming Corpora, kelompok tani yang bergerak di bidang perkebunan sayur dan peternakan ayam organik yang berlokasi di Maribaya, Bandung Jawa Barat. Saat ini, kelompok tani E-Farming Corpora membutuhkan pendampingan dalam pengemasan produk perkebunan sayur dan peternakan organik yang mereka kelola.

### **2. TUJUAN KEGIATAN PKM**

Program ini bertujuan untuk memberikan solusi inovatif berupa desain produk kemasan ramah lingkungan yang aplikatif untuk menjawab permasalahan yang dialami oleh mitra.

### **3. RENCANA MEKANISME PELAKSANAAN KEGIATAN PKM**

Kegiatan ini dilakukan selama tiga bulan. Survey awal dilakukan untuk mengumpulkan data melalui observasi langsung untuk mengetahui potensi bahan baku produk yang dapat diberdayakan dalam produk kemasan sesuai dengan kebutuhan perkebunan dan peternakan organik. Survey awal dilakukan pada tanggal 21 September 2019, dan dilanjutkan dengan survey kedua pada tanggal 12 Oktober 2019.



Kegiatan dilanjutkan dengan tahap pengembangan ide dan konsep desain kemasan ramah lingkungan, lalu sosialisasi kepada kelompok tani mitra. Kegiatan ini dilakukan menggunakan pendekatan riset kualitatif melalui metode berpikir *design thinking* yang di dalamnya meliputi kegiatan eksperimen bahan. Masing-masing anggota tim melakukan analisis berdasarkan pembagian kriteria desain yang ditentukan oleh dosen pembimbing, dengan luaran desain antara lain: desain kemasan produk ayam organik, desain kemasan keripik sayur, dan desain kemasan sayuran organik segar. Lokasi pelaksanaan adalah di kebun kelompok tani yang berada di Maribaya, lembang. Penyuluhan desain kemasan dilakukan di bulan November 2019 diikuti oleh anggota kelompok tani mitra berjumlah 10 orang.

#### 4. TARGET LUARAN KEGIATAN PKM

Luaran yang dihasilkan adalah konsep desain kemasan ramah lingkungan siap pakai, antara lain sebagai berikut:

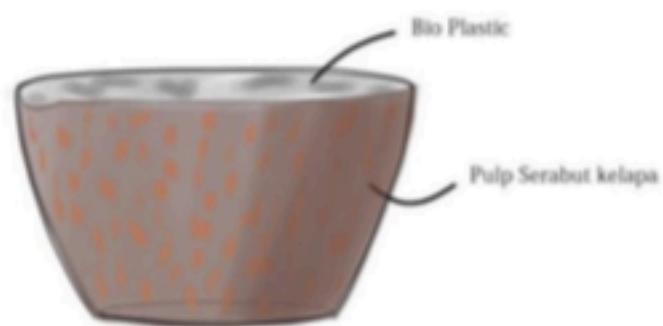
Sketsa dan Konsep Desain kemasan produk olahan peternakan (daging ayam organik) oleh Adhim Nur Hakim (322015038)



Sketsa dan Konsep Desain kemasan produk olahan perkebunan berupa keripik sayuran kering oleh Rizki Alimar Sabana (322016010).

