



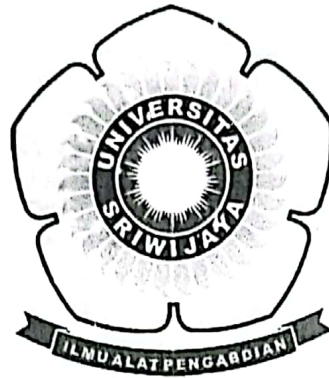
KEGIATAN RINTISAN PROGRAM PENGEMBANGAN DESA BINAAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN 2016

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT RINTISAN PROGRAM DESA BINAAN

OLEH
ZAINAL FANANI, M.Si.
Drs. PRADANTO POERWONO, DEA
Drs. MUHAMMAD IRFAN, M.T.
Dr.rer.nat INDRA YUSTIAN, M.Si.
Dr. HASANUDDIN, M.Si.

Dibiayai oleh DIPA Unsri No. 1485.004/UN9.3.2/LPPM/2016 tanggal 30 September 2016
Sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat
Rintisan Program Desa Binaan
Sumber Dana DIPA-RM-BOPTN Universitas Sriwijaya
No. 042.01.2.400953/2016 tanggal 7 Desember 2015

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
TAHUN ANGGARAN 2016**



KEGIATAN RINTISAN PROGRAM PENGEMBANGAN DESA BINAAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN 2016

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT RINTISAN PROGRAM DESA BINAAN

OLEH
ZAINAL FANANI, M.Si.
Drs. PRADANTO POERWONO, DEA
Drs. MUHAMMAD IRFAN, M.T.
Dr.rer.nat INDRA YUSTIAN, M.Si.
Dr. HASANUDDIN, M.Si.

Dibiayai oleh DIPA Unsri No. 1485.004/UN9.3.2/LPPM/2016 tanggal 30 September 2016
Sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat
Rintis Program Desa Binaan
Sumber Dana DIPA-RM-BOPTN Universitas Sriwijaya
No. 042.01.2.400953/2016 tanggal 7 Desember 2015

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
TAHUN ANGGARAN 2016**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KEGIATAN
PENGABDIAN MASYARAKAT RINTISAN PROGRAM DESA BINAAN
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

1. Judul : Pemetaan Desa Telang Jaya Sebagai Pengembangan Desa Binaan FMIPA Universitas Sriwijaya
2. Ketua Pelaksana
- a. Nama : Zainal Fanani
- b. NIP : 196708211995121001
- c. Pangkat/ Gol : Pembina/IV-a
- d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- e. Fakultas : MIPA
- f. Jurusan : Kimia
- f. Keahlian dan gelar Akd : Kimia, M.Si.
3. Anggota

No	Nama Lengkap & Gelar	NIP/NIM	Jurusan	Dosen/ mahasiswa
1	Drs. Pradanto Poerwono, DEA	195807241985031012	Fisikia	Dosen
2	Drs. Muhammad Irfan, M.T.	196409131990031003	Fisika	Dosen
3	Dr.rer.nat Indra Yustian, M.Si.	197307261997021001	Biologi	Dosen
4	Dr. Hasanuddin, M.Si.	197205151997021003	Kimia	Dosen
5	Faris Saifuddin	08111003066	Teknik Informatika	Mahasiswa
6	Akhsan Fakhrurozi	03021281419094	T. Tambang	Mahasiswa
7	Ikhwanuddin Al Arifin	08051381419042	Kelautan	Mahasiswa

4. Jangka Waktu Kegiatan : 4 (empat) bulan
5. Model Kegiatan : A. Visitasi dan Penyuluhan
6. Motode Pelaksanaan : III. Peragaan+Pembagian alat/bahan
7. Ipteks yang diintroduksi : Teknologi penjernih air
8. Khalayak Sasaran : Masyarakat Desa Telang Jaya
9. Output Kegiatan : Laporan, Lampiran Matriks Usulan Kegiatan 2017 dan 2018, Penyerahan Alat Penjernih Air
10. Sumber biaya yang diperlukan
- a. Dipa BOPTN Unsri : Rp. 50.000.000,-
- b. Lain lain :
- Jumlah : Rp. 50.000.000,-



