

**LAPORAN KEGIATAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**Renovasi Poskamling**

**di**

**Dusun Krasakan, Kelurahan Lumbungrejo, Kecamatan Tempel,  
Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta**



oleh :

- 1. Taufiq Ilham Maulana, ST, M.Eng**
- 2. Muhammad Ibnu Syamsi, ST, M.Eng**
- 3. Martyana Dwi Cahyati, ST, M.Eng**
- 4. Fanny Monika, ST, M.Eng.**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2017**

## RINGKASAN

Sebagai wujud dari penjabaran Tri Dharma Perguruan Tinggi, telah dilaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam program Pembuatan Kolam Budidaya Ikan Gurame Sistem Boster di Padukuhan Prapak Kulon, Desa Sendang Mulyo, Kecamatan Minggir, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.

Tujuan utama dari kegiatan ini adalah untuk membantu warga masyarakat setempat dalam pembuatan kolam sistem boster, baik berupa bantuan perancangan, pelaksanaan, maupun bantuan sebagian pendanaan guna pengadaan material konstruksi. Direncanakan kolam tersebut akan dimanfaatkan untuk budidaya ikan gurame yang menjadi mata pencaharian sebagian warga dari dusun tersebut.

Alhamdulillah kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini telah terlaksana sesuai dengan rencana.

## HALAMAN PENGESAHAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

---

1. Judul : Renovasi Poskamling di Dusun Krasakan, Kelurahan Lumbungrejo, Kecamatan Tempel, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.
2. Bidang : Teknik .
3. Koordinator Tim Pelaksana
- a. Nama : Taufiq Ilham Maulana, ST, M.Eng.
  - b. N I K : 19940904201604 123093
  - c. Pangkat / Golongan : Penata Muda Tk. I / Gol. III/b
  - d. Jabatan fungsional : -
  - e. Fakultas / Jurusan : Teknik / Teknik Sipil
  - f. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
4. Jumlah Anggota Tim : 3 orang
5. Nama Anggota Tim : a. Muhammad Ibnu Syamsi, ST, M.Eng.  
b. Martyana Dwi Cahyati, ST, M.Eng.  
c. Fanny Monika, ST, M.Eng.
6. Lokasi Kegiatan : Dusun Krasakan, Desa Lumbungrejo, Kecamatan Tempel, Kabupaten Sleman Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta
7. Waktu Kegiatan : 1 bulan
8. Biaya : Rp. 2.500.000,00 (dua juta lima ratus ribu rupiah)
- 

Yogyakarta, 25 Februari 2017



Mengetahui :  
Dekan Fakultas Teknik UMY

Jazaul ikhsan, ST, MT, Ph.D  
NIK. 19720524199804 123037

Koordinator,

Taufiq Ilham Maulana, ST, M.Eng.  
NIK. 19940904201604 123093

## KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum wr. wb.,

Dalam rangka melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi, kami berkesempatan melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan mengambil lokasi di Padukuhan Prapak Kulon, Desa Sendang Mulyo, Kecamatan Minggir, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.

Pengabdian kepada masyarakat yang kami lakukan adalah berupa pembuatan kolam budidaya ikan gurame sistem boster. Alhamdulillah kegiatan telah berjalan dengan lancar.

Kami menyadari bahwa kegiatan ini dapat diselesaikan sesuai dengan rencana berkat bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini kami menyampaikan terima kasih kepada :

1. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan bantuan pendanaannya.
2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah mengizinkan kami melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini.
3. Kepala Padukuhan Prapak Kulon yang telah mengizinkan kami untuk melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat tersebut.

Semoga hasil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat bermanfaat terutama bagi warga Padukuhan Prapak Kulon dan sekitarnya.

Wassalaamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 25 Februari 2017

Koordinator,



Taufiq Ilham Maulana, ST, M.eng

NIK . 19940904201604 123093

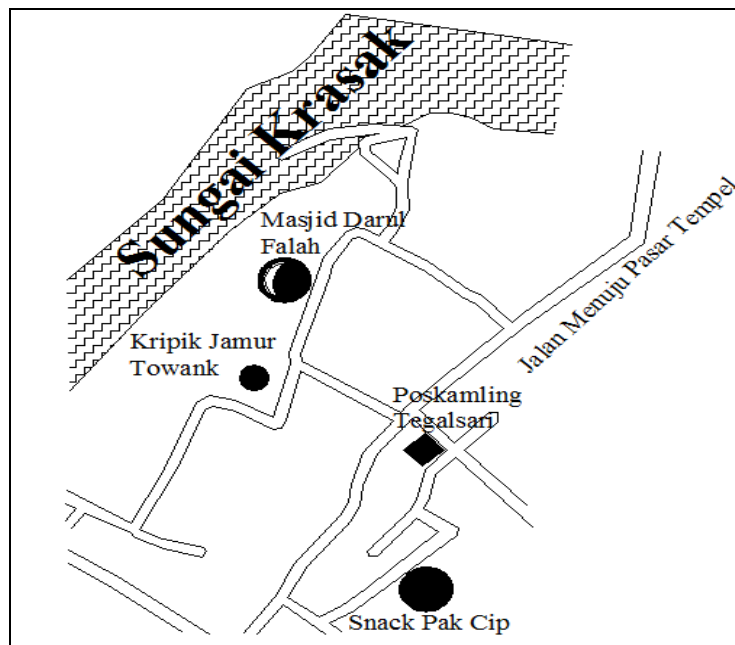
## DAFTAR ISI

	halaman
RINGKASAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
I. PENDAHULUAN	1
A. Analisis Situasi	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Kegiatan	2
D. Manfaat Kegiatan	3
II. PELAKSANAAN KEGIATAN	3
A. Lokasi Kegiatan	4
B. Macam Kegiatan	4
C. Waktu Kegiatan	6
III. HASIL KEGIATAN	7
IV. KESIMPULAN DAN SARAN	8
A. Kesimpulan	8
B. Saran	8
LAMPIRAN	
Surat Keputusan Dekan tentang Pengabdian kepada Masyarakat	
Ucapan Terimakasih	

## I. PENDAHULUAN

### A. Analisis Situasi

Pos Keamanan Lingkungan (Poskamling) Tegalsari berada di Dusun Krasakan, Kelurahan Lumbungrejo, Kecamatan Tempel, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, yang berbatasan dengan Dusun Ngepos (sebelah Utara), Dusun Wonokerso (sebelah Timur), dan Kabupaten Magelang (sebelah Barat) yang dibatasi oleh Kali Krasak (Gambar 1). Mayoritas dari warganya beragama Islam, dengan jumlah sekitar 75 Kepala Keluarga.



Gambar 1. Denah Lokasi Poskamling Tegalsari.

Masyarakat Tegalsari Dusun Krasakan memiliki sebuah poskamling yang berada di tengah pemukiman warga. Poskamling tersebut dibangun di atas tanah warga yang diwakafkan dan biasanya rutin digunakan untuk menjaga keamanan dan

kenyamanan lingkungan, serta untuk mempererat tali silaturahmi antar masyarakat dengan cara ronda yang terjadwal. Akan tetapi saat ini aktivitas tersebut tidak berjalan dengan efektif dikarenakan poskamling mengalami banyak kerusakan.

## **B. Perumusan Masalah**

Poskamling Tegalsari yang dibangun pada tahun 1984 dirasakan sudah tidak nyaman lagi karena mengalami kerusakan yang cukup parah. Warga masyarakat Tegalsari berencana untuk meningkatkan prasarana keamanan tersebut dengan cara merenovasi poskamling yang sudah ada.

Berdasarkan pertimbangan bahwa warga masyarakat Tegalsari membutuhkan bantuan keahlian di bidang teknik sipil namun kondisi keuangan yang dimiliki terbatas, maka tim dari Program Studi Teknik Sipil FT UMY yang terdiri dari dosen dan mahasiswa melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa pendampingan renovasi poskamling di dusun tersebut.

## **C. Tujuan Kegiatan**

Tujuan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah:

1. untuk memberikan bantuan kepada warga masyarakat baik berupa pendampingan selama pelaksanaan renovasi bangunan poskamling, maupun bantuan sebagian pendanaan guna pengadaan material konstruksi.
2. untuk membantu mewujudkan bangunan poskamling yang representatif agar kegiatan pengamanan lingkungan dapat berjalan lebih kondusif dan efektif.

