

**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Dalam Rangka Dies Natalies Fakultas Pertanian-67**



**PEMANFAATAN PEKARANGAN RUMAH
DI KOMPLEK PERUMAHAN PALIMO INDAH,
KECAMATAN PAUH, KOTA PADANG, SUMATERA BARAT**

Oleh :

**Dini Hervani (Ketua)
Gustian (Anggota)
Netti Herawati (Anggota)
P.K. Dewi Hayati (Anggota)
Lily Syukriani (Anggota)
Ryan Budi Setiawan (Anggota)**

**PRODI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Pemanfaatan Pekarangan Rumah di Komplek Perumahan Palimo Indah, Kecamatan Pauh, Kota Padang, Sumatera Barat
2. Nama Mitra Program : Masyarakat Komplek Perumahan Palimo Indah, Kecamatan Pauh, Kota Padang.
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : Dr. Dini Hervani, S.P, M.Si
 - b. NIDN : 0010068003
 - c. Jabatan/Gol : Lektor/ III d
 - d. Program Studi : Pemuliaan Tanaman
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Andalas
 - f. Bidang Keahlian : Pemuliaan Tanaman
 - g. Alamat Kantor : Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Telp/fax. (0751) 72701
4. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah Anggota : 5 orang
 - b. Nama Anggota : Dr. Ir. Gustian, M.S
Dra. Netti Herawati, M.Sc
Dr. P.K. Dewi Hayati, S.P, M.Si
Lily Syukriani, S.P, M.P
Ryan Budi Setiawan, S.P, M.Si



Kata Pengantar

Alhamdulillahirobbil'aalamin, puji dan syukur atas segala rahmat Allah SWT sehingga laporan akhir Pengabdian pada Masyarakat dengan judul "Pemanfaatan Pekarangan Rumah di Komplek Perumahan Palimo Indah, Kecamatan Pauh, Kota Padang, Sumatera Barat" pada tanggal 23 Oktober 2021 dapat diselesaikan. Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat merupakan salah satu perwujudan Tridharma Perguruan Tinggi yang wajib dilaksanakan oleh setiap pengajar di perguruan tinggi dan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan ini adalah dalam rangka Dies Natalis Fakultas Pertanian Universitas Andalas ke-67.

Laporan ini berisi tentang pelaksanaan kegiatan yang telah dilaksanakan dan respon kelompok masyarakat komplek perumahan Palimo Indah yang sangat antusias mengetahui bagaimana proses pemanfaatan pekarangan rumah dan menyalurkan hobi merawat tanaman untuk nilai estetika.

Laporan ini dibuat dengan kerjasama tim dan beberapa pihak yang mendukung. Semoga laporan ini bisa bermanfaat bagi yang membacanya dan menjadi pedoman bagi tim kami untuk kegiatan berikutnya.

RINGKASAN

Kegiatan pengabdian masyarakat yang berjudul “Pemanfaatan Pekarangan Rumah di Komplek Perumahan Palimo Indah, Kecamatan Pauh, Kota Padang, Sumatera Barat” merupakan bagian dari tri darma perguruan tinggi yang bertujuan untuk membantu masyarakat dalam meningkatkan pengetahuan dan pemahaman mengenai pentingnya mengelola lahan pekarangan rumah agar tanaman yang ditanam dapat berguna dalam kehidupan sehari-hari, terutama pada saat masa pandemi Covid-19 dimana orang akan lebih banyak menghabiskan waktu di rumah .

Kegiatan pengabdian masyarakat ini ditujukan kepada kelompok masyarakat yang hidup dipertanian yang memiliki lahan sempit dan terbatas khususnya di komplek perumahan masyarakat Palimo Indah, Kecamatan Pauh, Kota Padang. Adanya kegiatan ini diharapkan dapat berpengaruh secara langsung terhadap pemahaman dan kesadaran masyarakat untuk memanfaatkan dan mengelola pekarangan rumah untuk berbagai hal.

