

LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT



PENANAMAN POHON DI TANGERANG SELATAN DALAM RANGKA MEMPERINGATI HARI SUMPAH PEMUDA

28 OKTOBER 2021

NO SURAT TUGAS : 042/ST-PPM/PRPM-ITI/X/2021

OLEH :
MUHAMMAD ISMAN TUMIWA, ST. MSi

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

FEBRUARI 2022

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR KEGIATAN
PENGABDIAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT (PPM)**

1.	Judul PPM	:	Penanaman Pohon di Tangerang Selatan Dalam Rangka Memperingati Hari Sumpah Pemuda 28 oktober 2021
2.	Jenis PPM	:	Menunjang Program Peghijauan di Tangerang Selatan
3.	Nama Mitra PPM	:	Pak Aji, Pengurus Taman Pemakaman Wakaf Al- Mizan
4.	Ketua Tim Pengusul	:	
	Nama	:	Muhammad Isman Tumiwa ,ST.MSi
	NIDN	:	0311035801
	Program Studi	:	Teknik Sipil
	Bidang Keahlian	:	Ilmu Lingkungan
	Alamat Kantor/ No. HP	:	Jl Puspiptek Raya / 085692899914
	Alamat e-mail	:	
5.	Anggota Tim Pengusul		
A	Jumlah Anggota	:	
	Anggota 1		
	Nama	:	
	NIDN	:	
	Program Studi	:	
	Bidang Keahlian	:	
	Alamat Kantor/ No. HP	:	
	Alamat e-mail	:	
B	Anggota 1		
	Nama	:	
	NIDN	:	
	Program Studi	:	
	Bidang Keahlian	:	
	Alamat Kantor/ No. HP	:	
	Alamat e-mail	:	
C	Anggota 2		
	Nama	:	
	NIDN	:	
	Program Studi	:	
	Bidang Keahlian	:	
	Alamat Kantor/ No. HP	:	
	Alamat e-mail	:	
6.	Tenaga Pendukung		
a.	Tenaga Administrasi yang terlibat (Nama, NIP, maksimum 2 orang) 5	:	
b.	Teknisi/ Laboran yang terlibat (Nama, NIP, maksimum 2 orang)	:	
c.	Mahasiswa yang terlibat (Nama, NIM, maksimum 4 orang)	:	
	Alumni (Nama, maksimum 4 orang)	:	
7.	Lokasi Mitra	:	Jln Cimandiri Raya
	Wilayah (Kelurahan/ Kecamatan)	:	Keluran Cipayung /Kecamatan Ciputat
	Kabupaten/ Kota	:	Tamgerang Selatan
	Jarak dari Kampus ITI (Km)	:	9 km

	Alamat Lengkap	:	Jl. Cimandiri Raya Kel.Cipayung, kec.Ciputat.Tangsel 12411
8	Luaran PkM	:	Laporan kegiatan disimpan diperpustakaanITI
9.	Tahun Pelaksanaan	:	Sepetember 2021 sampai oktober 2021
	Lama Pelaksanaan (bulan)	:	2 bulan
10.	Biaya Tahun Berjalan	:	
11.	Biaya Keseluruhan	:	Rp. 2.000.000
12.	Sumber Dana	:	Mandiri
a.	Internasional	:	Rp. ==
b.	Dikti	:	Rp. ==
c.	Non Dikti	:	Rp. ==
d.	Pemda	:	Rp. ==
e.	Kementerian non Kemenristek- Dikti, dll	:	Rp. ==
f.	CSR	:	Rp.==
g.	Internal	:	Rp.==
h.	Yayasan	:	Rp. ==
i.	ITI	:	Rp. ===

Tangerang Selatan, 18 February 2022

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Sipil



(Ir Rachmi Yanita, MT)
NIDN :. 0330095701

Ketua Tim,

(Muh. Isman Tumiwa,ST.MSi)
NIDN : 0311035801

KEPALA PUSAT RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA



Dr. Ir. Joelianingsih, M.T.
NIDN. 0310076406



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

Jl. Raya Puspiptek, Tangerang Selatan - 15314
(021) 7562757

www.iti.ac.id [institutteknologiindonesia](https://www.instagram.com/institutteknologiindonesia) [@kampusITI](https://www.facebook.com/kampusITI) Institut Teknologi Indonesia

SURAT TUGAS

No. : 042/ST-PPM/PRPM-ITI/X/2021

Pertimbangan : Bahwa dalam rangka melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat bagi dosen Program Studi Teknik Sipil Institut Teknologi Indonesia, perlu dikeluarkan surat tugas.

