

LAPORAN AKHIR

IPTEK BAGI MASYARAKAT (IbM)



PENGABDIAN MASYARAKAT DI TENGAH PANDEMI COVID 19

KARANG TARUNA RW 08
Perumahan Pondok Kacang Prima, Kel. Pondok Kacang Timur,
Kec. Pondok Aren, Kota Tangerang

KETUA :

Galih Wulandari Subagyo, S.T.,M.T. NIP/NIK : 08.0919.031

ANGGOTA

Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T.,M.T. NIP/NIK : 08.0812.016

Pratika Riris, S.T.,M.T. NIP/NIK : 08.0120.004

Ir. Resdiansyah, S.T.,M.T., PhD.IPM NIP/NIK : 08.0717.019

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

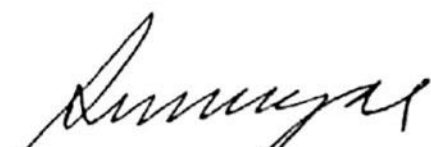
JUNI 2020

HALAMAN PENGESAHAN
PROGRAM IPTEK BAGI MASYARAKAT

1. Judul IbM : Pengabdian Masyarakat di Tengah Pandemi Covid 19
Karang Tarunan Rw 08 Perumahan Pondok Kacang
Prima, Kel. Pondok Kacang Timur, Kec. Pondok Aren,
Kota Tangerang
: Karang Tarunan Rw 08 Perumahan Pondok Kacang
Prima, Kel. Pondok Kacang Timur, Kec. Pondok Aren,
Kota Tangerang
2. Nama mitra program IbM
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Galih Wulandari Subagyo, S.T.,M.T.
 - b. NIP : 08.0919.031
 - c. Jabatan/Golongan : Dosen
 - d. Program Studi : Teknik Sipil
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Pembangunan Jaya
 - f. Bidang keahlian : Manajemen Konstruksi/Transport
 - g. Alamat Kantor/Telp/Surel : Jl. Cendrawasih Raya Blok B7/P Bintaro Jaya,
Sawah Baru, Ciputat, Tangerang Selatan 15413
4. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah anggota : Dosen 3 orang
 - b. Nama anggota I/Bidang keahlian : Fredy Jhon.P.S., S.T.,M.T. / Rekayasa Transportasi
 - c. Nama anggota II/Bidang keahlian : Pratika Riris, S.T.,M.T./ Struktur
 - d. Nama anggota III/Bid. keahlian : Ir. Resdiansyah, S.T.,M.T., PhD.IPM/ Rek. Trans.
 - e. Mahasiswa yang terlibat : -
5. Lokasi kegiatan/Mitra (1)
 - a. Wilayah mitra (Desa/Kecamatan) : Karang Taruna RW 08
: Perumahan Pondok Kacang Prima, Kel. Pondok
Kacang Timur, Kec. Pondok Aren, Kota Tangerang
Selatan
 - b. Kabupaten/Kota : Banten
 - c. Propinsi : Banten
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 15 Km
6. Luaran yang dihasilkan : -
7. Jangka waktu pelaksanaan : 1 Bulan
7. Biaya pelaksanaan keseluruhan
 - a. Diusulkan ke LP2M UPJ : -
 - b. Sumber lain : Rp. 5.000.000,-

Ketua

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



(Ir. Resdiansyah, ST, MT, Ph.D)

NIP/NIK : 08.0717.019



(Galih Wulandari Subagyo, S.T.,M.T.)

NIP/NIK : 08.0919.031

Menyetujui,
Kepala LP2M UPJ



(Agustinus Agus Setiawan, ST, MT)

NIP/NIK : 08.1112.034

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabdian kepada Masyarakat : Pengabdian Masyarakat di Tengah Pandemi Covid 19

2. Tim Peneliti :

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Galih Wulandari S,S.T.,M.T.	Ketua	Manajemen/Transport	10 Jam
2	Fredy Jhon.P.S., S.T.,M.T.	Anggota 1	Transportasi	10 Jam
3	Pratika Riris, S.T.,M.T	Anggota 2	Struktur	10 Jam
4	Ir. Resdiansyah, S.T.,M.T., PhD.IPM	Anggota 3	Transportasi	10 Jam

