



UNIVERSITAS TRISAKTI

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

S E R T I F I K A T

Diberikan kepada:

Arinda Ristawati, ST, MT

Atas partisipasinya sebagai:

Penyuluh

dalam Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Terprogram
dari Dana Hibah Internal Universitas Trisakti, Periode tahun akademik 2022/2023
tanggal 01 Oktober 2022 – 01 September 2023, dengan judul:

Pelatihan K3 Pemungkiman Ramai Penduduk di Pinang Kota Tangerang

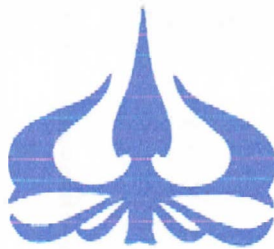
Jakarta, 15 Juli 2023

Direktur

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat



Prof. Dr. Ir. Astri Rinanti, S.Si., M.T.
2234/USAKTI



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI

Kampus A, Gedung D Lantai 5 Jalan Kyai Tapa No.1, Jakarta 11440
Telp. (021)5670496, 5663232 Ext. 8505, 8510, Fax. (021) 2556 5637
Website : www.trisakti.ac.id E-mail : ftke@trisakti.ac.id

SURAT TUGAS

No : 1029/C-4/FTKE-USAKTI/XII/2022

Dekan Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi Universitas Trisakti, dengan ini :

MENUGASKAN

Kepada yang namanya tercantum pada lampiran surat tugas ini, untuk melaksanakan tugas Pengabdian Kepada Masyarakat Jurusan Teknik Perminyakan, Teknik Geologi, Teknik Pertambangan, dan Magister Teknik Perminyakan Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi Universitas Trisakti pada Semester Gasal 2022/2023.

Demikian agar yang bersangkutan dapat menjalankan tugas dengan sebaik-baiknya serta penuh rasa tanggung jawab.

Jakarta, 6 Desember 2022
Dekan

Dr. Ir. Muhammad Burhannudin Nur, M.Sc. IPM
NIK : 1978/Usakti *dkr*

Disampaikan Kepada :

- Saudara Yang Bersangkutan.

Lampiran Surat Dekan

Nomor : 1029/C-4/FTKE-USAKTI/XII/2022

Tanggal : 6 Desember 2022

**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)
SEMESTER GASAL 2022-2023**

TEKNIK PERMINYAKAN

NO	PRODI	JUDUL	KETUA	ANGGOTA	MAHASISWA	ALUMNI	LABORAN/ ADMIN
1	FTKE - TEKNIK PERMINYAKAN	Pelatihan K3 Pemungkiman Ramai Penduduk Di Pirang Kota Tangerang	Havidi Pramadika, ST, MT (0313119302)	1. Aqlina Faltahanisa, ST, MT (0315089301) 2. Arinda Ristawati, ST, MT(0320049202) 3. Ir. Mulia Ginting MT (0312126201) 4. Mixsindo Koma Hardiyanti, ST, MT (0314129002)	Rizka Chairil Arfantia (071001900084)		
2	FTKE - TEKNIK PERMINYAKAN	Pelatihan Penjemihan Limbah Ruman Tangga Minyak Jelantah Dengan Menggunakan Ekstrak Kulit Pisang Di Daerah Lagca, Jakarta Utara	Ghanima Yasmaniar, St., Mt (0320119501)	1. Apriandi Rizkina Rangga Wastu, S.T., M.T(0320049301), 2. Ridha Husla St.Mt (0325029401) 3.Fadilah, S.Si., M.Sc(0312049003)	Fadilah Alco Alimudin (071001900032)	Tedy Subraja (1301050503990005)	Anggi Mayasari, St.(157101460389008)
3	FTKE - TEKNIK PERMINYAKAN	Budidaya Ikan Lela Terintegrasi Dengan Sayuran Hidroponik (Budikdamber) Di Pondok Pesantren Fajrussalam Sentul	Dr. Ir. Listiana Saliawati, M.Si.(0310096103)	1. Reno Pratiwi, St., Mt. (0330107203) 2. Harin Widiyatri, St.Mt (0317046805) 3. Yusraida Khairani Dalimunthe, S.Pd., M.Sc (0319078901) 4. Surya Dama Hafiz St.Mt (0316089201)	Mutawally Syabanissyham (071001900070)		Santika Febri Wulandari, S.Ak
4	FTKE - TEKNIK PERMINYAKAN	Pengenalan Fluida Pemboran Pada Laboran Di Smk Migas Cibinong	Dra.Lisa Samura,MI (0320046709)	1. Cahaya Rosyidan, Msc (0323018602) 2. Dr. Surjo Prakoso, St.Mt. (0324017002) 3. Maman Djumantara, S.T., M.T. (0321076902) 4. Dr. Ir. Muhammad Burhannudinur, M.Sc., Ipm. (0310106704)	Mentari Gracia Soekardy (071002100026)		
5	FTKE - TEKNIK PERMINYAKAN	Pelatihan Sifat Fisik Dan Rheologi Lumpur Pemboran Menggunakan Bentonite Prehidrat Berbahan Dasar Air Asin	Dra. Mustamina Maulani, MI (0313366706)	1. Prof. Ir. Asri Nugrahanti, M.S., Ph.D.(0321045402) 2. Ir.Bayu Satiawira, Msi (0307066401) 3. Ir. Mulia Ginting Mt (0312126201) 4. Dr. Suherman Dwi Nuryana, St, Mt (0316097003)	Gabriella Jasmine (071001900038) Kevin Lukas Pearlo (071001800058)		Doddy (317501030380020)