Mengetahui,
Dekan Fakultas MIPA
Drs. Muhammad Irfan, M.T.
NIP. 196409131990031003
Mengetahui,
Kepala Pusat Pengembangan
Wilayah dan Desa Binaan LPPM Unsri,

Dr. Ir. Suwandi, M.Agr.
NIP. 196801111993021001

Indralaya, 30 Nopember 2016

Ketua Pelaksana,

Zainal Fanani, M.Si
NIP. 196708211995121001



Menyetujui,
Ketua LPPM
Universitas Sriwijaya,

Prof. Drs. Tatang Suhery, M.A, Ph.D.
NIP. 195904121984031002

RINGKASAN

Pemetaan Desa Telang Jaya Sebagai Pengembangan Desa Binaan FMIPA Universitas Sriwijaya

Tujuan dalam kegiatan pengabdian masyarakat di Desa Telang Jaya, Banyuasin ini adalah sebagai pembuatan peta partisipatif Desa yang dijadikan sebagai dasar penataan ruang berdasarkan potensi yang ada. Masyarakat Desa Telang Jaya dapat berperan serta dalam proses perencanaan, pemanfaatan, dan pengendalian pemanfaatan ruang wilayah desanya berdasarkan potensi yang ada. Hasil pemetaan ini juga sangat berguna bagi Fakultas MIPA untuk melakukan pengabdian sesuai kepentingan Desa dan kemampuan dosen dosen sesuai dengan hasil hasil penelitiannya.

Hasil dari pada pemetaan adalah bahwa desa Telang Jaya merupakan penghasil padi dan sebagian kelapa serta sebagian penduduk memelihara sapi dan ikan di kolam gambut. Desa Telang Jaya kehidupan sehari hari masyarakatnya sangat menggantungkan air sungai, untuk itulah pada tahun 2016 ini diadakan penyuluhan dan pemberian alat penjernih air yang menghasilkan air sehat siap minum. Selanjutnya berdasarkan hasil rembuk dengan masyarakatnya yang merupakan petani padi maka pada tahun 2017 direncanakan pengabdian yang berbasis merang dan jerami padi sebagai hasil samping padi. Pada tahun 2018 direncanakan penyuluhan dan pendampingan dengan tema produk kelapa dan hasil sampingnya. Kegiatan tersebut diharapkan juga melibatkan mahasiswa melalui kegiatan KKN tematik.

Kata Kunci: Desa Telang Jaya, Padi, Kelapa, Merang, Air Sungai

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji syukur kepada Allah swt akhirnya tim pelaksana Pengabdian kepada masyarakat FMIPA UNSRI telah dapat melaksanakan kegiatan dengan judul: Pemetaan Desa Telang Jaya Sebagai Pengembangan Desa Binaan FMIPA Universitas Sriwijaya

Laporan ini disusun berdasarkan hasil pengamatan dan kegiatan di lapangan oleh tim pelaksana selama melakukan kegiatan penyuluhan, demonstrasi dan praktek di Desa Telang Jaya, Muara Telang, E anyuasin, Sumatera Selatan.

Atas terlaksananya kegiatan Pengabdian ini dengan baik, maka tim pelaksana mengucapkan banyak terima kasih kepada LPPM yang telah membiayai kegiatan ini melalui anggaran DIPA Universitas Sriwijaya. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya juga kami haturkan kepada:

1. Rektor Universitas Sriwijaya
2. Dekan FMIPA Universitas Sriwijaya
3. Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Sriwijaya
4. Kepala Desa Telang Jaya dan Perangkatnya
5. Semua pihak yang ikut membantu atas suksesnya kegiatan ini, yang tidak dapat kami sebut satu persatu.