3. Objek (khalayak sasaran) Pengabdian kepada Masyarakat :

Sasaran kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini adalah kepada warga Perumahan Pondok Kacang Prima, Kel. Pondok Kacang Timur, Kec. Pondok Aren, Kota Tangerang

4. Masa Pelaksanaan

Mulai : bulan: 1 Juni tahun: 2020

Berakhir : bulan: 30 Juni tahun: 2020

5. Usulan Biaya LP2M : -

6. Lokasi Pengabdian kepada Masyarakat : Karang Tarunan Rw 08 Perumahan Pondok Kacang Prima, Kel. Pondok Kacang Timur, Kec. Pondok Aren, Kota Tangerang

7. Mitra yang terlibat

Karang Tarunan Rw 08 Perumahan Pondok Kacang Prima, Kel. Pondok Kacang Timur, Kec. Pondok Aren, Kota Tangerang

8. Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan

Karang Tarunan Rw 08 Perumahan Pondok Kacang Prima, Kel. Pondok Kacang Timur, Kec. Pondok Aren, Kota Tangerang merupakan salah satu perumahan yang sudah di huni pada tahun 1980an. Akan tetapi pandemi yang sedang melanda diberbagai belahan dunia tak terkecuali di Indonesia. Melihat kondisi tersebut maka Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya berupaya untuk melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat berupa maka pihak Karang Taruna Perumahan Pondok Kacang Prima akan membuat agenda rutin penyemprotan disefektan.

9. Kontribusi mendasar pada khalayak sasaran

Dengan pandemi yang sedang melanda diberbagai belahan dunia tak terkecuali di Indonesia maka pihak Karang Taruna Perumahan Pondok Kacang Prima akan membuat agenda rutin penyemprotan disefektan. Karang Taruna Perumahan Pondok Kacang Prima meminta Dosen Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya untuk dapat memberikan kontribusinya berupa tenaga pada penyemprotan disefektan di Perumahan Pondok Kacang Prima sehingga di harapkan agar Perumahan Pondok Kacang Prima terbebas dari virus-virus berbahaya seperti Covid -19.

10. Jurnal ilmiah yang menjadi sasaran

-

11. Rencana luaran berupa jasa, sistem produk/barang, paten atau luaran lainnya yang ditargetkan Jasa.

RINGKASAN

Karang Tarunan Rw 08 Perumahan Pondok Kacang Prima, Kel. Pondok Kacang Timur, Kec. Pondok Aren, Kota Tangerang merupakan salah satu perumahan yang sudah di huni pada tahun 1980an. Akan tetapi pandemi yang sedang melanda diberbagai belahan dunia tak terkecuali di Indonesia. Melihat kondisi tersebut maka Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya berupaya untuk melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat berupa maka pihak Karang Taruna Perumahan Pondok Kacang Prima akan membuat agenda rutin penyemprotan disefektan.

PRAKATA

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat, nikmat, karunia, dan hidayah-Nya kami dapat menyelesaikan Pengabdian Masyarakat ini dengan baik. Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, penulis banyak dibantu oleh berbagai pihak dan pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Fredy Jhon Philip S, ST., MT selaku Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya yang senantiasa memberikan dorongan dan semangat sdalam menyelesaikan laporan akhir ini.
2. Ketua Karang Tarunan Rw 08 Perumahan Pondok Kacang Prima, Kel. Pondok Kacang Timur, Kec. Pondok Aren, Kota Tangerang yang telah memberi izin untuk melaksanakan kegiatan Pengabdian Masyarakat;
3. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih untuk semuanya.

Penulis menyadari bahwa Laporan Akhir ini mungkin masih belum sampai pada titik sempurna, oleh karena itu saya mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, penulis mengharapkan semoga laporan akhir ini bermanfaat bagi mahasiswa pil pada khususnya dan masyarakat pada umumnya.