**PERSPEKTIF**

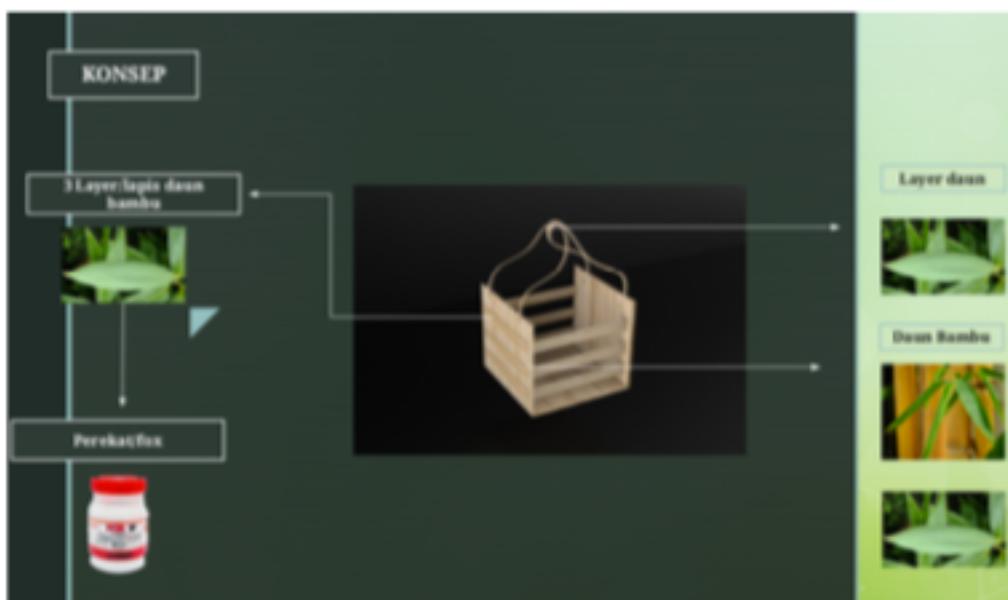
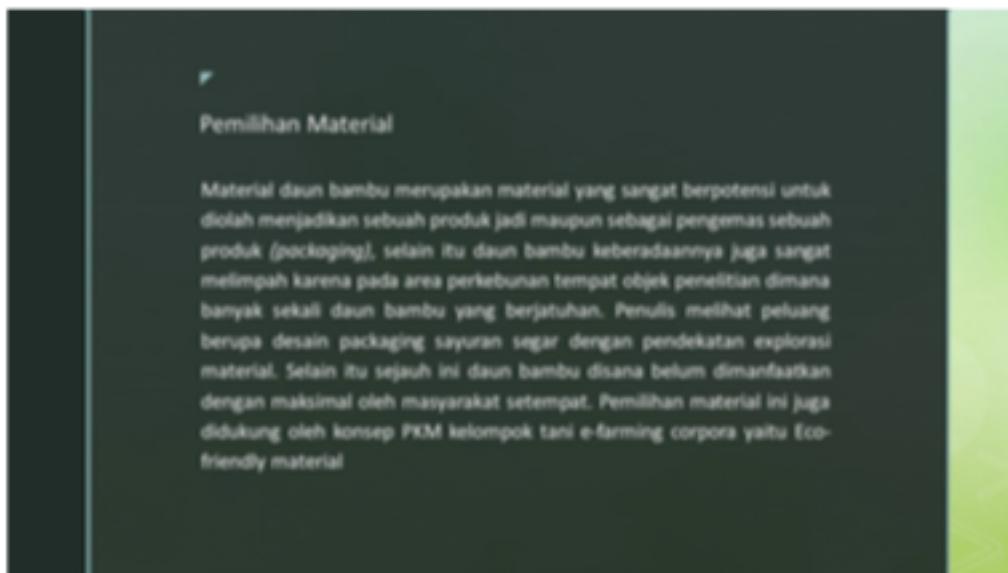
(Gambar 3D/kerissa/digital rendering atau foto jika prototip sudah jadi. Beri tanda panah untuk penamaan bagian-bagiannya/deskripsi singkat sehingga menjelaskan komponen/fungsi utama bagian-bagian tersebut)



**CARA PENGGUNAAN PRODUK**

(Gambar cara penggunaan, operasional dan pemasangan beserta penjelasannya)





Sketsa dan Konsep Desain kemasan sayuran organik segar yang perlu dilipat dalam proses distribusinya, oleh Bau Putri Annisa (322017026).

