

LAPORAN KEGIATAN PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT



PENGOLAHAN DURIAN MENJADI BERBAGAI PRODUK MAKANAN PADA MASYARAKAT PEKEBUN DURIAN SEBAGAI PENDUKUNG DESTINASI WISATA DI NAGARI SALINGKA KAMPUS

Oleh :

Dr. P.K. Dewi Hayati (NIDN 0025127203)
Ir. Sutoyo, MS (NIDN 0002095915)
Risa Meutia Fiana, S.TP, M.P (NIDN 0024098902)
Dra. Netti Herawati, MSc (NIDN 0021116210)
Lily Syukriani, SP. MP (NIDN 0008098006)
Dr. Oknovia Susanti, ST. M.Eng (NIDN 0026107206)

Dibiayai oleh:

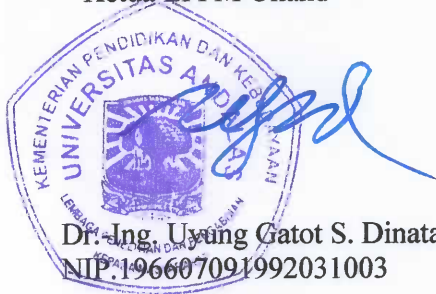
DRPM Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kemenristek/BRIN
Sesuai dengan Kontrak Pelaksanaan Program Pengabdian Masyarakat
Nomor: 047/SP2H/PPM/DRPM/2020, tanggal 16 Maret 2020
Tahun Anggaran 2020

**UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

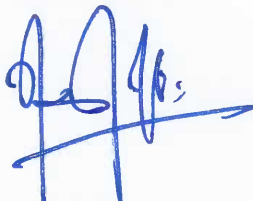
1. Judul PPM : Pengolahan Durian Menjadi Berbagai Produk Makanan pada Masyarakat Pekebun Durian sebagai Pendukung Destinasi Wisata di Nagari Salingka Kampus
2. Nama Mitra : Kelompok PKK Batu Busuk, Kel. Lambung Bukit KWT Tunas Harapan Limau Manih, Kel. Limau Manih POK Darwis Batu Busuk, Kel Lambung Bukit Kecamatan Pauh, Kota Padang
3. Ketua Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Dr. P.K. Dewi Hayati
 - b. NIDN : 0025127203
 - c. Jabatan Fungsional : Lektor
 - d. Program Studi : Agroteknologi
 - e. Nomor HP/surel : 081267418518/pkdewihayati@agr.unand.ac.id
4. Anggota
 - a. Nama Anggota : Ir. Sutoyo, MS (NIDN 0002095915)
: Risa Meutia Fiana, S.TP, M.P (NIDN 0024098902)
: Dra. Netti Herawati, MSc (NIDN 0021116210)
: Lily Syukriani, SP. MP (NIDN 0008098006)
: Dr. Oknovia Susanti, ST. M.Eng (NIDN 0026107206)
 - b. Nama Mahasiswa : Nindia Novita Sari S (Faperta)
: Ummi Sasatri (Faperta)
: Qatrun Nada Febryzalita (Fateta)
: Rafki Saputra (Fak. Teknik)
5. Jangka waktu pelaksanaan : 8 bulan (Februari – September 2020)
6. Biaya Pelaksanaan : Rp. 20.000.000
7. Sumber Dana : DRPM Dikti

Mengetahui,
Ketua LPPM Unand



Dr. Ing. Ujung Gatot S. Dinata, MT
NIP. 196607091992031003

Padang, 14 September 2020
Ketua Pelaksana



Dr. P.K. Dewi Hayati
NIP. 197212251999032001

LAPORAN PELAKSANAAN KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT

PENGOLAHAN BUAH DURIAN MENJADI BERBAGAI PRODUK MAKANAN UNTUK PENINGKATAN NILAI TAMBAH

Latar Belakang Kegiatan

Durian merupakan salah satu tanaman buah eksotik tropika Indonesia yang dijuluki sebagai *the king of fruit* karena kelezatan rasa dan kekhasan aroma yang dimilikinya. Durian tersebar di hampir semua daerah di Sumatera Barat, termasuk kota Padang. Kawasan salangka kampus seperti Batu Busuk dan Limau Manis merupakan sentra produksi durian di kota Padang. Durian tersebut berasal dari kebun durian alam yang sayangnya masih dibudidayakan secara sub-sistem (minim pemeliharaan). Namun demikian pada musim panen raya durian, buah durian dari kedua kawasan tersebut tergolong melimpah, diindikasikan dengan banyaknya pedagang pengumpul yang membeli durian dari kedua kawasan tersebut.