Tangerang Selatan, 17 Juni 2020

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	1
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM	3
RINGKASAN	4
PRAKATA	5
DAFTAR ISI	6
DAFTAR TABEL	7
BAB 1 PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Permasalahan Mitra	10
BAB 2 TARGET DAN LUARAN	11
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	12
BAB 4 KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	13
BAB 5 HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI	14
5.1 Hasil	14
5.2 Anggaran Biaya	16
5.3 Jadwal Pelaksanaan Program	16
BAB 6 RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA	17
BAB 7 KESIMPULAN	18
LAMPIRAN	19

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rencana target Capaian Luaran.....	2
Tabel 4.1 Kepakaran Anggota IbM.....	4
Tabel 5.1 Hasil Kegiatan Teknik Sipil dalam Kehidupan Manusia.....	5
Tabel 5.2 Ringkasan Anggaran Biaya Program IbM yang Terealisasi.....	7
Tabel 5.3 Jadwal Pelaksanaan.....	7

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alur Pelaksanaan Pengaduan Kepada Masyarakat.....	3
--	---

DAFTAR LAMPIRAN

**SURAT TUGAS
SURAT UNDANGAN
SURAT KERJASAMA**

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sehubungan dengan pandemi yang sedang melanda diberbagai belahan dunia tak terkecuali di Indonesia yang mengakibatkan banyak korban. Maka pihak Karang Taruna Perumahan Pondok Kacang Prima akan membuat agenda rutin penyemprotan disefektan.

Dan Dosen Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya mendapat undangan untuk melaksanakan penyemprotan disefektan di Perumahan Pondok Kacang Prima sehingga di harapkan agar Perumahan Pondok Kacang Prima terbebas dari virus-virus berbahaya seperti Covid -19.

1.2 Permasalahan Mitra

Karang Tarunan Rw 08 Perumahan Pondok Kacang Prima, Kel. Pondok Kacang Timur, Kec. Pondok Aren, Kota Tangerang merupakan salah satu perumahan yang sudah di huni pada tahun 1980an. Akan tetapi pandemi yang sedang melanda diberbagai belahan dunia tak terkecuali di Indonesia. Melihat kondisi tersebut maka Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya berupaya untuk melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat berupa maka pihak Karang Taruna Perumahan Pondok Kacang Prima akan membuat agenda rutin penyemprotan disefektan.

BAB 2

TARGET DAN LUARAN

Melaksanakan agenda rutin penyemprotan disinfektan di Perumahan Pondok Kacang Prima, Kel. Pondok Kacang Timur, Kec. Pondok Aren, Kota Tangerang Selatan sehingga diharapkan Perumahan Pondok Kacang Prima terbebas dari virus-virus berbahaya seperti Covid -19.

Tabel 2.1 Rencana Target Capaian Luaran

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
1	Publikasi ilmiah di jurnal/prosiding ¹⁾	tidak ada
2	Publikasi pada media masa (cetak/elektronik) ²⁾	tidak ada
3	Peningkatan omzet pada mitra yang bergerak dalam bidang ekonomi ³⁾	tidak ada
4	Peningkatan kuantitas dan kualitas produk ³⁾	tidak ada
5	Peningkatan pemahaman dan ketrampilan masyarakat ³⁾	Penerapan
6	Peningkatan ketentraman /kesehatan masyarakat (mitra masyarakat umum) ³⁾	Penerapan
7	Jasa, model, rekayasa sosial, sistem, produk/barang ⁴⁾	Penerapan
8	Hak kekayaan intelektual (paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi) ⁵⁾	tidak ada
9	Buku ajar ⁶⁾	tidak ada

¹⁾ Isi dengan tidak ada, draf, *submitted*, *reviewed*, *accepted*, atau *published*

²⁾ Isi dengan tidak ada, draf, proses *editing*, atau sudah terbit

³⁾ Isi dengan ada atau tidak ada

⁴⁾ Isi dengan tidak ada, draf, produk, atau penerapan

⁵⁾ Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau *granted*

Isi dengan tidak ada, draf, proses *editing*, atau sudah terbit ber ISBN

BAB 3

METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan pada program pengabdian kepada masyarakat ini yaitu pengusul melakukan observasi di lingkungan sekitar Universitas Pembangunan Jaya untuk agar terbebas dari virus-virus yang berbahaya. Adapun tahapan pelaksanaan program yaitu sebagai berikut:



Gambar 3.1. Diagram Alur Tahap Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat

1. Persiapan

Adapun kegiatan-kegiatan yang akan dilakukan pada tahap persiapan yaitu:

- Observasi tempat yang akan dilaksanakannya kegiatan.
- Penyemprotan disinfektan

2. Pelaksanaan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat akan dilaksanakan setelah observasi lapangan serta persiapan alat dan bahan telah selesai. Kegiatan pengabdian ini akan dilaksanakan di Perumahan Pondok Kacang Prima, Kel. Pondok Kacang Timur, Kec. Pondok Aren, Kota Tangerang Selatan sehingga diharapkan Perumahan Pondok Kacang Prima terbebas dari virus-virus berbahaya seperti Covid -19.

BAB 4

KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Tabel 4.1 Kapakaran Anggota IBM

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Kepakaran
1	Galih Wulandari S,ST,MT	Ketua	Manajemen/ Transport	Manajemen Infrastruktur Kota
2	Fredy Jhon.P.S., S.T.,M.T.	Anggota 1	Transportasi	Manajemen Infrastruktur Kota
3	Pratika Riris, S.T.,M.T.	Anggota 2	Struktur	Struktur
	Ir. Resdiansyah, S.T.,M.T., PhD.IPM	Anggota 3	Transportasi	Manajemen Infrastruktur Kota

BAB 5

HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

5.1 Hasil

Penyebaran virus Covid 19 yang sedang melanda diberbagai belahan dunia tak terkecuali di Indonesia. Melihat kondisi tersebut maka Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya berupaya untuk melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat berupa maka pihak Karang Taruna Perumahan Pondok Kacang Prima akan membuat agenda rutin penyemprotan disefektan.

Hasil Kegiatan Teknik Sipil dalam Kehidupan Masyarakat di abadikan pada Tabel 5.1 sebagai berikut :

Tabel 5.1 Hasil Kegiatan

No	Foto	Uraian Kegiatan
1		Penyemprotan Disefektan oleh Dosen Teknik Sipil
2		Penyemprotan Disefektan oleh Dosen Teknik Sipil

No	Foto	Uraian Kegiatan
		<p>Penyemprotan Disefektan oleh Dosen Teknik Sipil</p>
		<p>Penyemprotan Disefektan oleh Dosen Teknik Sipil</p>
		<p>Peralatan Peralatan Disefektan Disefektan</p>

No	Foto	Uraian Kegiatan
		Peralatan Disefektan

5.2 Anggaran Biaya

Tabel 5.2 Ringkasan Anggaran Biaya Program IbM yang telah terealisasi

NO.	RINCIAN	JUMLAH	HARGA	PIC
1	Menyumbang Pembelian alat Penyemprotan	1	Rp. 5.000.000,-	Galih Wulandari Subagyo, S.T.,M.T.
Total Biaya			Rp. 5.000.000,-	

5.3 Jadwal Pelaksanaan Program

Tabel 5.3 Jadwal Pelaksanaan

Kegiatan	Mei				Juni			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Observasi lokasi								
Pengurusan Izin								
Pembelian Alat dan Bahan								
Pelaksanaan Kegiatan								
Pembuatan Laporan Akhir								

BAB 6

RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA

Diharapkan Kegiatan Teknik Sipil dalam Kehidupan Manusia akan menjadi agenda tahunan, sehingga hasil dari kegiatan ini dapat membawa perbaikan pada lingkungan di Universitas Pembangunan Jaya

BAB 7

KESIMPULAN

Kegiatan Teknik Sipil dalam Kehidupan Manusia sangat memberikan dampak yang positif bagi lingkungan di Universitas Pembangunan Jaya.

