

**LAPORAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**PENYULUHAN STANDAR RUMAH SEHAT KEPADA MASYARAKAT
DESA SITORAJO KARI KECAMATAN KUANSING TENGAH**

TIM PENELITIAN

KETUA	:	BENY SETIAWAN, MT.	1005048902
ANGGOTA	:	AGUS ALISA PUTRA, ST., MM.	0127087001
		SITI FARIKHA	1822201011
		FAJRIL ISLAMI	1922201005
		ADAM MUHAMMAD	1922201010

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
TAHUN AJARAN 2020-2021**

HALAMAN PENGESAHAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Judul Pengabdian : Penyuluhan Standar Rumah Sehat kepada Masyarakat Desa Sitorajo Kari Kecamatan Kuansing Tengah
2. Kelompok Masyarakat : Masyarakat Dusun Bukit Permai
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Beny Setiawan, MT.
 - b. NIDN : 1004058902
 - c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - d. Program Studi : S1 Teknik Sipil
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
 - f. Bidang Keahlian : Analisis dan Manajemen Struktur Gedung
 - g. E-mail : bennysetiawan@universitaspahlawan.ac.id
4. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 1 Orang
 - b. Nama Anggota/ Bidang Keahlian : Agus Alisa Putra, S.T., M.M. / Manajemen Konstruksi
 - c. Jumlah Mahasiswa yang Terlibat : 3 Orang
5. Lokasi Kegiatan
 - a. Wilayah Mitra : Desa Sitorajo Kari Kecamatan Kuansing Tengah
 - b. Kabupaten : Kampar
 - c. Provinsi : Riau
 - d. Jarak PT ke Lokasi Mitra : ± 8 km
6. Luaran yang Dihasilkan :
 - a. Laporan Akhir Kegiatan PKM
 - b. Publikasi Jurnal PKM pada LPPM
 - c. Proposal Bedah Rumah ke Kepala Desa
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : ± 4 Bulan
8. Biaya Total : Rp. 3.000.000,00

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Emon Azriadi, ST., M. Sc. E.
NIP-TT. 096 542 194

Bangkinang, 05 Juli 2021
Ketua Penelitian


Beny Setiawan, MT.
NIP-TT. 1010290294

Menyetujui,
Ketua LPPM Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai


Ss. Apriza, M. Kep.
NIP-TT. 096 542 024

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1. 1 Analisis Situasi.....	1
1. 2 Permasalahan Mitra.....	2
BAB II. SOLUSI DAN TARGET LUARAN	3
2. 1 Solusi.....	3
2. 2 Target Luaran	3
BAB III. METODE PELAKSANAAN KEGIATAN	4
3. 1 Tahap Analisis dan Persiapan	4
3. 2 Pelaksanaan Kegiatan.....	4
BAB IV. BIAYA DAN JADWAL PELAKSANAAN KEGIATAN	5
4. 1 Anggaran Biaya.....	5
4. 2 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan	5
BAB V. PELAKSANAAN KEGIATAN.....	6
5. 1 Pelaksanaan dan Hasil Kegiatan	6
5. 2 Hambatan Selama Pelaksanaan Kegiatan	6
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Renacana Anggaran Biaya	5
Tabel 4. 2 Jadwal Kegiatan	5

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Pencitraan Udara Sebaran Rumah Hunian Subjek Penelitian.....	2
Gambar 5. 1 Lokasi Kegiatan PkM.....	6

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

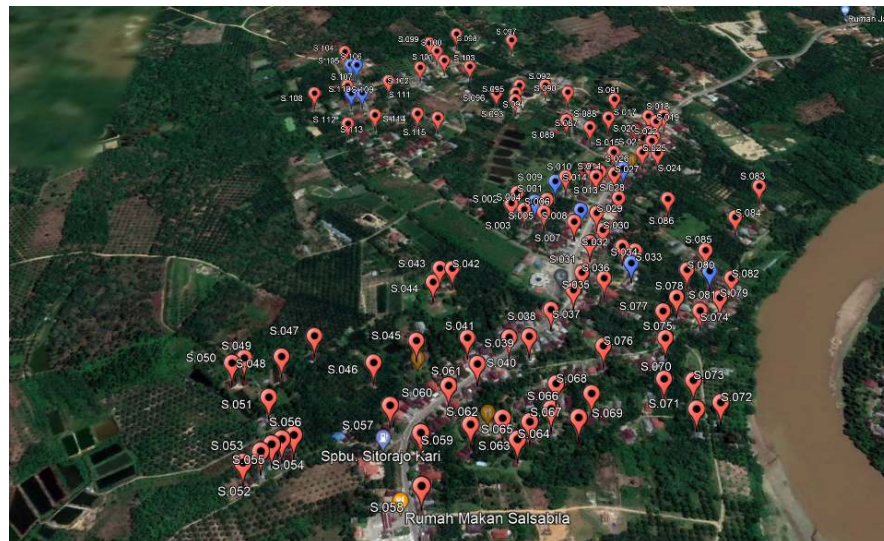
Rumah sehat adalah konstruksi bangunan rumah hunian yang memenuhi syarat kesehatan, yaitu rumah yang memiliki konstruksi (langit-langit, dinding, lantai, jedela, ventilasi, dll) yang baik, jamban yang sehat, sarana air bersih, tempat pembuangan sampah, sarana pembuangan air limbah, kepadatan hunian rumah yang sesuai (Depkes RI, 2008).