Inderalaya, Nopember 2016

Tim Pelaksana

BAB 1. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia merupakan negeri yang besar baik dari segi luas wilayah, jumlah penduduk, sumberdaya alam dan budaya. Untuk membangun negeri Indonesia yang besar dan strategis tersebut, diperlukan perencanaan yang didukung data dan informasi spasial yang lengkap, up to date, andal serta dapat dipertanggungjawabkan. Informasi Geospasial (IG) bertujuan untuk menjamin ketersediaan dan akses IG yang dapat dipertanggungjawabkan serta mewujudkan kebergunaan dan keberhasilgunaan IG melalui kerjasama, koordinasi, integrasi, dan sinkronisasi. Hal ini mendorong penggunaan IG dalam pemerintahan dan kehidupan bermasyarakat dengan menggunakan referensi tunggal (single reference) yang mencakup Informasi Geospasial Dasar (IGD) dan Informasi Geospasial Tematik (IGT). Pemetaan partisipatif adalah publik bersama-sama atau terlibat dalam proses pengumpulan data dan analisis terkait problem dan isu di sekitar mereka melalui identifikasi. Pemetaan partisipatif semakin memberi ruang yang lebar terhadap komunikasi dua arah antara Tim Pengabdian dan masyarakat, dan juga antar pemangku kepentingan pada daerah pengembangan. Pemetaan partisipatif adalah pemetaan yang dilakukan oleh kelompok masyarakat mengenai tempat / wilayah di mana mereka hidup. Karena masyarakat yang hidup dan bekerja di tempat itulah yang memiliki pengetahuan mendalam mengenai wilayahnya. Jadi, hanya mereka yang bisa membuat peta secara lengkap dan akurat mengenai sejarah, tata guna lahan, pandangan hidup, dan harapan masa depan. Manfaat pemetaan partisipatif bagi masyarakat adalah untuk meningkatkan kesadaran seluruh anggota masyarakat mengenai hak-hak mereka atas SDM dan sumber daya alam. Peta bisa digunakan sebagai media negosiasi dengan pihak lain, karena dengan peta tersebut menjadi jelaslah bagaimana wilayah itu dimanfaatkan oleh masyarakat dan siapa saja yang berhak atas wilayah itu. Proses pemetaan partisipatif menumbuhkan semangat untuk menggali pengetahuan lokal, sejarah asal-usul, sistem kelembagaan setempat, pranata hukum setempat, identifikasi sumber daya alam yang dimiliki, dan sebagainya. Tujuan dalam kegiatan pengabdian masyarakat di Desa Telang Jaya, Banyuasin ini adalah sebagai pembuatan peta partisipatif Desa yang dijadikan sebagai dasar penataan ruang berdasarkan potensi yang ada. Masyarakat Desa Telang Jaya Kabupaten Muara Telang dapat berperan serta dalam proses perencanaan, pemanfaatan, dan pengendalian pemanfaatan ruang wilayah desanya berdasarkan potensi yang ada. Hasil pemetaan ini

juga sangat berguna bagi Fakultas MIPA untuk melakukan pengabdian sesuai kepentingan Desa dan kemampuan dosen dosen sesuai dengan hasil hasil penelitiannya.

B. Tujuan Umum Kegiatan

Tujuan dalam kegiatan pengabdian masyarakat di Desa Telang Jaya, Banyuasin ini adalah sebagai pembuatan peta partisipatif Desa yang dijadikan sebagai dasar penataan ruang berdasarkan potensi yang ada. Masyarakat Desa Telang Jaya dapat berperan serta dalam proses perencanaan, pemanfaatan, dan pengendalian pemanfaatan ruang wilayah desanya berdasarkan potensi yang ada. Hasil pemetaan ini juga sangat berguna bagi Fakultas MIPA untuk melakukan pengabdian sesuai kepentingan Desa dan kemampuan dosen dosen sesuai dengan hasil hasil penelitiannya. Secara terperinci tujuan kegiatan ini akan diperoleh sbb:

1. Tersusunnya **indikator bobot masalah dan jangkauan fasilitas pelayanan sosial** dalam kegiatan penguatan.
2. Tersusunnya **prioritas rencana program penguatan** berdasarkan jenis masalah dan satuan wilayah komunitas yang ada pengaruhnya dari budaya-budaya luar.
3. Dapat ditentukan **alokasi program prioritas** untuk kegiatan penguatan.
4. Sebagai langkah awal **pengenalan lokasi dan pemahaman terhadap kondisi masyarakat**
5. Untuk **mengetahui kondisi sosial masyarakat**.
6. Sebagai **dasar pendekatan dan metoda pelaksanaan** melalui sosialisasi dan pelatihan.
7. Sebagai **dasar penyusunan rencana kerja** yang bersifat taktis terhadap permasalahan yang dihadapi
8. Sebagai acuan dasar untuk mengetahui terjadinya **proses perubahan sikap dan perilaku** pada masyarakat.

C. Ruang Lingkup Kegiatan

1. Sosialisasi Program

Langkah - Langkah sosialisasi program

- a. Menentukan tujuan dan fungsi kegiatan pengabdian
- b. Mencatat data yang diperlukan dan menyesuaikannya dengan tujuan pengabdian
- c. Melakukan survei tempat dan melanjutkan observasi.
- d. Menemui narasumber untuk wawancara sebagai bukti penguat dan sumber acuan

DAFTAR HADIR
PEMETAAN DESA TELANG JAYA KECAMATAN MUARA TELANG
SEBAGAI RINTISAN DESA BINAAN EMIPA UNSRI
TANGGAL 5-6 NOVEMBER 2016

No	Nama	Dusun	Tanda Tangan
1	Pjy m A Ri	Dusun I	[Signature]
2	POR. WANITO	LSN I	[Signature]
3	Haryanto	Dsn 1	[Signature]
4	SUBITO	- " -	[Signature]
5	Eko Budiono	- " -	[Signature]
6	Mulya Dawan	- " -	[Signature]
7	Ahmad Purwaningro	- " -	[Signature]
8	Ngadidwandi	- " -	[Signature]
9	RISTIANO	Dusun 4	[Signature]
10	SURO WYONO	Dsn.1 Rt.2	[Signature]
11	Siswanoro	Dusun 1	[Signature]
12	SMARTO	Rt. 09	[Signature]
13	SUNARNO	Rt 17	[Signature]
14	MURSALEM	2. BPD.	[Signature]
15	Mulya Trip	Rt 2	[Signature]
16	Mulya Bahri	Rt 3	[Signature]
17	Barjono	RES	[Signature]
18	Sugito	Dusun II	[Signature]
19	RATHARDO	- " -	[Signature]
20	Ahmad	Dusun: I	[Signature]
21	Suzi P + B	- " - I	[Signature]
22	Suparjo	- " -	[Signature]
23	Indriyanto	- " -	[Signature]
24	R. Iswanto	- " -	[Signature]
25	SUKADI	- " -	[Signature]
26	Wahyudi	- " -	[Signature]
27	Mujimin	- " -	[Signature]
28	Condo	- " -	[Signature]
29	Wirdiyono	Dusun II	[Signature]
30	Ahmad Yasin	- " -	[Signature]
31	JENAL SP	- " -	[Signature]
32	MULIYONO	Dusun IV	[Signature]
33	Juwahir	Dusun I	[Signature]
34	Landung	Dusun I	[Signature]
35	SUNIYAH	Dusun II	[Signature]
36	SULASTRI	- " -	[Signature]
37	Siti Sofitah	- " -	[Signature]
38	Ngadinem	- " -	[Signature]
39	Pozana	JM I	[Signature]
40	Ali Syahril	Dusun 3	[Signature]
41	PANJI SAPUTRO	Dusun IV	[Signature]