D a s a r :

1. Surat Program Studi Teknik Sipil
2. Kepentingan ITI

D I T U G A S K A N

Kepada :

1. Dosen Program Studi Teknik –Sipil (Terlampir)

Untuk :

1. Melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2021-2022
2. Melaporkan hasil tugas kepada Kepala PRPM
3. Dilaksanakan dengan penuh rasa tanggung jawab.

Tangsel, 29 Oktober 2021
Kepala Pusat Riset dan
Pengabdian Masyarakat

Dr. Joelianingsih, MT

Tembusan Yth.

1. Wakil Rektor Bid. Wakil Rektor Bidang Akademik, Penelitian dan Kemahasiswaan
2. Kepala Biro SDM Dan Organisasi
3. KaProdi Teknik Sipil
4. Arsip

**USULAN KEGIATAN ABDIMAS PRORAM STUDI TEKNIK SIPIL
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021-2022
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

SURAT TUGAS
No. : 042/ST-PPM/PRPM-ITI/X/2021
Tanggal 29 Oktober 2021

No.	Topik Abdimas	Tingkat (Lokal/Nasional/Internasional)	Nama Tim (ketua & anggota harus beda bidang maksimum 3)	Sumber Dana (Pemerintahan, Swasta/ Perguruan Tinggi, Mandiri, Hibah Dikti)	Jumlah Dana (Rp) (Dana minimum Rp.2.400.000 jika lebih dari batas minimum harap melampirkan bukti kontrak)	Keterlibatan Prodi / Institusi Lain (lampirkan Bukti)	KETERLIBATAN MAHASISWA (Nama-No NIM)/ STAFF/ALUMNI
1	Penanaman Pohon di Tangerang Selatan Dalam Rangka memperingati Haris Sumpah Pemuda 28 Oktober 2021	Lokal	Ir. Muhammad Isman Tumiwa, M.Si.(Ketua)	Mandiri	2.000.000		
2	Pelatihan Scheduling /Penjadwalan Menggunakan Software Microsoft Project	Lokal	Ir. Abrar Husen, M.T.IPM (Ketua)	Mandiri	2.000.000		
3	Survey Lalu Lintas Proyek Tol Binjai - Pangkalan Brandan (Bidang Transportasi)	Lokal	Ir. Nur Hakim, MCE. (Ketua)	Mandiri	2.000.000		
4	Evaluasi Jalan Paving Block di Kelurahan Keranggan Kecamatan Setu, Kota Tangerang Selatan (Bidang Transportasi)	Lokal	Ir. Rahmat Setyadi, M.T. (Ketua) Verdy Ananda Upa, S.T., M.T. (Anggota) Eka Apriliasi (Anggota)	Mandiri	2.000.000		
5	Sosialisasi / Pelatihan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Untuk Masyarakat Jasa Konstruksi (Manajemen Konstruksi)	Lokal	Ir. Rahmat Setyadi, M.T. (Ketua)	Mandiri	2.000.000		
6	Evaluasi Stabilitas Lereng Jalan Nasional Kalawara - Kulawi Segmen 4, Sulawesi Tengah (Bidang Geoteknik)	Lokal	Abi Maulana Hakim, ST., MT (Ketua)	Mandiri	2.000.000		

7	Analisis Kondisi Pasca Kebakaran Bangunan Lepas Kelas 1 Tangerang (infrastruktur)	Lokal	Ir. Rachmi Yanita, M.T. IPM (Ketua)	Mandiri	2.000.000		
8	Pelayanan Rekomendasi Teknis TABG Pemohon IMB di Kab Bekasi (Sipil/infrastruktur)	Lokal	Prof. Ir. Krishna Mochtar, MSCE., Ph.D., IPU. (Ketua)	Mandiri	2.000.000		
9	Melaksanakan pengembangan hasil pendidikan dan penelitian yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat industri (infrastruktur)	Lokal	Dr. Sc-Ing. Ir. Riana Herlina L, M.T. (Ketua)	Mandiri	2.000.000		