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan secara offline melalui penyuluhan dengan metode ceramah dan demonstrasi demplot/ *active participatory*. Pada saat ceramah disampaikan mengenai pemanfaatan pekarangan rumah dan berbagai teknik penanamannya, kemudian pada saat pelaksanaan kegiatan demonstrasi demplot dilakukan dengan penanaman tanaman yang telah disediakan oleh tim pengabdian dilokasi pengabdian dan diikuti oleh anggota masyarakat.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
PRAKATA.....	ii
RINGKASAN	iii
DAFTAR ISI.....	iv
I. PENDAHULUAN	1
II. SOLUSI DAN TARGET LUARAN	6
III. METODOLOGI	7
IV. HASIL	8
V. KESIMPULAN	9
DAFTAR PUSTAKA.....	10
LAMPIRAN	11

I. Pendahuluan

Pekarangan rumah merupakan salah satu bagian yang dapat dimanfaatkan semaksimal mungkin dalam sebuah keluarga, karena di pekarangan ini bisa dilakukan berbagai aktifitas salah satunya kegiatan menanam tanaman dengan berbagai teknik penanaman. Pemanfaatan pekarangan dengan menanam tanaman dapat dilakukan dengan berbagai teknik, diantaranya penanaman langsung di tanah, penanaman dalam pot/polibag, penanaman secara vertikultur, penanaman secara hidroponik dan lain sebagainya.

Program pemanfaatan pekarangan rumah terus disosialisasikan berbagai pihak dengan “Program Pekarangan Pangan Lestari” sehingga masyarakat lebih termotivasi dan berkreasi dengan pekarangan rumah yang dimiliki. Pekarangan perumahan dapat memberikan manfaat bagi kehidupan berkeluarga jika dikelola dengan baik, seperti sumber pangan, sumber obat-obatan keluarga, dan sebagainya.

A. PERMASALAHAN

Di masa pandemi sekarang, banyak orang lebih menghabiskan waktu di rumah sehingga kegiatan urban farming menjadi salah satu kegiatan favorit untuk mengatasi kebosanan. Kondisi yang seperti ini menjadi latar belakang kami untuk merencanakan program memanfaatkan pekarangan yang terbatas dengan menanam berbagai jenis tanaman yang bermanfaat dan tanaman hias dengan berbagai teknik penanaman, sehingga walaupun memiliki pekarangan yang kecil warga tetap bisa memanfaatkannya semaksimal mungkin untuk kebutuhan sehari-hari dan adanya rasa nyaman saat dirumah.

B. MANFAAT PEKARANGAN RUMAH

Pekarangan perumahan dapat memberikan manfaat bagi kehidupan berkeluarga jika dikelola dengan baik, seperti:

1. Pemenuhan gizi keluarga, karena ada beberapa tanaman, ternak dan ikan yang dapat dipelihara di pekarangan dan menghasilkan makanan yang dibutuhkan keluarga.
2. Sumber pangan keluarga, seperti sayur-sayuran, umbi-umbian, dan buah-buahan
3. sumber obat-obatan atau apotek hidup. Pekarangan dapat ditanami dengan berbagai tanaman obat yang berkhasiat, jika anggota keluarga sewaktu-waktu sakit dapat ditanggulangi sementara dengan obat yang ada di pekarangan.
4. sumber bumbu-bumbu masakan dan rempah-rempah
5. sumber keindahan dan rasa tentram bagi orang yang melihatnya.
6. tempat bermain dan rekreasi
7. sumber pendapatan

C. MACAM-MACAM TEKNIK PENANAMAN TANAMAN DI PEKARANGAN RUMAH

Penanaman tanaman pada pekarangan perumahan yang terbatas, dapat dilakukan dengan beberapa cara, diantaranya:

1. Penanaman langsung di tanah

Tanaman dengan berbagai jenis dan manfaat dapat ditanam langsung di tanah jika lahan pekarangan masih memungkinkan untuk ditanam secara langsung.

2. Penanaman dalam pot atau polibag

Tanaman juga dapat ditanam dalam polybag atau dalam pot jika pekarangan tidak memungkinkan untuk ditanam tanaman secara langsung di tanah karena pekarangan yang terbatas atau karena tanah yang telah tertutupi oleh semen atau keramik.

3. Vertikultur

Vertikultur pada dasarnya merupakan cara bertanam yang dilakukan dengan menempatkan media tanam pada tempat atau wadah

yang disusun secara vertikal atau tegak lurus, wadah yang digunakan dapat berupa paralon, kaleng atau bambu petung yang disusun secara vertikal dan horizontal.