6	FTKE - TEKNIK PERMINYAKAN	Pelatihan Pengolahan Limbah Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Bakar Alternatif Di Kecamatan Parung Panjang, Bogor	Yusaida Khairani Dalimunthe, S.Pd., M.Sc (0319078901)	1.Dr. Ir. Listiana Satriawati, M.Si. (0310096103) 2. Puri Wijayanti, ST, MT (0326028701) 3.Dr. Ir. Adiat Anugrahadi, M.S. (0322096001)	Thano Madani (3173072904000105)	Teuku Ananda Rizky (3173072904000005)	Lisa Sugianti (3216064511910005)
7	FTKE - TEKNIK PERMINYAKAN	Pelatihan Pencegahan Penyakit Akibat Kerja Untuk Diaplikasikan Pada Dunia Kerja Di Industri Migas	Ir. Fauhesti, MT (0312116510)	1. Puri Wijayanti, ST, MT (0326028701) 2. Harin Widiyatri, ST, MT (0317046805) 3. Riskawana Kurniawati, S.Pd., M.S., (0320089302)	Thalia Ribka Marinada Simaremare (071002000042) Muhammad Raihan Azica (071002000059)	Muhammad Ibnu (6207041206990003)	
8	FTKE - TEKNIK PERMINYAKAN	Pelatihan Pemanfaatan limbah minyak jelantah sebagai sumber energi alternatif bahan dasar minyak bumi dalam pembuatan lilin serbaguna di Wilayah Sudimara Pinang, Tangerang	Arinda Ristawati, ST, MT 0320049202	1. Aghyna Fattahanisa, ST, MT 0315089301 2. Havidh Pramadika, ST, MT 0313119302 3. Riskawana Kurniawati, S.Pd., M.S., 0320089302 4. Puri Wijayanti, ST, MT 0326028701	Mekdinar Riska Puspitosari 071001900059	Tri Setyarini 3275105405950010	Anggie Mayasari 1571014603890005
9	FTKE - TEKNIK PERMINYAKAN	Pelatihan penentuan zona prospek hidrokarbon dan parameter petrofisik dari pembacaan log secara kualitatif dan kuantitatif bagi para pengajar dan siswa/siswi di SMK Migas Cibinong	Puri Wijayanti, ST, MT 0326028701	1. Ir. Fauhesti, MT 0312116510 2. R. Hari Karyadi Oetomo, BsPE., MsPE. 0330036005 3. Arinda Ristawati, ST, MT 0320049202 4. Wilden Tri Koesmawardani, S.T., M.T. 0305039201	Cheny Graciela Minanlarat 0710020000010 Alviona Nabyla Akbary 071001500009	TIA AGUSTA 1306075004000001	Anggie Mayasari 1571014603890005