Tangerang Selatan 26 Maret 2021

Kepala Pusat Riset dan Pengabdian Masya



Dr. Joelianingsih, MT

PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia dan rahmatnya kepada kita semua, sehingga dapat menyelesaikan laporan kegiatan menanam pohon lingkungan Tangerang Selatan dalam rangka memperingati hari Sumpah Pemuda 28 oktober 2021 .sebagai salah satu pengabdian masyarakat civitas Prodi Teknik Sipil

Kegiatan ini merupakan kegiatan terpadu dengan Fordas Tangsel. Salah satu kegiatan Fordas Tangsel adalah mengalang partisipasi masyarakat untuk melakukan penghijauan.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terimash kepada Ketua Prodi Teknik Sipil ITI serta seluruh masyarakat Tangsel yang terlibat dalam kegiatan ini. Dengan aktivitas ini merupakan bukti bahwa ITI peduli terhadap lingkungan Kami berharap dan berdoa kepada Allah SWT, semoga kegitan yang sederhana ini menjadi amal ibadah kita semua dan bermanfaat bagi masyarakat Tangsel secara khusus maupun masyarakat umum.

Serpong , 18 Februari 2022

Muhammad Isman Tumiwa

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	i
1.PENDAHULUAN	1
2.PELAKSANAAN KEGIATAN	2
2.1 Lokasi Publik	2
2.2 Lokasi Pribadi	6
3.PENUTUP	15
LAMPIRAN	

1.PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ruang Terbuka Hijau (RTH) mempunyai fungsi yang sangat penting bagi kelangsungan lingkungan tempat tinggal. Pemanfaatan ruang terbuka yang berisi tanaman hijau atau tumbuh – tumbuhan serta budidaya tanaman menjadi nilai lebih bagi hanya sekedar menanam saja. Apalagi dalam halnya kegiatan tanam pohon diselipkan niat untuk berinvestasi dengan berbudidaya tanaman keras, contohnya sengon dan jati menjadi daya tarik serta nilai jualnya yang sangat menggiurkan. Disamping itu pula kegiatan ini juga bisa berdampak untuk menumbuhkan kebiasaan masyarakat untuk berwirausaha dari hal terkecil.

Hingga akhir dan dampaknya akan menumbuhkan ekonomi kehidupan masyarakat yang melakukan investasi tanaman keras tersebut. Meskipun banyak gerakan – gerakan dan aksi – aksi menanam pohon namun tanpa adanya kesadaran masyarakat akan pentingnya menanam pohon, gerakan tersebut belum optimal.

1.2TUJUAN KEGIATAN

1. Memberikan alternatif kegiatan dalam kondisi covid 19
2. Memberi memotivasi masyarakat untuk penghijauan
3. Aksi berinvestasi dalam bercocok tanam
4. Pemanfaatan lahan terbuka hijau



2.PELAKSANAAN KEGIATAN

Pelaksanaan kegiatan penanaman dilakukan dengan dua skema :

1. Skema mandiri, kegiatan dilakan penaman dilakan oleh kami sendiri pada dua lokasi (lokasi private dan lokasi publik)

2.1.LOKASI PUBLIK

NO	NAMA	NIDN	JENIS POHON
1.	Ir. Muh. Isman Tumiwa, M.Si.	0311035801	3 Buah lampu LED 2 Pohon Rambutan ace Rapih 10 Pohon tanaman Hias/ Pohon taman

Tanggal dan Waktu Kegiatan Menanam Pohon

Kegiatan dilaksanakan pada :