Pemerintah dalam hal ini Kementerian Permukiman dan Prasarana Wilayah telah mengeluarkan Keputusan Menteri tentang Rumah Sederhana Sehat. Kepmen 403/KPTS/M/2002 mengatur beberapa ketentuan umum pembangunan rumah sederhana sehat yang menjadi landasan umum bagi masyarakat untuk membangun rumah tempat tinggalnya.

Program studi teknik sipil Universitas Pahlawan mengarahkan fokus kajiannya kepada Perencanaan, Analisa dan Keandalan Konstruksi Bangunan, berdasarkan itu program studi teknik sipil merasa mempunyai tanggung jawab pengabdian sebagai bagian dari Tridharma-nya. Kegiatan Penyuluhan Standar Rumah Sehat adalah salah satu kegiatan yang akan diadakan oleh civitas akademika teknik sipil di Desa Sitorajo Kari sebagai wujud nyata pengabdian kepada masyarakat. Bentuk kegiatan ini berupa penyuluhan komunikatif, serta mengambil contoh kasus langsung dari rumah masyarakat setempat agar mudah diterima.

1.2 Permasalahan Mitra

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul “Sebaran Rumah Sehat dan Gambaran Perilaku Penghuni Tempat Tinggal Desa Sitorajo Kari Kecamatan Kuansing Tengah” terdapat 91,3% dari subjek penelitian kondisi rumahnya dikategorikan tidak sehat. Kegiatan ini akan memprioritaskan kepada masyarakat yang terdata kondisi konstruksi dan kebiasaan hidup sehat dalam rumah huniannya tergolong sangat rendah.



Gambar 1. 1 Pencitraan Udara Sebaran Rumah Hunian Subjek Penelitian

Kegiatan ini didasari oleh permasalahan di atas, maka penyuluhan ini diharapkan menghasilkan upaya tindak lanjut baik dari Masyarakat agar pembangunan rumah hunian yang lebih layak dan sehat berdasarkan Kepmen 403/KPTS/M/2002. Pemerintahan Desa juga diharapkan memberikan bantuan kepada Masyarakat yang kurang mampu agar rumah hunian masyarakat Desa Sitorajo Kari bisa lebih layak dan sehat untuk kehidupan penghuninya.

BAB II

SOLUSI DAN TARGET LUARAN

2.1 Solusi

Kegiatan ini memberikan solusi berdasarkan hasil konsultasi dari kondisi existing rumah masyarakat. Konstruksi yang dianggap tidak layak dan belum ada, akan direncanakan sesuai kaedah teknik baik dari segi gambar kerja dan juga perhitungan pembiayaannya.

Tim yang melakukan kegiatan ini akan menyerahkan hasil kerja kepada pemilik rumah sebagai pedoman pembangunannya, atau hasil kerja tim ini bisa menjadi bahan lampiran untuk dimohonkan ke Pemerintahan Desa Sitorajo Kari.

2.2 Target Luaran

Kegiatan ini memilik target luaran sebagai berikut:

1. Laporan Akhir

Laporan akhir ini mendeskripsikan kegiatan mulai dari persiapan dan hasil dari kegiatan.

2. Gambar Kerja dan Rencana Anggaran Biaya

Luaran ini akan langsung diserahkan kepada masyarakat yang menjadi subjek kegiatan ini agar dapat dipergunakan untuk rencana pembangunan ataupun bahan permohonan untuk bantuan pembangunan.