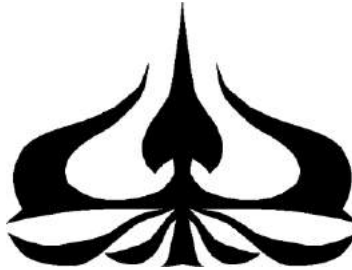
 Dekan

 Dr. Ir. Muhammad Burhanuddinur, M.Sc. IPM

 NIK : 1978/Usakli

LAPORAN AKHIR
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)

20222023010583LPM-R



Pelatihan K3 Pemungkiman Ramai Penduduk di Pinang Kota Tangerang

OLEH :

Havidh Pramadika, ST, MT	(0313119302)	Ketua
Aqlyna Fattahanisa, ST, MT	(0315089301)	Anggota
Arinda Ristawati, ST, MT	(0320049202)	Anggota
Ir. Mulia Ginting MT	(0312126201)	Anggota
Mixsindo Korra Herdyanti, ST, MT	(0314129002)	Anggota

UNIVERSITAS TRISAKTI

2023



UNIVERSITAS TRISAKTI

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. Kyai Tapa No. 1 Grogol, Jakarta Barat 11440, Indonesia
Telp. 021-5663232 (hunting), ext. 8141, 8161, Fax. 021-5684021
<http://lppm.trisakti.ac.id/>
lppm@trisakti.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TAHUN AKADEMIK 2022/2023

1. Judul PKM : Pelatihan K3 Pemungkiman Ramai Penduduk di Pinang Kota Tangerang
2. Nama Mitra Program PKM (1) : Penduduk RT 007/RW.003
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : Havidh Pramadika, ST, MT
 - b. NIDN : 0313119302
 - c. Jabatan/Golongan : Asisten Ahli/III-B
 - d. Program Studi : TEKNIK PERMINYAKAN
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Trisakti
 - f. Bidang Keahlian : Ekonomi Miga, Enhanced Oil Recovery, Health Safety Environment, Analisa Fluida Reservoir
APT Seasom City TC/20/EB, JL. PRof Dr Latumenten, Jembatan Besi, Tambora, Jakarta Barat
 - g. Alamat Kantor/Telp/Fak/surel : 08117583338
havidh@trisakti.ac.id
4. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah anggota : Dosen 4 orang
 - b. Nama Anggota 1/bidang keahlian : Aqlyna Fattahanisa, ST, MT/Perminyakan
 - c. Nama Anggota 2/bidang keahlian : Arinda Ristawati, ST, MT/Teknik Perminyakan
 - d. Nama Anggota 3/bidang keahlian : Ir. Mulia Ginting MT/Teknik Perminyakan
 - e. Nama Anggota 4/bidang keahlian : Mixsindo Korra Herdyanti, ST, MT/Ekonomi Mineral
 - f. Jumlah mahasiswa yang terlibat : 1 orang
5. Lokasi kegiatan/Mitra (1)
 - a. Wilayah Mitra : SUDIMARA PINANG, PINANG
 - b. Kabupaten/Kota : KOTA TANGERANG
 - c. Provinsi : BANTEN
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra 1 : 18 km
6. Luaran yang dihasilkan :
 - Publikasi di Jurnal
 - Hak Kekayaan Intelektual
7. Jangka waktu pelaksanaan : 0
8. Biaya Total : Rp10.600.000,-
 - a. Hibah Trisakti : Rp10.600.000,-

Ketua Program Studi



Ir. Onnie Ridaliani Prapansya, M.T.
NIDN: 0326016405

Jakarta, 15 Juli 2023
Ketua Tim Pengusul



Havidh Pramadika, ST, MT
NIDN: 0313119302

Direktur



Prof. Dr. Ir. Astri Rinanti, S.St., M.T.
NIDN: 0308097001

Dekan



Dr. Ir. Muhammad Burhannudinnur, M.Sc., IPM.
NIDN: 0310106704

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. **Judul Pengabdian kepada Masyarakat:**
Pelatihan K3 Pemungkiman Ramai Penduduk di Pinang Kota Tangerang
2. **Tim pelaksana**