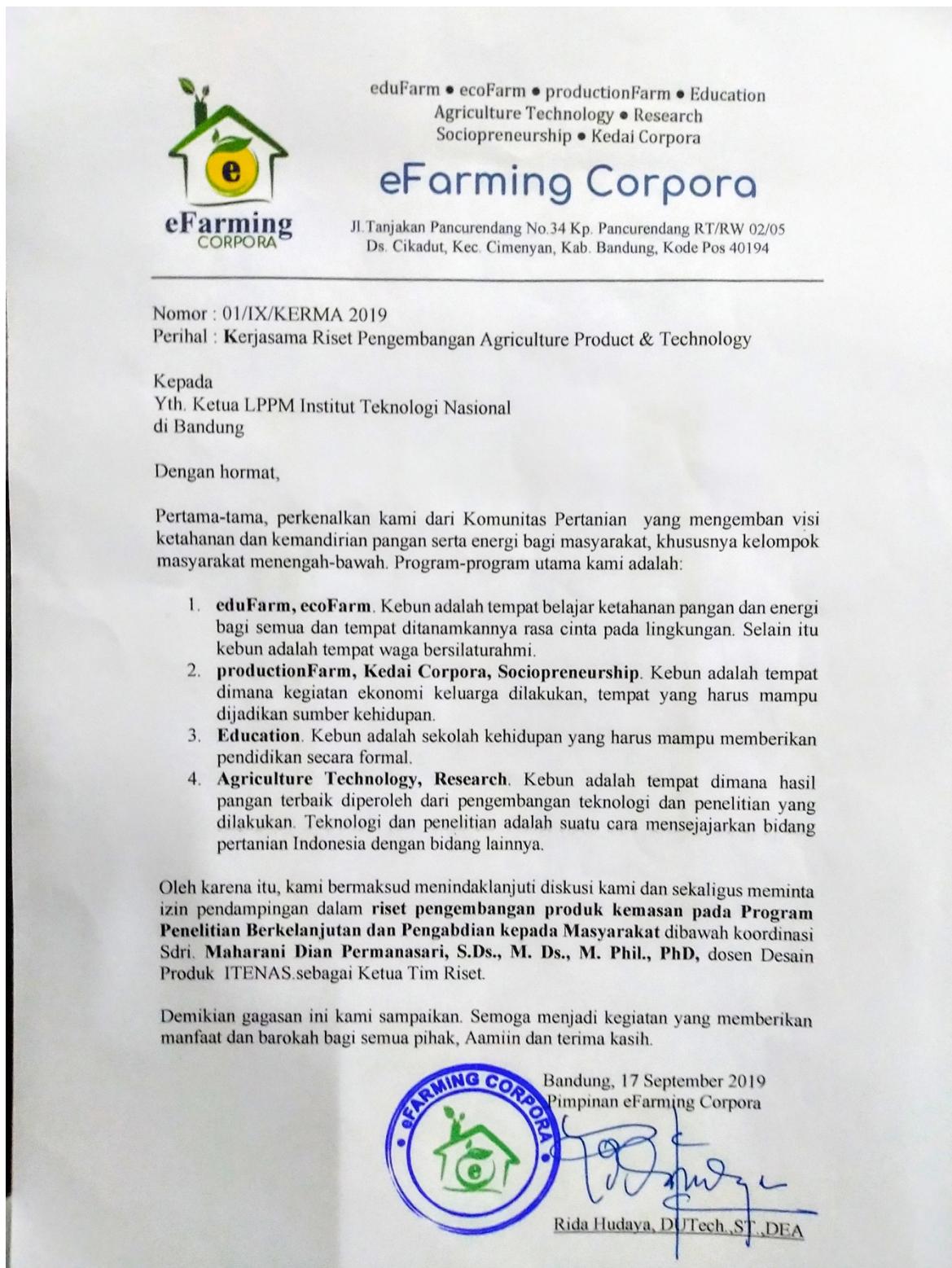


## 5. KESIMPULAN

Selain dua kegiatan survey di Maribaya dan aktivitas perancangan desain, terdapat beberapa kegiatan kolaborasi terkait kegiatan utama, yaitu rapat yang dilakukan di Desain Produk ITENAS pada tanggal 20 Oktober 2019, perancangan desain kemasan alat perawatan sayuran dan pengendalian kontrol produk daging organik yang dilaksanakan tanggal 2 November 2019. Hasil analisis dan konsep desain oleh tim PKM ITENAS juga turut dipamerkan dalam acara “West Java Green” tanggal 12 Desember 2019 di El Royale Hotel, Jl. Merdeka No. 22 Bandung.

## LAMPIRAN

### Surat Permintaan Kerjasama dari Mitra



## Bukti Pelaksanaan Kegiatan