BAB III

METODE PELAKSANAAN KEGIATAN

3.1 Tahap Analisis dan Persiapan

Tahap ini menganalisis dari hasil penelitian “Sebaran Rumah Sehat dan Gambaran Perilaku Penghuni Tempat Tinggal Desa Sitorajo Kari Kecamatan Kuansing Tengah” dan menetapkan subjek kegiatan. Masyarakat yang termasuk dalam kategori adalah masyarakat yang terdata kondisi konstruksi rumah dan kebiasaan hidup sehat dalam rumah huniannya tergolong sangat rendah.

Tim akan mempersiapkan semua peralatan yang mendukung kegiatan dan akan langsung melakukan inspeksi kepada masyarakat yang sudah ditetapkan sebagai subjek kegiatan.

3.2 Pelaksanaan Kegiatan

Tim akan langsung mendatangi masyarakat dan memberikan penyuluhan untuk menjelaskan dasar kegiatan dan menjelaskan semua inti dari standar yang ditetapkan Kepmen 403/KPTS/M/2002. Penyuluhan dilaksanakan langsung di rumah masyarakat yang menjadi target kegiatan, poin-poin penyuluhan mulai dari kondisi Plafond/Langit-langit, Dinding, Lantai, Kebutuhan Luas Minimum Bangunan, Sistem Pencahayaan, dan Sirkulasi Udara. Kegiatan penyuluhan juga dibarengi dengan kegiatan pengambilan data seperti pengukuran dan penggambaran sketsa.

BAB IV BIAYA DAN JADWAL PELAKSANAAN KEGIATAN

4.1 Anggaran Biaya

Total biaya yang digunakan adalah sebesar Rp. 3.000.000,00 (Tiga juta rupiah). Rincian pembiayaan penelitian dapat dilihat dari tabel berikut:

Tabel 4.1 Rencana Anggaran Biaya

No.	Jenis Pembayaran	Vol	Sat	Biaya	Jumlah Biaya
1.	Honorarium				
	a. Koordinator PkM	1	Orang	100.000,00	100.000,00
	b. Anggota PkM	1	Tim	200.000,00	200.000,00
Sub-Total Honorarium					300.000,00
2.	Bahan Habis Pakai				
	a. ATK	1	Paket	500.000,00	500.000,00
	b. Sewa 1 unit meteran	90	Hari	3.000,00	270.000,00
	c. Sewa 1 unit lux meter	90	Hari	6.500,00	585.000,00
	d. Photocopy proposal, laporan dan kuisisioner	500	Lbr	200,00	100.000,00
	e. Jilid laporan	3	Buah	20.000,00	60.000,00
Sub-Total Bahan Habis Pakai					1.515.000,00
3.	Biaya Lain-lain				
	a. Akomodasi dan transportasi	1	Ls	600.000,00	600.000,00
	b. Biaya tidak terduga	1	Ls	585.000,00	585.000,00
Sub-Total Biaya Lain-lain					1.185.000,00
TOTAL KESELURUHAN					3.000.000,00

4.2 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan ini dilaksanakan ± 90 Hari kalender kerja, dimulai dari tahap analisis kondisi hingga pelaporan hasil kegiatan .

Tabel 4.2 Jadwal Kegiatan

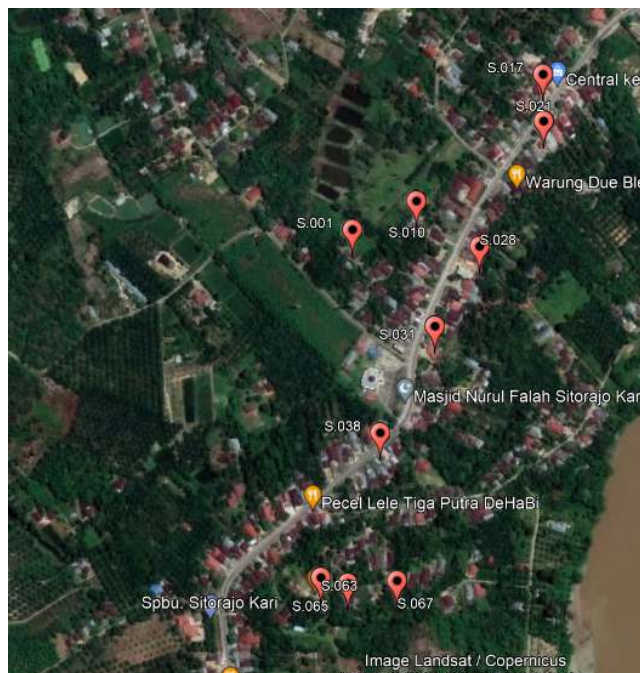
No	Kegiatan	Bulan		
		Apr	Mei	Jun
1.	Analisis Kondisi			
2.	Penyuluhan dan Pengambilan Data			
3.	Penulisan Laporan PkM			