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Havidh Pramadika, ST, MT	Ketua	Ekonomi Miga, Enhanced Oil Recovery, Health Safety Environment, Analisa Fluida Reservoir	Universitas Trisakti, Jakarta	3 jam
2	Aqlyna Fattahanisa, ST, MT	Anggota	Perminyakan	Universitas Trisakti, Jakarta	3 jam
3	Arinda Ristawati, ST, MT	Anggota	Teknik Perminyakan	Universitas Trisakti, Jakarta	3 jam
4	Ir. Mulia Ginting MT	Anggota	Teknik Perminyakan	Universitas Trisakti, Jakarta	3 jam
5	Mixsindo Korra Herdyanti, ST, MT	Anggota	Ekonomi Mineral	Universitas Trisakti, Jakarta	3 jam

3. **Objek (khalayak sasaran) Pengabdian kepada Masyarakat:**
Ibu-ibu PKK

4. **Masa pelaksanaan**

Mulai : 01 Oktober 2022

Berakhir : 01 September 2023

5. **Usulan Biaya DRPM Ditjen Penguatan Risbang:** Rp10.600.000,-

6. **Lokasi Pengabdian kepada Masyarakat:** Jl. Pena Gg. H. Jaim

7. **Mitra yang terlibat :**

Penduduk RT 007/RW.003	0
------------------------	---

8. **Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan:**

sering kali terjadi kebakaran di kota-kota padat penduduk, kebakaran yang terjadi bukan hanya disebabkan oleh konsleting listrik, tetapi juga sering terjadi karena human error, hal kecil yang kadang tidak disadari adalah, meletakan kompor gas di dekat jendela yang terpasang gordena, dimana kesalahan kecil kompor dengan mudah menyambar gordena yang akan menyebabkan kebakaran, penanganan yang cepat dan tepat pastinya tidak akan menimbulkan dampak yang besar yang dapat menyelamatkan orang banyak. oleh karena itu perlunya alat appar dimasing-masing rumah atau lingkungan sekitar, yang dengan gampang dapat memadamkan api 100%, alat yang ada menjadi tidak berguna jika tidak dapat menggunakannya, oleh karena itu PKM ini dilaksanakan agar ibu-ibu dapat menggunakan ini jika terjadi kebakaran dengan cepat dapat memadamkannya sehingga tidak menyebar luas.

9. **Kontribusi mendasar pada khalayak sasaran:**

Kesehatan dan Keselamatan. Kejadian yang ditangani dengan cepat dan tepat tidak akan menimbulkan kecelakaan yang serius.

10. **Rencana luaran berupa jasa, system, produk/barang, paten, atau luaran lainnya yang ditargetkan**

- a. Publikasi di Jurnal – Nasional Terakreditasi
 - b. Hak Kekayaan Intelektual – Hak Cipta
11. **Kegiatan PKM terkait dengan Pendidikan dan Pengajaran**
- Health Safety and Environment

Abstrak maksimal 500 kata yang memuat permasalahan, solusi dan luaran yang dicapai sesuai dengan masing-masing skema pengabdian kepada masyarakat. Abstrak juga memuat uraian secara cermat dan singkat mengenai Laporan yang dibuat. Abstrak dibuat dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris

ABSTRAK

Keselamatan dan kesehatan kerja sangatlah penting, salah satu dari K3 adalah kebakaran, dimana kebakaran sering terjadi di tempat masyarakat padat penduduk, oleh karena itu pelatihan K3 ini dibuat dengan Tujuan dari kegiatan PkM ini adalah untuk memberikan informasi mengenai kebakaran dan cara penanggulangannya serta memberikan pelatihan kepada warga cara menggunakan alat pemadam api ringan (APAR). Berdasarkan data statistik dari dinas pemadam kebakaran Jakarta, ada 1088 kasus kebakaran yang terjadi di Jakarta, dimana penyebab paling banyak disebabkan oleh arus listrik, rokok, kompor dan lain-lain Metode yang digunakan adalah metode kualitatif pendekatan deskriptif dimana bertujuan untuk mendiskripsikan suatu keadaan secara objektif. Sasaran dari program PkM ini adalah warga Jl. Pena RT 007/ RW003 yang mempunyai lingkungan yang dimana jika terjadi kebakaran kecil dan tidak cepat dilakukan pemadaman api dapat merembet ke rumah yang lain, Kesadaran warga atas hubungan arus pendek listrik, penggunaan kompor gas, pembuangan puntung rokok dan penyebab kebakaran lainnya masih sangat minim. Untuk itu perlu adanya sosialisasi klasifikasi kebakaran dan bagaimana cara menanggulanginya. Dimana penyebab terjadinya kebakaran di tengah masyarakat antara lain adalah: kurangnya informasi atau pengetahuan tentang kebakaran; kelalaian manusia yang sering menjadi penyebab kebakaran yaitu pemasangan instalasi listrik yang tidak standar, membiarkan kompor menyala, membuang puntung rokok dan sebagainya; kesengajaan; faktor alam yaitu kebakaran hutan dimusim kemarau, sambaran petir, dan sebagainya. Dengan telah pernah terjadinya salah cara memadamkan api dikarenakan oleh aliran listrik yaitu dengan menggunakan handuk basah, ini merubakan bahaya yang dapat mengakibatkan kecelakaan yang lebih parah, yang seharusnya dipadamkan dengan menggunakan bahan yang tidak mengantarkan arus listrik seperti APAR, pelatihan ini sangat bermanfaat bagi warga sekitar, dimana dengan dilakukannya pelatihan K3 serta pelatihan penggunaan APAR membuat kesadaran masyarakat bertambah sehingga tidak terjadi kecelakaan yang parah yang tidak di inginkan karena salah penanganan.

Kata kunci maksimal 5 kata

Kebakaran, Arus listrik, Api, APAR

ABSTRACT

Occupational safety and health is very important, one of the Occupational Health and Safety is fire, where fires often occur in densely populated areas, therefore this OSH training is made with the aim of this PkM activity is to provide information about fires and how to deal with them and provide training to residents how to use a light fire extinguisher (APAR). Based on statistical data from the Jakarta fire service, there were 1088 cases of fires that occurred in Jakarta, where the most common causes were electric current, cigarettes, stoves, etc. The method used is a qualitative descriptive approach which aims to describe a situation objectively. . The target of this PkM program are residents of Jl. Pena RT 007/ RW003 which has an environment where if a small fire occurs and the fire is not extinguished quickly it can spread to other homes. Residents' awareness of electrical short circuits, use of gas stoves, disposal of cigarette butts and other causes of fires is still very minimal. For this reason, it is necessary to socialize the classification of fires and how to deal with them. Where the causes of fires in the community include: lack of information or knowledge about fires; human negligence which is often the cause of fires, namely the installation of non-standard electrical installations, leaving the stove on, throwing away cigarette butts and so on; deliberate; natural factors, namely forest fires in the dry season, lightning strikes, and so on. With the wrong way to extinguish a fire due to electricity, namely by using a wet towel, this is a hazard that can result in more severe accidents, which should be extinguished using materials that do not conduct electricity such as fire extinguishers, this training is very beneficial for local residents , where by conducting K3 training and training on the use of fire extinguishers, people's awareness increases so that there are no unwanted severe accidents due to mishandling.

Keywords maximum 5 words

Fire, Electric current, Flame, APAR

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT. Atas segala rahmat karunia serta keberkahan-Nya yang telah tim dapatkan sehingga tim dapat melaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dan hingga tim dapat menyelesaikan laporan PKM “PELATIHAN K3 PEMUNGKIMAN RAMAI PENDUDUK DI PINANG KOTA TANGERANG”. Ucapan terima kasih pelaksana sampaikan kepada semua pihak yang berkontribusi dan membantu pelaksana sehingga PKM ini dapat terlaksana sesuai dengan waktu yang tim jadwalkan sebelumnya. Ucapan terima kasih khususnya tim sampaikan kepada Universitas Trisakti serta para warga RT 007 RW 003 yang sudah membantu dan berkontribusi dalam terselenggaranya kegiatan PKM ini hingga terselesaikannya laporan serta luaran dari kegiatan PKM ini. Kontribusi warga RT 007 RW 003 Pinang Kota Tangerang yang antusias terhadap pelatihan mengenai kesehatan keselamatan kerja ini membuat pelatihan berjalan dengan lancar dan khidmat. Tim sebagai pelaksana menyadari bahwa kegiatan PKM yang tim laksanakan dan laporan serta luaran yang tim buat di lapangan ini masih jauh dari harapan tim maupun harapan warga pelaksana PKM dan para pembaca luaran yang tim buat, sehingga tim masih memerlukan masukan dari pihak luar agar dapat membangun dan memperbaiki tim secara pelaksanaan maupun secara luaran yang tim buat. Masukan dan kritikan yang membangun nantinya akan tim implementasikan pada kegiatan PKM lain agar dapat bermanfaat bagi pihak lain..