Buah durian merupakan buah yang tergolong *perishable* karena hanya bisa disimpan selama 2-3 hari setelah matang. Setelah itu akan terjadi penurunan kualitas buah jika buah tidak segera dikonsumsi. Sementara itu, tidak semua buah durian yang dipanen memenuhi kriteria layak jual disebabkan adanya serangan hama selama buah berada pada pohonnya. Oleh karena itu, pengolahan buah durian menjadi berbagai produk makanan merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan nilai tambah buah durian dari sisi perubahan *form utility*.

Hingga saat ini belum ada upaya pengolahan buah durian menjadi berbagai produk makanan oleh pekebun durian yang ada di kawasan salangka kampus Universitas Andalas. Hal ini salah satunya disebabkan karena masyarakat belum mengenal bagaimana teknik/cara untuk mengubah buah durian menjadi berbagai produk makanan yang bernilai jual tinggi seperti es krim, selai, krim, dodol, keripik, pancake dan kue talam yang semua berbagai dasar buah durian.

Pengetahuan dan keterampilan dalam mengolah buah durian menjadi berbagai produk olahan makanan merupakan langkah awal untuk dapat mengembangkan produk dalam suatu bentuk usaha bersama/keluarga. Diharapkan dari kegiatan ini nantinya dapat diinisiasi terbentuknya UMKM yang bergerak dalam bidang pengolahan buah durian.

Tujuan Kegiatan

Mentransfer pengetahuan dan teknologi pengolahan buah durian menjadi berbagai produk makanan bernilai jual tinggi

Metodologi Kegiatan

Tahapan kegiatan yang dilakukan adalah:

1. Sosialisasi kegiatan kepada kelompok masyarakat mitra (KWT Tunas Harapan) yang keluarga mereka merupakan pekebun durian di Limau Manis.
2. Persiapan, meliputi percobaan membuat berbagai produk durian yang dilakukan sebelum kegiatan penyuluhan dan demonstrasi pembuatan produk, persiapan modul kegiatan, kuesioner, dan persiapan alat dan bahan
3. Penyuluhan, dilakukan oleh Dr. P.K. Dewi Hayati. Materi penyuluhan meliputi karakteristik buah durian dan pentingnya upaya peningkatan nilai tambah
4. Demonstrasi dan pelatihan pembuatan produk. Demonstrasi produk dilakukan oleh Nindia Novita Sari dan Ibu Aisyah. Produk yang

didemonstrasikan adalah: pembuatan brownies, kue talam, pancake dan dodol durian

5. Evaluasi kegiatan. Evaluasi pelaksanaan kegiatan didasarkan pada kehadiran peserta dan hasil analisis terhadap kuesioner yang disebarakan sebelum dan setelah kegiatan.

Waktu dan Tempat Kegiatan

Kegiatan dilakukan pada mitra KWT Tunas Harapan, Kelurahan Limau Manis, kecamatan Pauh, kota Padang. Demonstrasi dilakukan di rumah ibu Asiah pada hari Sabtu, 29 Agustus 2020 dengan mengikuti protokol kesehatan covid.

Hasil Kegiatan

Evaluasi terhadap pelaksanaan kegiatan berdasarkan kehadiran (Lampiran Daftar Kehadiran) mengindikasikan antusiasme masyarakat yang baik ditunjukkan dengan tingkat kehadiran masyarakat yang tinggi. Hasil analisis statistik terhadap kuesioner yang diikuti oleh 20 responden yang dipilih secara acak dari peserta menginformasikan bahwa terjadi peningkatan pengetahuan masyarakat terhadap karakteristik buah durian, jumlah produk makanan berbahan dasar durian. Secara umum masyarakat tertarik untuk mengembangkan produk durian menjadi suatu usaha rumahan, terutama ketika musim panen durian.