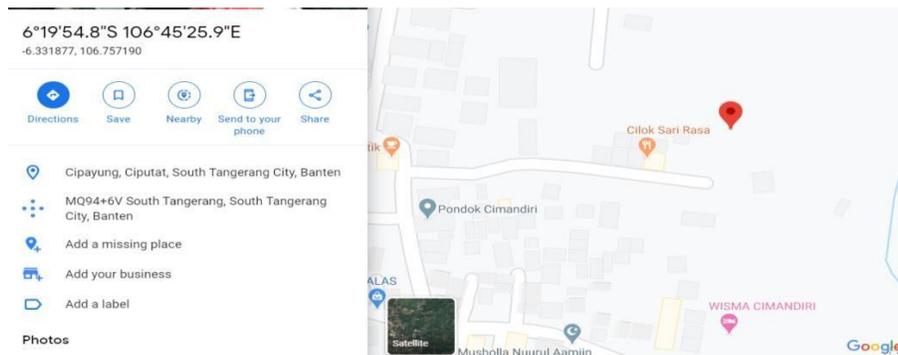
Hari/Tanggal : Rabu, 25 Oktober 2020

Pukul : 08.00 WIB s/d selesai

Tempat : Taman Pemakaman Wakaf Al-Mizan Cipayung-Ciputat

Tempat Kegiatan Menanam Pohon

Alamat : Jalan Cimandiri Raya Kel. Cipayung Kecamatan Ciputat Kota Tangerang Selatan 15411







SURAT KETERANGAN

No. : 51 /TP-Al-Mizan/X/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

NO	NAMA MAHASISWA	NIDN	JENIS POHON
1.	Ir. Muh. Isman Tumiwa, M.Si.	0311035801	3 Buah lampu LED 2 Pohon Rambutan ace Rapih 10 Pohon tanaman Hias/ Pohon taman

telah memasang lampu penerangan dan melaksanakan penanaman pohon di Taman Pemakaman Wakaf Al-Mizan Jl. Cimandiri VII Kelurahan Cipayung Kecamatan Ciputat Kota Tangerang Selatan

Segenap pengurus mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya atas partisipasi Bapak yang telah membantu program kerja kami, yaitu Taman pemakaman yang Hijau, Indah, Tertib dan Teratur (HITT).

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Ciputat, 25 Oktober 2021



2.2 Lokasi Pribadi (5 lokasi)

1 Lokasi Penanaman tanaman hias ini saya tanam di pekarangan rumah saya sendiri tepatnya berada di alamat Kampung Priyang RT08/RW02 Kecamatan Serpong Utara Kelurahan Pondok Jagung Tangerang Selatan

a. Anggrek Ungu

Anggrek ungu, *Phalaenopsis amabilis* atau puspa pesona adalah salah satu bunga nasional Indonesia. Anggrek ungu termasuk dalam tanaman anggrek monopodial yang menyukai sedikit cahaya matahari sebagai penunjang hidupnya. Daunnya berwarna hijau dengan bentuk memanjang



b. Miana hijau

Miana hijau atau *Coleus atropurpureus* adalah tanaman semak dengan tinggi dapat mencapai 1,5 m. Daunnya berkhasiat sebagai obat wasir, obat bisul, obat demam nifas, obat

radang telinga dan obat haid tidak teratur. Termasuk tanaman semusim berbatang lunak dengan bentuk percabangan monopodial. Daunnya merupakan daun tunggal berbentuk bulat



telur. Ujung daun meruncing dengan tepian rata dan pangkal yang tumpul. Pertulangannya menyirip dengan panjang 7-11 cm, lebar 5-7 cm, panjang tangkai \pm 3 cm dan berwarna hijau.

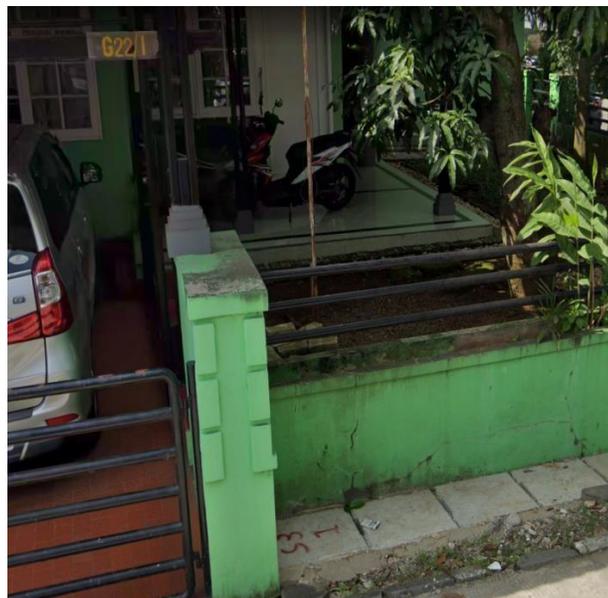
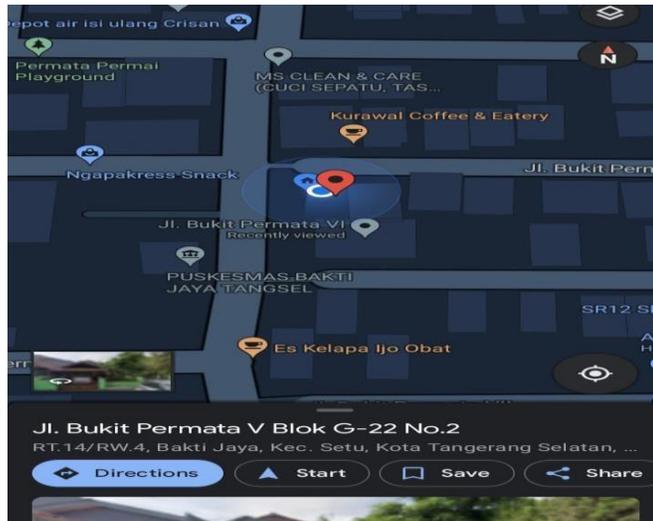
c **Pucuk Merah**