#### **D. Manfaat Kegiatan**

Hasil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berupa bangunan poskamling yang minimalis dan kokoh yang diharapkan dapat dimanfaatkan kembali dengan sebaik-baiknya untuk menjaga keamanan dan kenyamanan Dusun Tegalsari.

Disamping itu dengan melakukan kegiatan pengabdian masyarakat ini diharapkan akan terjalin kerja sama yang baik antara perguruan tinggi dan masyarakat.



## II. PELAKSANAAN KEGIATAN

### A. Lokasi Kegiatan

Kegiatan dilaksanakan di lingkungan Poskamling Tegalsari, Dusun Krasakan, Kelurahan Lumbungrejo, Kecamatan Tempel, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.

### B. Macam Kegiatan

Rincian dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan adalah sebagai berikut ini.

1. Pembongkaran bangunan poskamling yang lama.



Gambar 2. Pembongkaran bangunan poskamling yang lama.

2. Penambahan perkuatan dengan besi tulangan.



Gambar 3. Perakitan besi tulangan.

3. Penambahan ketinggian dinding poskamling



Gambar 4. Pemasangan dinding poskamling.

4. Pemlesteran dinding
5. Penggantian atap



Gambar 5. Penggantian atap.

6. Pemasangan Keramik
7. pengecatan bangunan.

### C. Waktu Kegiatan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan selama 1 bulan.

### III. HASIL KEGIATAN

Hasil renovasi Poskamling Tegalsari tahap 1 berupa pembongkaran bangunan lama sampai dengan pemasangan atap dtampilkan pada Gambar 6.



Gambar 6. Hasil Renovasi Tahap 1.

#### **IV. KESIMPULAN DAN SARAN**

##### **A. Kesimpulan**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa pendampingan selama renovasi Poskamling telah terlaksana sesuai dengan rencana.

##### **B. Saran**

Perlu adanya pemeliharaan yang baik dari warga masyarakat di sekitar Poskamling Tegalsari agar fasilitas yang telah ada dapat bertahan lama.



SURAT KEPUTUSAN DEKAN  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
NOMOR : 123/SK-FT.UMY/PM/II/2017

**TENTANG**  
**PENGANGKATAN DOSEN MELAKSANAKAN PENGABDIAN MASYARAKAT**  
**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
**PERIODE SEMESTER GENAP 2016/2017**

Bismillahirrahmaanirrahiim

Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, setelah

- Menimbang : 1. Bahwa dalam rangka tertib administrasi guna mendukung pengembangan akademik, maka dipandang perlu untuk mengangkat dosen Melaksanakan Pengabdian Masyarakat.
2. Bahwa saudara yang namanya tersebut dalam surat keputusan ini dipandang mampu dan menyatakan kesediaannya serta memenuhi syarat untuk diangkat menjadi dosen Melaksanakan Pengabdian Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Mengingat : 1. Qaidah Perguruan Tinggi Muhammadiyah
2. Statuta Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

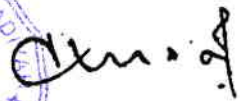
**MEMUTUSKAN :**

- Menetapkan :  
Pertama : Mengangkat Pegawai Edukatif yang namanya tercantum dalam lampiran Surat Keputusan ini sebagai dosen Melaksanakan Pengabdian Masyarakat Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- Kedua : Surat keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila dipandang perlu.

Ditetapkan di : Yogyakarta  
Pada tanggal : 2 Februari 2017

Dekan



  
Jazaul Ikhsan, ST, MT, Ph.D.  
NIK. 19720524199804123037



LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN DEKAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

NOMOR : 123/SK-FT.UMY/PM/II/2017  
TANGGAL : 2 Februari 2017  
TENTANG : PENGANGKATAN DOSEN MELAKSANAKAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
PERIODE SEMESTER GENAP 2016/2017.