BAB V

PELAKSANAAN KEGIATAN

5.1 Pelaksanaan dan Hasil Kegiatan

Kegiatan ini dilaksanakan pada 10 rumah yang setelah dianalisis kondisi, 10 rumah ini yang dirasa perlu untuk diprioritaskan dalam kegiatan penyuluhan dan konsultasi pembangunan rumah hunian mereka. Hasil dari kegiatan ini bisa dilihat dari dokumentasi kegiatan yang terlampir pada lembar lampiran.



Gambar 5. 1 Lokasi Kegiatan PkM

5.2 Hambatan Selama Pelaksanaan Kegiatan

Selama kegiatan dilakukan, hambatan yang jelas dialami oleh tim adalah jauh dan lamanya waktu yang dihabiskan untuk perjalanan ke lokasi kegiatan. Sehingga untuk mengatasi hambatan tersebut, tim

memutuskan untuk menginap di salah satu rumah warga yang berada di Desa Sitorajo Kari. Hambatan lain selain dari itu dirasa tidak terlalu memberatkan kinerja tim.

DAFTAR PUSTAKA

Depkes, R. (2008). *Sistem Kesehatan Nasional*. Jakarta.

Depkimpraswil RI. (2002). *Kepmenkimpraswil Nomor: 403/KPTS/M/2002 Tentang Pedoman Teknis Pembangunan Rumah Sederhana Sehat (Rs Sehat)*. 1999–2001.

LAMPIRAN 1. Biodata Ketua Tim Kegiatan

A. Identitas

Nama : Beny Setiawan, S. Pd., M. T.
Jenis Kelamin : Laki-laki
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
NIP.TT : 096.542.195
NIDN : 1015119301
Tempat dan Tanggal Lahir : Bangkinang, 05 April 1989
Email : bennysetiawan@universitaspahlawan.ac.id
No. Telp./HP : +62821-7000-5617
Alamat Kantor : Jl. Tuanku Tambusai, No. 23 Bangkinang
No. Telp./Fax : (0762) 21677
Lulusan yang telah dihasil :
Mata Kuliah yang diampu :

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Negeri Padang	Universitas Riau	
Bidang Ilmu	Pend. Teknik Bangunan	Struktur Gedung	
Tahun Masuk - Lulus	2007 - 2014	2015 - 2018	

C. Pengalaman Penelitian dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat 3 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/ Tahun

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

G. Karya buku dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun Terbit	ISBN	Penerbit	URL (Jika Ada)

H. Perolehan HKI dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/ Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/IDE

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun


No.	Judul/ Tema/ Jenis Rekayasa yang Telah	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