Pucuk merah atau daun pucuk merah *Syzygium myrtifolium* Warna tunas daun yang baru muncul memiliki warna merah menyala sehingga tumbuhan ini memiliki sebutan Pucuk Merah. Warna daun akan berubah perlahan menjadi hijau seiring berjalannya waktu.



2 Jl. Bukit Permata V Blok G-22 No.1, RT 004/RW 005, Bakti Jaya, Kecamatan Setu, Kota Tangerang Selatan

GPS lokasi penanaman:

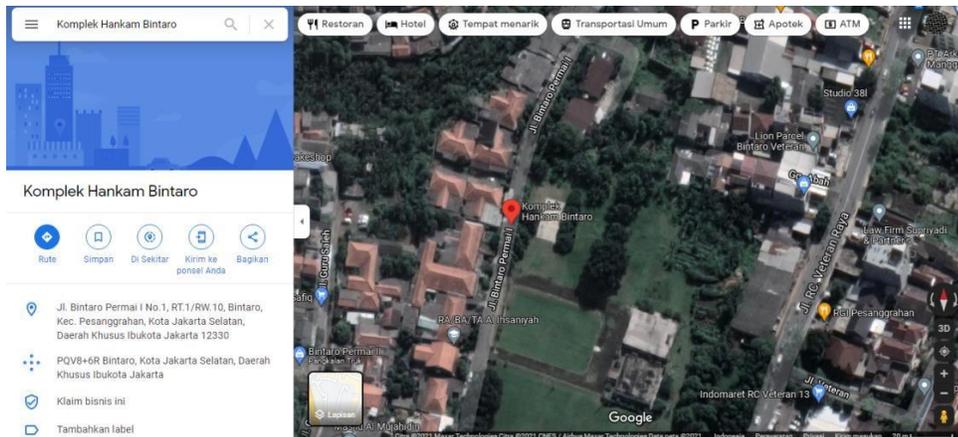




4Bibit Pohon Jati

3. Komplek Hankam, Jalan Bintaro Permai 1 RT 01/RW 010, Bintaro, Kecamatan Pesanggrahan, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12330, Indonesia

GPS :