NO	NAMA DOSEN	NIK / NIP	JURUSAN
1	Dr. Eng. Agus Setyo Muntohar, Dr, Eng, ST, M.Eng.Sc.	19750814199904 123 040	Teknik Sipil
2	Ani Hairani, ST, M.Eng.	19910730201604 123 099	Teknik Sipil
3	Anita Rahmawati, ST, M.Sc.	19770612201610 123 058	Teknik Sipil
4	Anita Widianti, Ir., MT	19650720199403 2 001	Teknik Sipil
5	As'at Pujiyanto, Ir., MT	19660414199311 123 014	Teknik Sipil
6	Bagus Soebandono, ST, M.Eng.	19810513201010 123 059	Teknik Sipil
7	Burhan Barid, ST, MT	19700907199609 123 029	Teknik Sipil
8	Dian Setiawan M.,ST, M.Sc., Sc.	19880730201604 123 095	Teknik Sipil
9	Edi Hartono, ST, MT	19730707199904 123 041	Teknik Sipil
10	Emil Adly, ST, M.Eng.	19820612201604 123 098	Teknik Sipil
11	Fadillawaty Saleh, Ir., MT	19571210199102 2 001	Teknik Sipil
12	Fanny Monika, ST, M.Eng.		Teknik Sipil
13	Guntur Nugroho, ST, M.Eng.	19850426201304 123 063	Teknik Sipil
14	Hakas Prayuda, ST, M.Eng.	19920519201510 123 090	Teknik Sipil
15	Jazaul Ikhsan, ST, MT, Ph.D	19720524199804 123 037	Teknik Sipil
16	Mandiyo Priyo, Ir., MT	19550218199409 123 016	Teknik Sipil
17	Martyana Dwi Cahyati, ST, M.Eng.	19920303201604 123 094	Teknik Sipil
18	Muchlisin, ST, M.Sc.	19850715201507 123 081	Teknik Sipil
19	Muhammad Heri Zulfiar, ST, MT	19670215199709 123 034	Teknik Sipil
20	Muhammad Ibnu Syamsi, ST, M.Eng.	19890223201510 123 086	Teknik Sipil
21	Muhammad Riang Endarto BS, Ir., MS	19551125198701 1 001	Teknik Sipil
22	Noor Mahmudah, Dr., ST, M.Eng.	19701003200501 2 002	Teknik Sipil
23	Nursetiawan, ST, MT, Ph.D	19710412201504 123 075	Teknik Sipil
24	Pinta Astuti, ST, M.Eng.	199210272015 123 085	Teknik Sipil
25	Puji Harsanto, ST, MT, Ph.D	19740607201404 123 064	Teknik Sipil
26	Restu Faizah, ST, MT	19700223201404 123 067	Teknik Sipil
27	Sri Atmaja Putra JNNR., ST, M.Eng.Sc., Ph.D, P.E	19780415200004 123 046	Teknik Sipil
28	Surya Budi Lesmana, ST, MT	19720911200004 123 045	Teknik Sipil
29	Taufq Ilham Maulana, ST, M.Eng.	19940904201604 123 093	Teknik Sipil
30	Wahyu Widodo, Ir., MT	19631128 199203 1 002	Teknik Sipil
31	Willis Diana, ST, MT	19740822200004 123 044	Teknik Sipil
32	Yoga Apriyanto Harsoyo, ST, M.Eng.	19810427201507 123 079	Teknik Sipil

Dekan  
  
Jazaul Ikhsan, ST, MT, Ph.D.  
NIK. 19720524199804123037



DUSUN KRASAKAN, KELURAHAN LUMBUNGREJO, KECAMATAN  
TEMPEL, KABUPATEN SLEMAN

---

Hal : Ucapan Terima Kasih

Kepada

Yth. Bapak Dekan Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

di Yogyakarta

Assalaamu'alaikum wr. wb.,

Bersama ini kami selaku Kepala Dusun Krasakan, Kelurahan Lumbungrejo, Kecamatan Tempel, Kabupaten Sleman mengucapkan banyak terima kasih kepada Tim Pengabdian kepada Masyarakat dari Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang terdiri dari :

1. **Taufiq Ilham Maulana, ST, M.Eng.**
2. **Muhammad Ibnu Syamsi, ST, M.Eng.**
3. **Martyana Dwi Cahyati, ST, M.Eng.**
4. **Fanny Monika, ST, M.Eng.**

yang telah membantu dalam program Renovasi Poskamling di Dusun Krasakan, Desa Lumbungrejo, Kecamatan Tempel, Kabupaten Sleman.

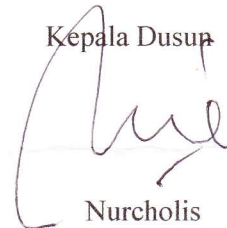
Demikian surat keterangan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan banyak terima kasih.

Wassalaamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 15 Februari 2017

Kepala Dusun



Nurcholis