LAMPIRAN

SURAT TUGAS



SURAT TUGAS
No: 163/STE-REK/UPI/05.20

Dengan ini Universitas Pembangunan Jaya menugaskan kepada:

Nama	Jabatan	Prodi / Unit
Fredy Jhon Philip S., S.T., M.T.	Kaprodi	Teknik Sipil
Pratika Riris Putrianti, S.T., M.T.	Sekprodi	Teknik Sipil
Galih Wulandari Subagyo, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Sipil
Ir. Resdiansyah, S.T., M.T., Ph.D	Dosen	Teknik Sipil

Untuk melaksanakan tugas ke:

Kegiatan : Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat "PKP Bebas Covid-19 (Karang Taruna)"

Alamat Tujuan : Perumahan Pondok Kacang Prima, Kel. Pondok Kacang Timur, Pondok Aren
 Dalam Kota Luar Kota Luar Negeri

Hari/Tanggal : Juni 2020 (Setiap hari Sabtu dan Minggu)


Sifat : Undangan Tertulis Undangan Lisan Lain-lain

Jenis Perjalanan Dinas : Institusional Kerjasama
 Inisiatif Kepakaran

Demikian agar penugasan ini dilaksanakan dengan baik, dan kepada bagian terkait dapat mengetahuinya. Pelaksana tugas wajib membuat laporan perjalanan dinas.

Dikeluarkan di : Bintaro Jaya, Tangerang Selatan
Pada Tanggal : 29 Mei 2020

Yang menugaskan


Leenawaty Lumentara, Ph.D
Rektor



Tembusan:

- Ka. Biro Sumber Daya dan Keuangan
- Ka. Bagian SDM
- Bagian Keuangan

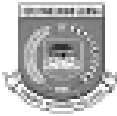
Catatan:

- ✓ Salinan sertifikat, surat tugas yang telah ditandatangani penyelenggara, materi, laporan perjalanan dinas, wajib diserahkan ke HCD paling lambat 1 minggu setelah kegiatan.

Universitas Pembangunan Jaya

Jl. Cendrawasih Raya, Blok B7/P, Bintaro Jaya, Sawah Baru, Ciputat, Tangerang Selatan, 15413
Phone: 021.745 5555 | Fax: 021.298 615 25 (Marketing) | Fax: 021.298 615 45 (Bekorot) | Website: www.upj.ac.id

SURAT UNDANGAN



KARANG TARUNA RW 08
Perumahan Pondok Kacang Prima, Kel. Pondok Kacang Timur,
Kec. Pondok Aren, Kota Tangerang Selatan



Kepada Yth.

Ibu Galih Wulandari Subagyo, S.T., M.T.

Bapak Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T., M.T

Bapak Ir. Resdiansyah, S.T., M.T., PhD. IPM

Ibu Pratika Riris, S.T., M.T.

Di Tempat,

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan pandemi yang sedang melanda diberbagai belahan dunia tak terkecuali di Indonesia maka pihak Karang Taruna Perumahan Pondok Kacang Prima akan membuat agenda rutin penyemprotan disinfektan. Untuk itu Kami berharap Ibu Galih Wulandari Subagyo, S.T., M.T, dan tim selaku Dosen Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya untuk dapat memberikan kontribusinya berupa tenaga pada penyemprotan disinfektan di Perumahan Pondok Kacang Prima sehingga di harapkan agar Perumahan Pondok Kacang Prima terbebas dari virus-virus berbahaya seperti Covid -19.

Adapun agenda tersebut akan di laksanakan pada :

Waktu Kegiatan : Juni 2020 (Setiap Sabtu dan Minggu)

Nama Kegiatan : PKP Bebas Covid-19 (Karang Taruna)

Lokasi Kegiatan : Perumahan Pondok Kacang Prima, Kel. Pondok Kacang Timur
Kec. Pondok Aren

Demikian undangan ini Kami sampaikan, atas perhatian dan kesediaan waktunya Kami ucapkan terima kasih.

Tangerang Selatan, 28 Mei 2020



Napholeond Guntha, S.S.T., M.T
Ketua Karang Taruna

SURAT MOU/KERJASAMA MITRA

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN BERKERJASAMA DENGAN MITRA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Napholeond Guntur S, S.T.,M.T
Jabatan : Ketua Karang Taruna
Alamat : Perumahan Pondok Kacang Prima
Kel. Pondok Kacang Timur,
Kec. Pondok Aren

Dengan ini menyatakan kesediaan untuk berkerjasama dan menjadi mitra program pengabdian masyarakat yang di selenggarakan oleh Prodi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya melalui program Karang Taruna Binaan.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh tanggung jawab dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 28 Mei 2020



Napholeond Guntur S, S.T.,M.T
Ketua Karang Taruna