4. Hidroponik

Hidroponik adalah metode penanaman tanaman tanpa menggunakan media tumbuh dari tanah. Secara harfiah, hidroponik berarti penanaman dalam air yang mengandung campuran hara. Kelebihan cara menanam hidroponik yaitu mengurangi risiko atau masalah budidaya yang berhubungan dengan tanah seperti gangguan serangga, jamur, dan bakteri yang hidup di tanah. Sistem ini juga lebih mudah dalam pemeliharaan seperti tidak melibatkan proses penyiangan dan pengolahan tanah. Selanjutnya proses budidaya dilakukan dalam kondisi lebih bersih tanpa menggunakan pupuk kotoran hewan.

D. BEBERAPA CONTOH TEKNIK PENANAMAN TANAMAN DI PEKARANGAN



Gambar 1. Penanaman langsung di tanah



Gambar 2. Penanaman di polybag



Gambar 3. Penanaman di pot



Gambar 4. Vertikultur



Gambar 5. Hidroponik

II. SOLUSI DAN TARGET LUARAN

Kegiatan pengabdian yang dilakukan memberikan solusi berupa edukasi dan persuasi kepada masyarakat kompleks perumahan palimo indah dengan penyuluhan mengenai pemanfaatan pekarangan rumah dan berbagai teknik penanaman yang bisa dilakukan di lahan pekarangan yang sempit sekalipun.

Pengabdian ini menargetkan luaran berupa pemahaman dan perubahan pola pikir terhadap pemanfaatan pekarangan rumah, sehingga melalui pelaksanaan kegiatan ini diharapkan:

1. Warga komplek perumahan Palimo Indah memiliki pengetahuan dan keterampilan dalam memanfaatkan pekarangan rumah yang sempit sebagai sumber pangan keluarga, sumber obat-obatan keluarga, sumber bumbu-bumbu masakan, sumber keindahan dan rasa tentram.
2. Adanya kegiatan ini akan menumbuhkan aktifitas dan hobi warga dengan melakukan budidaya tanaman dan pengaturan landskap tanaman di lahan yang terbatas.

III. METODOLOGI

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan secara offline melalui penyuluhan dengan metode ceramah dan demonstrasi demplot/ *active participatory*. Pada saat ceramah disampaikan mengenai pemanfaatan pekarangan rumah, berbagai cara teknik penanaman dan pengaturan tanaman, serta urung rembuk, *sharing* pengetahuan masyarakat dengan tim pelaksana kegiatan dan anggota pengabdian tentang pemanfaatan pekarangan rumah dan teknik-teknik penanamannya. Pelaksanaan kegiatan demonstrasi dilakukan dengan penanaman berbagai jenis tanaman yang telah disediakan pada lahan warga oleh tim pengabdian.

IV. HASIL

Hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan warga kompleks Palimo indah ini diamati dengan interaksi diskusi aktif yang terjadi antara pemateri dengan peserta secara kualitatif. Tabel indikator capaian dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Kualitas hasil indikator capaian

NO	Indikator Capaian	Kualitas
1	Warga paham tentang pemanfaatan pekarangan rumah	Baik
2	Warga paham tentang macam-macam teknik penanaman tanaman	Baik
3	Warga mampu mempraktekkan cara penanaman tanaman dengan berbagai jenis	Baik
4	Warga mulai menanam tanaman dilahan rumahnya dengan berbagai teknik	Baik

Setelah pelaksanaan kegiatan ini diharapkan warga dapat terus melanjutkan dan membantu mensosialisasikan mengenai pemanfaatan pekarangan dan teknik-teknik penanamannya dalam kehidupan sehari-hari.

V. KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat kepada masyarakat kompleks perumahan Palimo Indah dengan mengenalkan pemanfaatan pekarangan yang bertujuan untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari dan nilai estetika serta pengenalan berbagai teknik penanaman yang dapat dilakukan pada lahan pekarangan rumah yang terbatas, antara lain penanaman secara langsung, penanaman di pot atau polibag, vertikultur dan hidroponik. Kegiatan ini dilakukan menggunakan metode ceramah dan tanya jawab, serta praktek langsung penanaman tanaman di lahan pekarangan.

DAFTAR PUSTAKA

<https://fpp.umko.ac.id/2021/06/14/kelebihan-dan-kekurangan-vertikultur/>

<https://kumparan.com/kabar-harian/teknik-budi-daya-tanaman-pangan-ini-6-prosesnya-1wmxDmOqr2a>


<https://id.wikipedia.org>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi kegiatan pengabdian masyarakat di kompleks perumahan Palimo Indah Pauh.



