

LAPORAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
SKEMA DIPA FP UNIVERSITAS LAMPUNG



DEMPLOT PEMBIBITAN KOPI LIBERIKA
DI DESA PURALAKSANA,
KECAMATAN SUMBERJAYA, LAMPUNG

TIM PELAKSANA

Dr.Ir. Rusdi Evizal, MS (NIDN 0026086104)
Ir. Agus M. Hariri, MS (NIDN 0018086102)
Ir. Sugiatno, MS (NIDN 0026026001)
Dr. Ir. Afandi, M.P. (NIDN 0002046405)

JURUSAN AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMPUNG
2021

**HALAMAN PENGESAHAN
PENGABDIAN SKEMA DIPA FAKULTAS
UNIVERSITAS LAMPUNG**

Judul Penelitian	Demplot Pembibitan Kopi Liberika di Desa Puralaksana Kecamatan Sumberjaya, Lampung
Ketua Tim:	
a. Nama Lengkap	Dr. Ir. Rusdi Evizal, M.S.
b. NIDN	0026086104
c. SINTA ID	6002295
d. Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
e. Program Studi	Agroteknologi
f. No HP	081540027642
g. Alamat surel (email)	rusdi.evizal@fp.unila.ac.id
Anggota (1)	
a. Nama Lengkap	Ir. Agus M. Hariri, M.S.
b. NIDN	0018086102
c. Program Studi	Agroteknologi
Anggota (2)	
a. Nama Lengkap	Ir. Sugiarno, M.S.
b. NIDN	0026026001
c. Program Studi	Agroteknologi
Anggota (3)	
a. Nama Lengkap	Dr. Ir. Afandi, M.P.
b. NIDN	0002046405
c. Program Studi	Agroteknologi
Jumlah Mhs terlibat	1
Jumlah staf yang terlibat	1
Lama kegiatan	6 bulan
Biaya Kegiatan	Rp 5.000.000,-
Sumber Dana	
a. Sumberdana instutisi	DIPA BLU Unila
b. Sumberdana lain	-
1. Instansi	-
2. Jumlah dana	-



Mengetahui
Dekan Fakultas Pertanian Unila

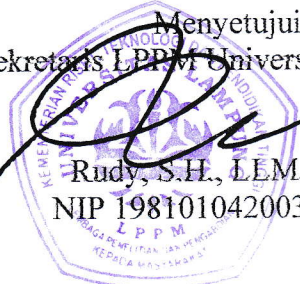
Prof. Dr. Ir. Irwan Sukri Banuwa, M.Si
NIP 196110201986031002

Bandar Lampung, 15 Oktober 2021
Ketua Tim

Dr. Ir. Rusdi Evizal, M.S
NIP 196108261986031001

Menyetujui
Sekretaris LPPM Universitas Lampung

Rudy, S.H., LEM., LLD
NIP 198101042003121001



Demplot Pembibitan Kopi Liberika di Desa Puralaksana
Kecamatan Sumberjaya, Lampung

Rusdi Evizal, Agus M. Hariri, Sugiatno, Afandi

ABSTRAK

Lampung Barat merupakan sentra produksi kopi Robusta, antara lain di Kecamatan Sumberjaya. Untuk meningkatkan adaptasi kopi Robusta terhadap variabilitas curah hujan dan keadaan lahan marginal, petani di Desa Puralaksana Kecamatan Sumberjaya bertanam kopi Liberika, baik untuk menghasilkan kopi Liberika maupun untuk disambung sebagai batang bawah pada sistem interspesifik Robusta/Liberika. Tujuan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini adalah: (1) Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan anggota kelompok tani Makmur Utama, Pekon Puralaksana, Way Tenong, Lampung Barat dalam budidaya kopi sambung Robusta/Liberika dan pemilihan pohon induk kopi Liberika, (2) Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan anggota kelompok tani Makmur Utama, Pekon Puralaksana, Way Tenong, Lampung Barat dalam pembibitan kopi Liberika. Kesimpulan kegiatan PKM ini adalah: (1) Pengabdian masyarakat “Demplot Pembibitan Kopi Liberika di Desa Puralaksana, Kecamatan Way Tenong, Sumberjaya, Kabupaten Lampung Barat sudah dilaksanakan dengan peserta dari Kelompok Tani Makmur Utama melalui kegiatan penyuluhan, FGD, anjagsana dan anjangkarya dan pendampingan penguatan kelompok, (2) Pengabdian ini dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan petani dalam pembibitan kopi Liberika dan budidaya kopi sambungan Robusta/Liberika untuk meningkatkan ketahanan dan produktivitas kopi pada cuaca ekstrim dengan skor 65 berkategori baik. Kegiatan PKM ini menyarankan bahwa: (1) Agar dikembangkan kopi Liberika berbagai varietas Robinson asal Lampung Barat dan dipelajari karakter keunggulannya, (2) Agar dikembangkan sistem klonisasi kopi dengan batang bawah kopi Liberika agar lebih toleran terhadap cekaman lingkungan ekstrim.

Kata kunci: Kopi Liberika, pembibitan, pohon induk, grafting, Robinson

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
Bab 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Analisis Situasi	1
1.2 Perumusan Masalah	3
Bab 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Perkebunan Kopi dan Perubahan Iklim	4
2.2 Kerentanan Tanaman Kopi	5
2.3 Budidaya Kopi Liberika	6
2.4 Adaptasi dengan Grafting dan Pemupukan	7
Bab 3. TUJUAN, MANFAAT, DAN SASARAN	9
3.1 Tujuan	9
3.2 Manfaat	9
3.3 Sasaran	9
Bab 4. METODE KEGIATAN	10
4.1 Kerangka Pemecahan Masalah	10
4.2 Metode Kegiatan	12
4.3 Keterlibatan Mitra	12
4.4 Rancangan Evaluasi	12
Bab 5. HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN	13
5.1 Pembuatan Demplot Pembibitan Kopi Liberika	13
5.2 Ceramah dan Diskusi Budidaya Kopi Liberika	15
5.3 FGD Pemilihan Pohon Induk Kopi Liberika	16
5.4 Penguatan Kelompok	17
5.5 Anjongsana dan Anjangkarya	18
5.6 Evaluasi Pelaksanaan Program	19
Bab 6. KESIMPULAN DAN SARAN	20
6.1 Kesimpulan	20
6.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	23
Lampiran 1. Modul-modul	24
Lampiran 2. Tim Pelaksana PKM	34

DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
1. Evaluasi awal kegiatan	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
1. Lokasi PKM di Pekon Puraleksana	2
2. Keadaan lahan di sekitar Desa Puraleksana	10
3. Kerangka pemecahan masalah	11
4. Penyiapan benih kopi Liberika	13
5. Demplot pembibitan kopi Liberika di rumah paranet	14
6. Demplot pembibitan kopi Liberika di bedengan	14
7. Penyuluhan dan penyerahan hasil pembibitan	15
8. Pohon induk kopi Liberika	16
9. Kunjungan ke pengolahan kopi bubuk dan pembibitan kopi Liberika	18
10. Anjangsana dan anjangkarya	18