a. Pohon Aglonema Lipstik



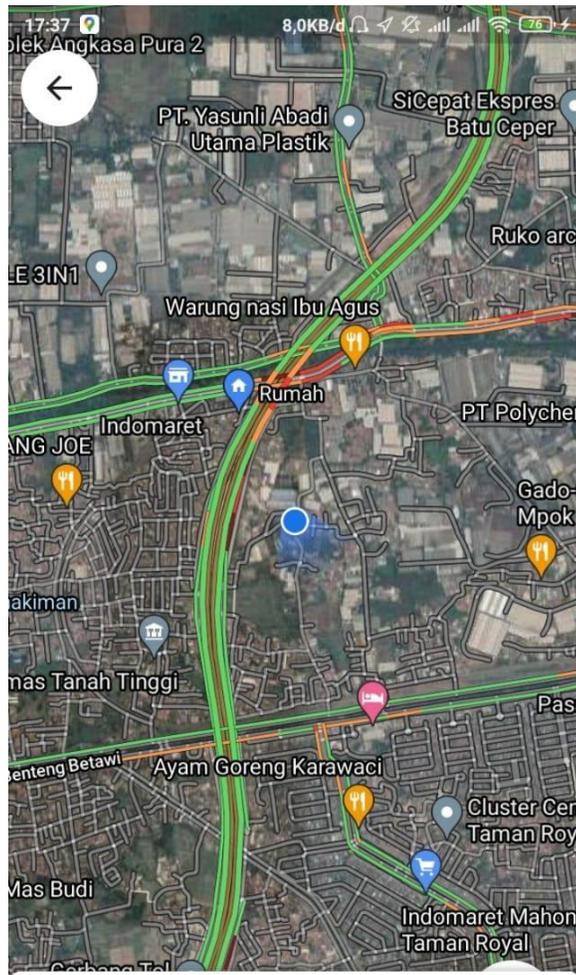
b Pohon Celosia Crista



C Pohon Brokoli Kuning



4. Jl. Melati IV Rt 01/Rw 02, Tanah Tinggi, Kota Tangerang



Lokasi Anda

Dekat Jl. Melati IV, RT.001/RW.002, Kota
Tangerang

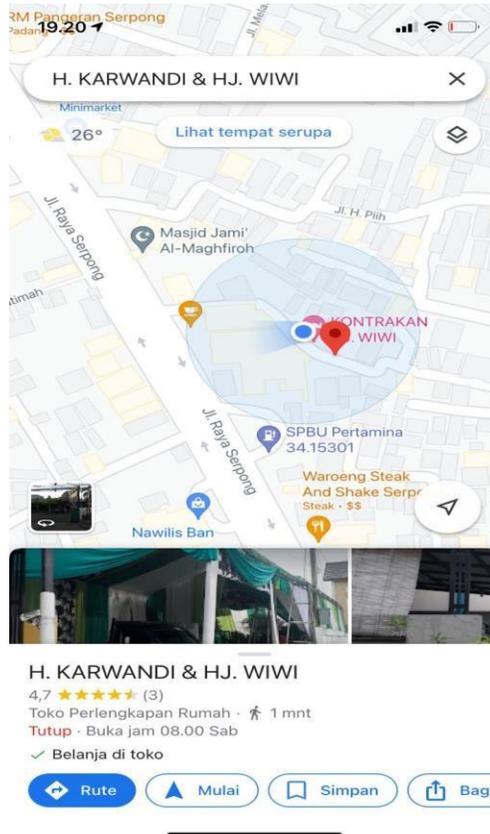
a. Pohon Durian (dua pohon)



b. Pohon Belimbing Sayur



5. Penanaman : Priyang Pondok Jagung RT13/RW05 Kelurahan Pondok Jagung, Kecamatan Serpong Utara 15337



aPohon Sawo



b Pohon Belimbing (2 pohon)



C Pohon jeruk limo



3 PENUTUP

Pelaksanaan penanaman di Tangsel ini dilakukan dalam rangka memperingati Hari Sumpah Pemuda , 28 Oktober 2021 dengan jumlah yang ditananm sebanyak 28 pohon.Selain penanaman pohon juga dilakukan pemasangan 3 lampu LED. Kegiatan ini merupakan keperdulian civitas Prodi Teknik Sipil ITI bersama masyarakat atas penghijauan di Tangsel. Semoga kegiatan ini bermanfaat dan bisa terus berlanjut.



PENGURUS

TAMAN PEMAKAMAN WAKAF AL-MIZAN

Sekretariat : Jl. Cimandiri VII Kel. Cipayung Kec. Ciputat, Kota Tangerang Selatan 15.411.
Telp. 081283189559, 081213796380

SURAT KETERANGAN

No. : 51 /TP-Al-Mizan/X/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

NO	NAMA MAHASISWA	NIDN	JENIS POHON
1.	Ir. Muh. Isman Tumiwa, M.Si.	0311035801	3 Buah lampu LED 2 Pohon Rambutan ace Rapih 10 Pohon tanaman Hias/ Pohon taman

telah memasang lampu penerangan dan melaksanakan penanaman pohon di Taman Pemakaman Wakaf Al-Mizan Jl. Cimandiri VII Kelurahan Cipayung Kecamatan Ciputat Kota Tangerang Selatan

Segegap pengurus mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya atas partisipasi Bapak yang telah membantu program kerja kami, yaitu Taman pemakaman yang Hijau, Indah, Tertib dan Teratur (HITT).

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Ciputat, 25 Oktober 2021