Lampiran 2. Surat Tugas dari Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS PERTANIAN
Alamat : Fakultas Pertanian, Lintau Manis Padang Kode Pos 25163
Telepon : 0751-72701,72702, Faksimile : 0751-72702
Laman : <http://faperta.unand.ac.id> e-mail : dekan@fagr.unand.ac.id

SURAT TUGAS
Nomor: 453 /UJ.16.1/2022

Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas menugaskan nama yang tertera di bawah ini :

No.	Nama/NIP	Fungsi/Gol.	Jabatan	Ket.
1.	Dr. Dedi Heryani, SP, MS 19800102002122002	Pembina Tk.1 (Gol. IIIA)	Karcasabala	Dosen Jurusan BDP Fak. Pertanian Unand
2.	Prof Dr. Aziz Jansari, MP 194003211990031900	Pembina Utama (Gol. IVB)	Anggota	Guru Besar Dosen Jurusan BDP Fak. Pertanian Unand
3.	Prof. Dr. E. Nover Nelly, MP 19641211999022001	Pembina Utama Madya (Gol. IVB)	Anggota	Guru Besar/Dosen Asisten HPT Fak. Pertanian Unand
4.	Dr. E. Gustari, MS 19600221988030003	Pembina Tk.1 (Gol. IVB)	Anggota	Dosen Jurusan BDP Fak. Pertanian Unand
5.	Dr. E. Beaul Satra, MP 196505001995001001	Pembina Tk.1 (Gol. IVB)	Anggota	Dosen Jurusan BDP Fak. Pertanian Unand
6.	Dr. Nedi Herowati, M.Sc 19631211986033001	Pembina (Gol. IVB)	Anggota	Dosen Jurusan BDP Fak. Pertanian Unand
7.	Ir. Yusuf Usama, MS 19280601996033001	Penata (Gol. IIIa)	Anggota	Dosen Jurusan Sonek Fak. Pertanian Unand
8.	Dr. Gusniel, SP, MP 197308052006042001	Penata (Gol. IIIa)	Anggota	Dosen Jurusan Tanah Fak. Pertanian Unand
9.	Dr. Nurwanda Elzant Fatri, SP, M.Si 197808012005012003	Penata (Gol. IIIa)	Anggota	Dosen Jurusan BDP Fak. Pertanian Unand
10.	Rita Hartono, SP, M.Si 18200602012122001	Penata Muda Tk. I (Gol. IIIa)	Anggota	Dosen Jurusan BDP Fak. Pertanian Unand
11.	Suzati Febriani, SP, M.Si 19900202019032018	Penata Muda Tk. I (Gol. IIIa)	Anggota	Dosen Jurusan BDP Fakultas Pertanian Unand
12.	Winda Putrinda Sari, SP, M.Si 19931262019032020	Penata Muda Tk. I (Gol. IIIa)	Anggota	Dosen Jurusan BDP Fakultas Pertanian Unand
13.	Ferry Niada Rosmi, SP, MP 198503010301902008	Penata Muda Tk. I (Gol. IIIa)	Anggota	Dosen Jurusan BDP Fakultas Pertanian Unand
14.	Zalulian Nasroeki, SP, M.Si 199007192019051907	Penata Muda Tk. I (Gol. IIIa)	Anggota	Dosen Jurusan Tanah Fak. Pertanian Unand
15.	Lily Syakriani, SP, MP 19800902005011903	Penata Muda (Gol. IIIa)	Anggota	Dosen Jurusan BDP Fak. Pertanian Unand
16.	Haral Alvin, ST 196608171993121801	Penata (Gol. IIIa)	Anggota	Dosen Fak. Teknik Universitas Andalas

Untuk melaksanakan kegiatan Pengabdian Masyarakat (PKM) dan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Andalas dalam rangka Duta Nelayan Fakultas Pertanian Universitas Andalas ke-67 yang dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Sabtu / 23 Oktober 2021
Tempat : Komplek Perumahan Pulau Kubah
Kali, Cepak, Tangah-kiri, Pesisir Kota Padang
Agenda : Penyalatan Lahan Perikanan

Sebelum melaksanakan kegiatan agar Sastrawan menyampaikan laporan secara tertulis kepada Dekan.
Demikian surat tugas ini dibuat dan ditandatangani untuk dapat dilaksanakan dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

18 Oktober 2021

Dehan,


Dr. Ir. Indra Dwipa, MS
NIP. 196502200780010001

Terselamat:





