

DIPA FP 2019



LAPORAN PENELITIAN

**IDENTIFIKASI POLA AGROSILVOPASTURA DI LAHAN
MASYARAKAT SUNGAI LANGKA**

Diajukan Oleh:

Trio Santoso, S.Hut., M.Sc.

Drs. Afif Bintoro, M. P.

Duryat, S.Hut., M.Si.

Surnayanti, S.Hut., M.Si.

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS LAMPUNG**

2019

UNIVERSITAS LAMPUNG	
TGL	5-11-2019
NO	198/UN26/8/LPPM/2019
JUDUL	Penelitian
PARAF	8

HALAMAN PENGESAHAN


1. Judul : Identifikasi Pola Agrosilvopastura Di Lahan Masyarakat Sungai Langka
2. Bidang Penelitian : Eksakta
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Trio Santoso, S.Hut., M.Sc.
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIP : 198503102014041002
 - d. Disiplin Ilmu : Kehutanan
 - e. Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk.I/IIIb
 - f. Jabatan : Asisten Ahli
 - g. Fakultas/Jurusan : Pertanian/Kehutanan
 - h. Alamat : Jl Sumantri Brojonegoro No 1 Gedung Meneng Bandar Lampung 35145
 - i. Telp./Fax/email : 0721-705173 – 0721-773798
 - j. Alamat Rumah : Jl. Bumi Manti II No. II Kampung Baru Labuhan Ratu Bandar Lampung 35143
 - k. Telp./Fax/email : 081323418343/trio.santoso1003@fp.unila.ac.id
4. Jumlah Anggota : 3 Orang
 - a. Nama Anggota I : Drs. Afif Bintoro, M. P.
 - b. Nama Anggota II : Duryat, S.Hut., M.Si.
 - c. Nama Anggota III : Surnayanti, S.Hut., M.Si.
5. Lokasi Kegiatan : Desa Sungai Langka

Bandar Lampung, 7 Oktober 2019

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Ketua Tim


Dr. Melya Riniarti, S.P., M.Si.
NIP. 197705032002122002

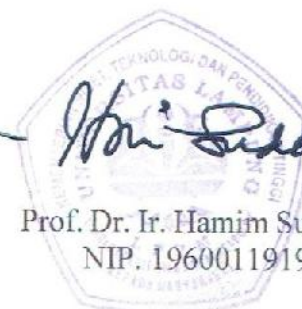

Trio Santoso, S.Hut., M.Sc.
NIP. 198503102014041002

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian

Menyetujui,
Ketua LPPM Universitas Lampung



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



Prof. Dr. Ir. Hamim Sudarsono, M.Sc.
NIP. 196001191984031002

DAFTAR ISI

	Hal.
Halaman Depan	i
Halaman Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
Ringkasan	iv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Agrosilvopastur	4
2.2. Hijauan Makanan Ternak (HMT)	4
2.3. Desa Sungai Langka	6
BAB 3. METODE PENELITIAN	7
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	7
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	7
3.3. Data Penelitian	7
3.3.1. Responden	7
3.3.2. Macam Data	7
3.4. Teknik Analisis data	8
3.4.1. Pola Lahan Agrosilvopastura	8
3.4.2. Potensi HMT	9
3.4.4. Daya Tampung Ternak Kambing	9
3.5. Kerangka Penelitian	10
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Pola Agrosilvopastura	11
4.1.1. Penggunaan ruang secara horisontal	12
4.1.2. Jenis yang dikembangkan	14
4.2. Estimasi Potensi HMT	15
4.3. Estimasi Daya Tampung Ternak Kambing	17
BAB 5. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN	19
5.1. Anggaran Biaya	20
5.2. Jadwal Penelitian	12
DAFTAR PUSTAKA	13

RINGKASAN

Desa Sungai Langka merupakan kelompok tani hutan yang memiliki lahan garapan di dalam kawasan Tahura Wan Abdul Rachman. Mata pencaharian penduduknya didominasi sebagai petani komoditas buah-buahan dan perkebunan dengan mengaplikasikan pola agroforestri. Komponen penyusun pada lahan dengan pola agroforestri yang diterapkan termasuk penghasil pakan ternak atau hijauan makanan ternak (HMT).