Dokumentasi



Gambar 1. Narasumber sedang memberikan penyuluhan dan mendemonstrasikan berbagai produk olahan durian



Gambar 2. Peserta melakukan pengisian kuesioner dan berpartisipasi dalam demonstrasi pembuatan produk



Gambar 3. Beberapa produk olahan durian yang dihasilkan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS PERTANIAN

Alamat : Fakultas Pertanian, Limau Manis Padang Kode Pos 25163
Telepon : 0751-72701,72702, Faksimile : 0751-72702
Laman : <http://faperta.unand.ac.id> email : dekan@agr.unand.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor : 634 /UN16.1.D/AM/2020

Sehubungan dengan surat Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas Nomor : 862/UN16.01.3.1/PM/2020 tanggal 27 Agustus 2020 hal Permohonan Surat Tugas, dengan ini Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas menugaskan yang tersebut namanya di bawah ini:

No.	Nama/NIDK	Pangkat/Gol.	Jabatan
1.	Dr. P.K. Dewi Hayati, SP, M.Si 197212251999032001	Penata Tk I, (Gol. III/d)	Dosen Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
2.	Ir. Sutoyo, MS 195909021984031002	Penata Tk I, (Gol. III/d)	Dosen Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
3.	Dra. Netti Herawati, M.Si 196211211986032001	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas
4.	Prof.Dr.Ir. Warnita, MP 196401011989112001	Pembina Utama Muda, (Gol. IV/c)	Dosen Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
5.	Dr. Ir. Nalwida Rozen, MP 196504041990032001	Pembina TK. I, (Gol. IV/b)	Dosen Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
6.	Ir. Muhsanati, MS 196304241988102001	Pembina TK. I, (Gol. IV/b)	Dosen Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
7.	Dr. Yusniwati, SP, MP 197012172000122001	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
8.	Dini Hervani, SP, M.Si 198006102002122002	Penata Tk I, (Gol. III/d)	Dosen Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
9.	Lily Syukriani, SP, MP 198009082005012003	Penata Muda, (Gol. III/a)	Dosen Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
10.	Silvia Permata Sari, SP, MP 198605212010122004	Penata Muda TK. I, (Gol. III/b)	Dosen Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
11.	Risa Meutia Fiana, STP, M.Si	-	Dosen Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas
12.	Dr. Oknovia Susanti, ST, Meng	-	Dosen Fakultas Teknik Universitas Andalas
13.	Dr. Puti Sri Komala	-	Dosen Fakultas Teknik Universitas Andalas
14.	Budhi Primasari, M.Sc	-	Dosen Fakultas Teknik Universitas Andalas
15.	Aisyah 196607101989022001	Penata, (Gol. III/c)	Tenaga Kependidikan Fakultas Pertanian Universitas Andalas


Untuk melaksanakan Pengabdian Masyarakat dengan tema “ Pengembangan durian di salingka kampus“ yang dilaksanakan pada :

Hari/tanggal : Sabtu/ 29 Agustus 2020
Pukul : 14.00 Wib s/d selesai
Tempat : KWT Tunas Harapan Limau Manis
Acara : Pengolahan buah durian menjadi berbagai produk makanan untuk peningkatan nilai tambah

Setelah melaksanakan tugas agar Saudara menyampaikan laporan secara tertulis kepada Dekan.

Demikian surat tugas ini dikeluarkan untuk dapat dilaksanakan dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang, 28 Agustus 2020
Dekan



Dr. Ir. Munzir Basniah, M.Si
NIP. 196406081989031001

Tembusan :

1. Ketua Jurusan Budidaya Pertanian
Fakultas Pertanian Unand
2. Yang bersangkutan



DAFTAR HADIR
KEGIATAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS

TOPIK : PENGOLAHAN DURIAN MENJADI BERBAGAI PRODUK MAKANAN

TEMPAT : KWT TUNAS HARAPAN, LIMAU MANIH

HARI/TGL : SABTU, 29 AGUSTUS 2020

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1	Marni Gusman	1
2	Murmajini	2
3	ZULMARLIDAINI	3
4	Jurniati	4
5	Yusmai	5
6	Yasnaini	6
7	MURYASNI	7
8	Fulyani Zaini	8
9	Ermayenti	9
10	Puti Sri Komala	10
11	Budhi Primasari	11
12	JATI BUR	12
13	TEMI INAL	13
14	WARWITA	14
15	Yumastri	15
16	Mardinis	16
17	Lily	17
18	SAFINA	18
19	Dlenovia Susanti	19
20	YUSNIATI	20



DAFTAR HADIR
KEGIATAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS

21	Santi Sulastri	21	
22	Warmita	22	
23	MURHAYATI	23	
24	YUSWATI	24	
25	Netti Herawati	25	
26	JUSWATI	26	
27	Silvia Permata Sari	27	
28	Lily Sukriani	28	
29	Pk Des Keys	29	
30	Nalwida Rozes	30	

- 31. Dini Hervani
- 32. Muhsanah Hjer
- 33. ASYIAH
- 34. AISYAH
- 35. Muhsanah

- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.

Padang, 29 Agustus 2020
 Ketua KWT Tunas Harapan

