

# LAPORAN

## PENYULUHAN TEKNIK

**PENGABDIAN PADA MASYARAKAT**  
**Desa Batur, Kec. Getasan, Kab. Semarang, 22 Agustus 2017**

*"Panduan Pemeliharaan Jalan Desa"*

Oleh : Ir. Esti Santoso, MT. dan  
Lisa Fitriyana, ST.M.Eng



**Tim Pengabdian Masyarakat**  
**Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung**  
**Jalan Raya Kaligawe KM. 4 Semarang**



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455  
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id



FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

## **SURAT TUGAS**

Nomor : 383/C.1/SA-T/VIII/2017

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang  
memberikan tugas kepada :

- Nama : **Lisa Fitriyana ,ST.,M.Eng**
- Unit / Bagian : Fakultas Teknik
- Keperluan : Pengabdian Kepada Masyarakat
- Tempat : Balai Desa, Batur, Kec. Getasan, Kab. Semarang
- Hari / Tanggal : Selasa, 22 Agustus 2017
- Tema : "Pemeliharaan & Perbaikan Utilitas Infrastruktur Desa"

Demikian harap dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan memberikan laporan setelah selesai.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 21 Agustus 2017

Dekan Fakultas Teknik,



**Dr. H. Prabowo Setiyawan ,MT.,Ph.D.**

NIS 210293017

Keterangan Pelaksanaan Tugas :

Mengetahui :  
Desa Batur, Kec. Getasan



NIP.

## **KATA PENGANTAR**

Dengan Memanfaatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, laporan penyuluhan pengabdian masyarakat oleh tim pengabdian masyarakat Fakultas Teknik Unissula bulan Agustus 2017 Desa Batur Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang telah tersusun

Insyaallah laporan ini menjadi bukti nilai tambah peran serta aktif dosen dalam menjalankan Tri Dharma Perguruan Tinggi dibidang pengabdian masyarakat serta dapat menjadi solusi pemecahan masalah meningkatkan sumber daya manusia serta memperluas wawasan, pengetahuan maupun peningkatan keterampilan.

Pada kesempatan ini tim pengabdian masyarakat mengucapkan terima kasih kepada pimpinan lembaga dan aparat setempat serta masyarakat desa terkait yang telah membantu dan berperan dalam kegiatan ini, tidak lupa kami sampaikan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada semua pihak yang ikut memberikan kontribusi atas tersusunnya laporan ini.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan hidaya kepada kita semua, amiin.

Semarang, Agustus 2017

Tim Pengabdian Masyarakat

# DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....

KATA PENGANTAR .....

DAFTAR ISI .....

PENDAHULUAN .....

    a. Latar Belakang .....

    b. Pengertian Umum .....

TUJUAN .....

PERENCANAAN KEGIATAN .....

ANGGARAN .....

MATERI PENYULUHAN :

    - **Ir. Esti Santoso ,MT. & Lisa Fitriyana ,ST., M.Eng** .....

*"Panduan Pemeliharaan Jalan Desa"*

DOKUMENTASI .....

SURAT TUGAS .....

## **KATA PENGANTAR**

Dengan Memanfaatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, laporan penyuluhan pengabdian masyarakat oleh tim pengabdian masyarakat Fakultas Teknik Unissula bulan Agustus 2017 Desa Batur Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang telah tersusun

Insyaallah laporan ini menjadi bukti nilai tambah peran serta aktif dosen dalam menjalankan Tri Dharma Perguruan Tinggi dibidang pengabdian masyarakat serta dapat menjadi solusi pemecahan masalah meningkatkan sumber daya manusia serta memperluas wawasan, pengetahuan maupun peningkatan keterampilan.

Pada kesempatan ini tim pengabdian masyarakat mengucapkan terima kasih kepada pimpinan lembaga dan aparat setempat serta masyarakat desa terkait yang telah membantu dan berperan dalam kegiatan ini, tidak lupa kami sampaikan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada semua pihak yang ikut memberikan kontribusi atas tersusunnya laporan ini.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan hidaya kepada kita semua, amiin.