Lahan yang ditujukan sebagai HMT seringkali ditanam pada lahan yang miring karena lahan tersebut tidak menjadi pilihan utama mengusahakan tanaman pangan. HMT yang diusahakan pada lahan agroforestri digunakan untuk memenuhi kebutuhan ternak kambing yang banyak diusahakan oleh petani Desa Sungai Langka. Sehingga pola agroforestri yang diterapkan juga dapat disebut sebagai sistem Agrosilvopastural.

Sistem agrosilvopastural yang diterapkan selama ini tidak menemui masalah dalam pengelolaan kecuali saat-saat tertentu seperti musim kemarau atau menjelang hari raya dimana permintaan ternak kambing mengalami peningkatan sehingga jumlah kebutuhan pakan yang harus disediakan juga meningkat.

Permasalahan ketersediaan pakan yang dihadapi sebenarnya oleh para petani di Desa Sungai Langka perlu diantisipasi dengan mengintensifkan pengelolaan lahan dengan perencanaan yang sudah dipersiapkan terlebih dahulu. Oleh karena itu diperlukan penelitian awal mengenai pola agrosilvopastura yang diterapkan oleh masyarakat termasuk potensi-potensi yang dimiliki dari penggunaan sistem pengelolaan campuran ini sehingga dapat menjadi dasar untuk perhitungan daya tampung dari masing-masing pola agrosilvopastura yang diterapkan oleh masyarakat.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS LAMPUNG

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Gedung Rektorat Lantai 5, Jalan Prof. Dr. Sumantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung 35145

Telepon (0721) 705173, Fax. (0721) 773798, e-mail : lppm@kpa.unila.ac.id

www.lppm.unila.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor : 5092/UN26.21/PN/2019

Berdasarkan Surat dari Dekan Fakultas Pertanian, Nomor : 3609A/UN26.14/TU.00.00/2019 tanggal 18 September 2019 tentang permohonan Pembuatan Surat Tugas dan berdasarkan permohonan dari Ketua Jurusan Kehutanan Nomor : 1092/UN26.14.07/DT/2019 tanggal 16 September 2019, dengan ini Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung menugaskan kepada :

No	Nama	NIP	Pangkat/Golongan
1.	Trio Santoso, S.Hut., M.Sc.	198503102014041002	Penata Muda Tk. I, III/b
2.	Drs. Afif Bintoro, M.P.	196006171987031007	Pembina, IV/a
3.	Duryat, S.Hut., M.Si.	197802222001121001	Penata, III/c
4.	Surnayanti, S.Hut., M.Si.	-	-

untuk melaksanakan kegiatan Penelitian dengan judul *"Identifikasi Pola Agrosilvopastura di Lahan Masyarakat Sungai Langka"*, yang dilaksanakan pada tanggal 21 – 22 September 2019 di Desa Sungai Langka Pesawaran.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandar Lampung, 20 September 2019



Prof. Dr. Ir. Hamim Sudarsono, M.Sc.
NIP 196001191984031002

Tembusan:
Dekan FP Unila

Doc.fertika/2019





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS PERTANIAN

Jl. Prof. Dr. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung 35145 Telp. (0721) 704946 Fax. (0721) 770347
e-mail : dekanfp@unila.ac.id;pd1-fp@unila.ac.id

Nomor: 3665 /UN26.14/PN.01.00.00/2019
Hal : Permohonan Izin Penelitian

19 September 2019

Yth. Kepala Desa Sungai Langka,
Desa Sungai Langka, Kecamatan Gedong Tataan, Kabupaten Pesawaran
di
Lampung

Dalam rangka kegiatan penelitian dengan judul "Identifikasi Pola Agrosilvopastura di Lahan Masyarakat Sungai Langka", Tenaga Pendidik Jurusan Kehutanan yang dibantu oleh Mahasiswa Program Sarjana Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Lampung berikut ini:

No	Nama	NPM	Keterangan
1.	Agus Sayfulloh	1414151006	Mahasiswa
2.	Zulfanda Akbar Denasa	1414151082	Mahasiswa

bermaksud melaksanakan penelitian pada tanggal 20 s.d. 21 September 2019 di Desa Sungai Langka, Pesawaran. Sehubungan dengan hal itu, kami mohon kesediaan Kepala Desa Sungai Langka, untuk dapat memberikan izin kepada mahasiswa tersebut.

Atas kerja sama dan bantuan yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kerja Sama,

Prof. Dr. Ir. Dermiyati, M. Agr.Sc.
NIP 196308041987032002

Tembusan :

1. Dekan FP Unila