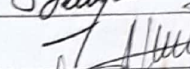
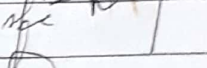






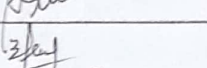




1. Ketua Jurusan dibangungan Fakultas Pertanian Universitas Andalas

DAFTAR HADIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

PEBERDAYAAN MASYARAKAT PERUMAHAN PALIMO INDAH KELURAHAN CUPAK TANGAH KECAMATAN PAUH KOTA PADANG

Sabtu, 23 Oktober 2021

Sesi 1 : Pemanfaatan Lahan Perkarangan (Narasumber :
Dr. Dini Hervani, SP, MSi)

No.	Nama	Alamat	Tanda Tangan
1.	Dini Hervani	Jurusan BDP FPUA	
2.	Jamsari	Jurusan BDP FPUA	
3.	Novry Nelly	Jurusan HPT FPUA	
4.	Gustian	Jurusan BDP FPUA	
5.	Bnni Satria -	Jurusan BDP FPUA	
6.	Netti Herawati	Jurusan BDP FPUA	
7.	PK Dewi Hayati	Jurusan BDP FPUA	
8.	Yusri Usman	Jurusan Sosek FPUA	
9.	Gusmini	Jurusan Ilmu Tanah	
10.	Nurwanita Ekasari Putri	Jurusan BDP FPUA	
11.	Rika Hariance	Jurusan Sosek FPUA	
12.	Shalati Febjisلامي	Jurusan BDP FPUA	
13.	Winda Purnama Sari	Jurusan BDP FPUA	
14.	Fisrta Ninda Rosadi	Jurusan BDP FPUA	
15.	ZuldadanNaspedra	Jurusan Ilmu Tanah FPUA	
16.	Lily Sukriani	Jurusan BDP FPUA	
17.	Hairul Abrar	Fak .Teknik Unand	

Mengetahui:
Ketua RW 06



Ir. Asri Mukhtar, MM

Padang, 23 Oktober 2021
Ketua Pelaksana




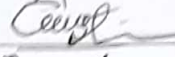
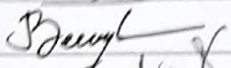
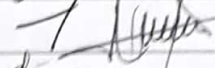

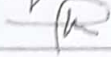
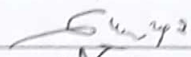
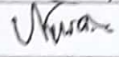


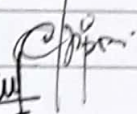
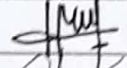
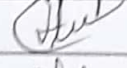

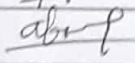
Dr. Ir. Benni Satria, MP

DAFTAR HADIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

PEBERDAYAAN MASYARAKAT PERUMAHAN PALIMO INDAH KELURAHAN CUPAK TANGAH KECAMATAN PAUH KOTA PADANG

Sabtu, 23 Oktober 2021

Sesi I : Pemanfaatan Lahan Perkarangan (Narasumber :
Dr. Dini Hervani, SP, MSi)

No.	Nama	Alamat	Tanda Tangan
1.	Dini Hervani	Jurusan BDP FPUA	
2.	Jamsari	Jurusan BDP FPUA	
3.	Novry Nelly	Jurusan HPT FPUA	
4.	Gustian	Jurusan BDP FPUA	
5.	Bnni Satria -	Jurusan BDP FPUA	
6.	Netti Herawati	Jurusan BDP FPUA	
7.	PK Dewi Hayati	Jurusan BDP FPUA	
8.	Yusri Usman	Jurusan Sosek FPUA	
9.	Gusmini	Jurusan Ilmu Tanah	
10.	Nurwanita Ekasari Putri	Jurusan BDP FPUA	
11.	Rika Hariance	Jurusan Sosek FPUA	
12.	Shalati Febjislami	Jurusan BDP FPUA	
13.	Winda Purnama Sari	Jurusan BDP FPUA	
14.	Fisrta Ninda Rosadi	Jurusan BDP FPUA	
15.	ZuldadanNaspedra	Jurusan Ilmu Tanah FPUA	
16.	Lily Sukriani	Jurusan BDP FPUA	
17.	Hairul Abrar	Fak .Teknik Unand	

Mengetahui:

Ketua RW. 06



Ir. Asri Mukhtar, MM

Padang, 23 Oktober 2021

Ketua Pelaksana



Dr. Ir. Benni Satria, MP