J. Penghargaan dalam 5 Tahun Terakhir (Pemerintah, Asosiasi atau Institusi)

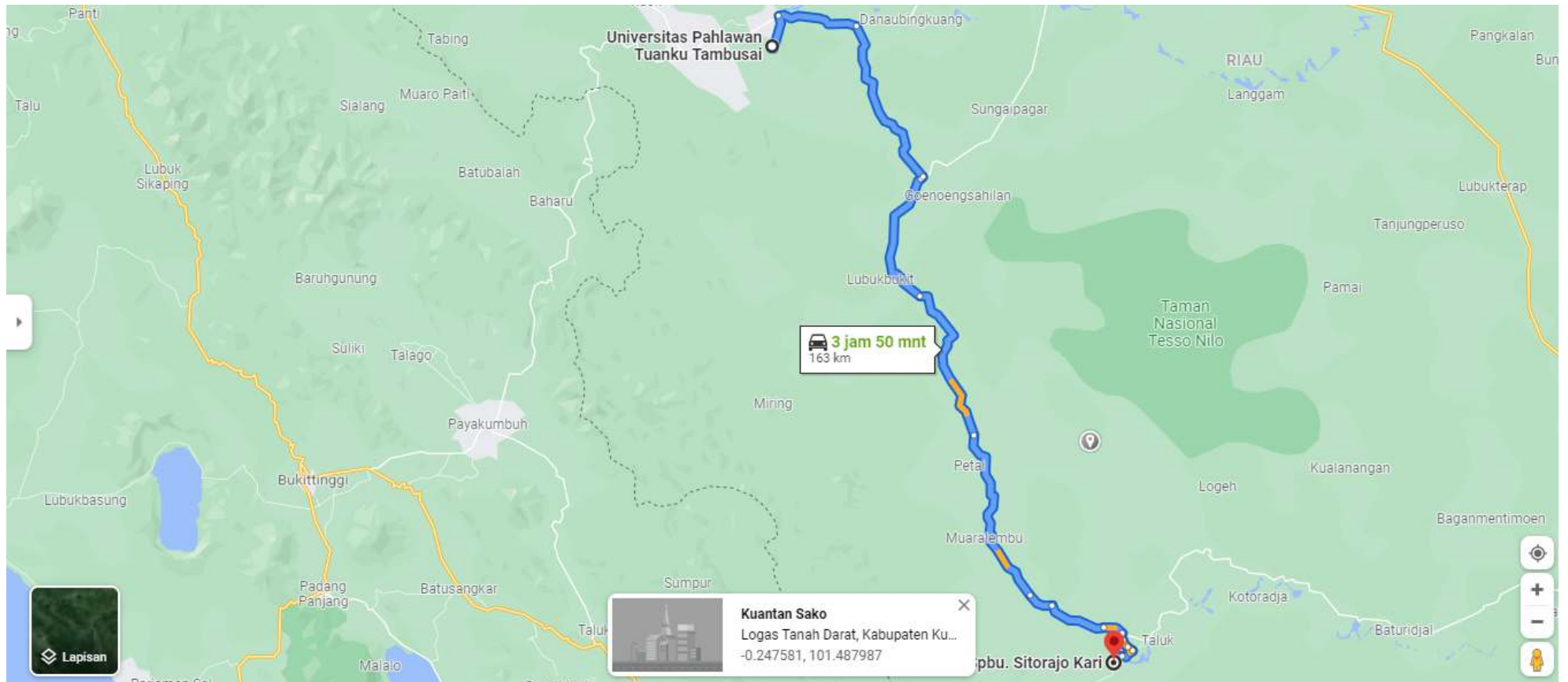
No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai tidak sesuai dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku. demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya sebagai syarat

Bangkinang, Juli 2021


Beny Setiawan, S. Pd., M. T.
 NIP/TT. 096.542.195

LAMPIRAN 2. Lokasi Kegiatan



LAMPIRAN 3. SPT Kegiatan



UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

email: apppt.tambusai@yahoo.co.id
Alamat: Jl. Tuanku Tambusai No. 21 Bangkinang, Kampar-Riau Kode Pos: 28412
Telp: 0762121677-085278005611-085211804568

SURAT PERINTAH TUGAS
Nomor: 188/LPPM/UPTT/IV/2021


Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai, dengan ini menugaskan kepada:

1. Beny Setiawan, S. Pd., MT.
2. Agus Alisa Putra, S.T., M.M.
3. Siti Farikha
4. Fajril Islami
5. Adam Muhammad

Melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan tema "Penyuluhan Standar Rumah Sehat" di Desa Sitorajo Kari pada tanggal 05 April 2021. Dengan dikeluarkannya surat tugas ini, maka yang bersangkutan wajib melaksanakan tugas dengan sebenarnya dan bertanggung jawab kepada Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.

Demikian surat tugas ini dibuat, untuk dapat dilaksanakan sebagaimana

Bangkinang, 03 April 2021
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat


Ns. Apriza M. Kep
NIP-TT 096.542.024

Tembusan disampaikan kepada Yth:
Rektor Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai di Bangkinang

**KETERANGAN
DARI PEJABAT YANG MEMBERI TUGAS**

Tempat Kedudukan Pegawai Yang Memberi Tugas	Berangkat	Tiba Kembali
	Tanggal, tanda tangan	Tanggal, tanda tangan
	<p>Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Ketua,</p>  <p>Ns. Apriza, M. Kep NIP-TT 096.542.024</p>	<p>Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Ketua,</p>  <p>Ns. Apriza, M. Kep NIP-TT 096.542.024</p>

DARI PEJABAT DI TEMPAT YANG DIKUNJUNGI

Tempat Kedudukan Pegawai Yang Memberi Tugas	Berangkat	Tiba Kembali
	Tanggal, tanda tangan	Tanggal, tanda tangan
	 	 