Semarang, Agustus 2017

Tim Pengabdian Masyarakat

# **PENGABDIAN MASYARAKAT**

Desa Batur, Kec. Getasan, Kabupaten Semarang

## **1. PENDAHULUAN**

Program Pengabdian Kepada Masyarakat dikembangkan untuk menampung kegiatan pengabdian kepada masyarakat oleh kelompok dosen di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang dalam bentuk pendidikan / pelatihan dan pelayanan masyarakat. Khalayak sasaran pada kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah masyarakat luas, berupa kelompok, komunitas maupun lembaga yang berada di perkotaan maupun pedesaan dengan kegiatan di berbagai bidang dan sector pembangunan. Program pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan dalam waktu antara 1 bulan. Rangkaian proses pengusulan, pelaksanaan dan pelaporan kegiatan pengabdian tersebut dilaksanakan sesuai dengan panduan yang telah tersusun.

### **A. Latar Belakang.**

Pada era globalisasi diperlukan peran serta dunia pendidikan tinggi (PT) didalam mendorong pembangunan. Salah satu dharma perguruan tinggi selain pendidikan dan penelitian adalah pengabdian kepada masyarakat. Hal ini berdasarkan pada pasal 20 UU No. 20 tahun 2003 tentang system pendidikan nasional (UU Diknas) dan berdasarkan pasal 24 UU Diknas yang menyatakan bahwa adanya otonomi oleh PT untuk mengelola sendiri lembaganya sebagai pusat penyelenggaraan PT, penelitian ilmiah dan pengabdian kepada masyarakat. Tri Dharma Perguruan Tinggi itu sendiri merupakan tiga sumber utama pendapatan institus

### **B. Pengertian Umum.**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat adalah kegiatan yang mencakup upaya-upaya peningkatan kualitas sumber daya manusia antara lain dalam hal perluasan wawasan, pengetahuan maupun peningkatan ketrampilan yang dilakukan oleh civitas akademika sebagai perwujudan dharma bakti serta wujud kepedulian untuk berperan aktif

meningkatkan kesejahteraan dan memberdayakan masyarakat luas terlebih bagi masyarakat ekonomi lemah.

Kegiatan pelayanan kepada masyarakat merupakan kegiatan penerapan ilmu dalam rangka memenuhi tuntutan dinamika perkembangan dan kemajuan di berbagai aspek kehidupan masyarakat yang dilakukan oleh civitas akademika dan ditujukan kepada kelompok masyarakat yang bergerak di sector public, bisnis atau usaha swasta. Kegiatan pelayanan kepada masyarakat untuk selanjutnya disebut layanan jasa professional.

## **2. TUJUAN**

Adapun tujuan dari pengabdian masyarakat ini adalah penyuluhan oleh Dosen-dosen Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung kepada masyarakat tentang Pemeliharaan dan Perbaikan Utilitas Infrastruktur Desa Batur

## **3. PERENCANAAN KEGIATAN**

### **3.1. Metoda**

Untuk mencapai tujuan maka metoda yang diterapkan adalah berupa penyuluhan dengan mendatangkan nara sumber dari beberapa dosen sesuai bidang keahliannya. Nara sumber akan menyampaikan tentang pemberdayaan desa serta mengoptimilasi desa dalam memelihara dan memperbaiki sarana prasarana desa yang telah ada

### **3.2. Target Peserta**

Peserta diharapkan dari masyarakat desa setempat, tokoh masyarakat, perangkat desa dan karang taruna serta mahasiswa Fakultas Teknik peserta KKN Unissula

### **3.3. Tempat dan waktu**

Pelaksanaan kegiatan, penyuluhan dilaksanakan di Balai Desa Batur, Kecamatan Getasan, pada hari Selasa tanggal 22 Agustus 2017

## **4. ANGGARAN**

Sumber dana pelaksanaan kegiatan tersebut sebesar Rp. 500.000,-- (lima ratus ribu rupiah) setiap dosen baik pembicara maupun peserta yang dibebankan dari roadmap Fakultas

Teknik Unissula rekening nomor 702.15.02.02.01. Dari anggaran tersebut juga telah disumbangkan ke pihak desa

Semarang, 23 Agustus 2017

Wakil Dekan I

Fakultas Teknik Unissula,

Ir. H. Rachmat Mudyono ,MT.,Ph.D.

NIK. 210293018