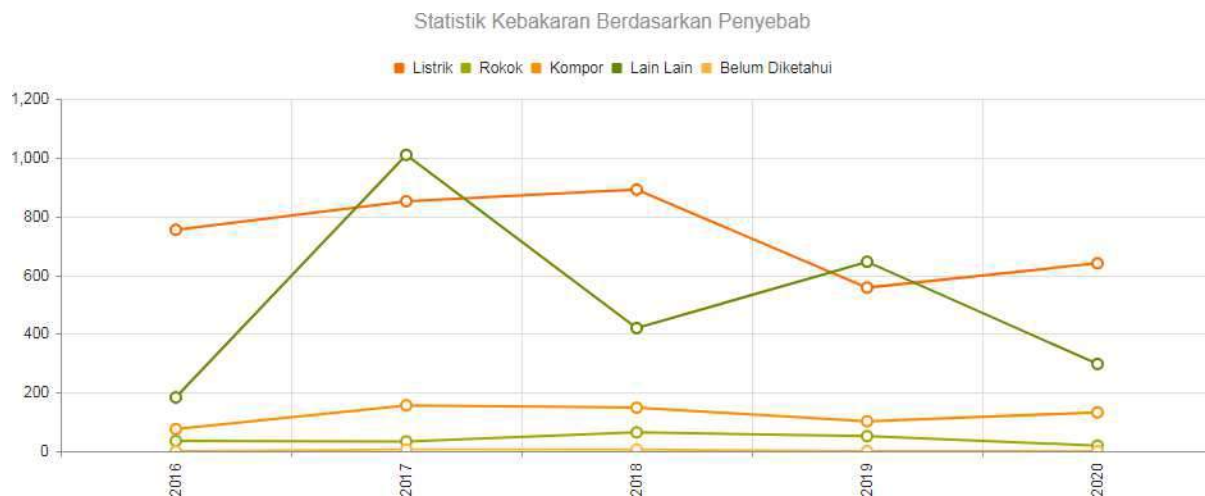
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
BAB 2. PELAKSANAAN KEGIATAN	3
BAB 3. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	4
BAB 4. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI	6
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN (REKOMENDASI).....	8
DAFTAR PUSTAKA	9
Lampiran 1. Foto Pelaksanaan Kegiatan (minimal 4 foto)	10
Lampiran 2. Bukti Luaran	13
Lampiran 3. Surat Tugas (minimal dari Dekan)	15
Lampiran 4. Surat SPJ (perjalanan) yang sudah tanda tangan masyarakat/ institusi yang dikunjungi/ Berita acara kegiatan tanda tangan kedua belah pihak.	17
Lampiran 5. Surat Keterangan Mitra	19
Lampiran 6. Absensi	20
Lampiran 7. Gambar/poster/peta (yang tidak masuk dalam laporan-jika ada)	21
Lampiran 8. Materi/modul/poster pelaksanaan/angket dsb (jika ada)	22
Lampiran 9. Scan/copy KTM mahasiswa dan KTP Alumni	23
Lampiran 10. Lampiran Kontrak Kegiatan PkM	24
Lampiran 11. Bukti integrasi dengan penelitian, Dikjar, dan PKM (Program Kreativitas Mahasiswa)	25
Lampiran 12. Hasil Tes Kesamaan	26
Lampiran 13. Monitoring dan Evaluasi	29
Lampiran 14. Lain-Lain	33

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang

Bencana yang sering terjadi di Indonesia adalah kebakaran. Bahkan jumlah kebakaran yang terjadi di ibu kota setiap tahunnya sampai ribuan, kebakaran merupakan nyala api baik kecil maupun besar yang tidak diinginkan dan menimbulkan kerugian, kebakaran yang terjadi di ibu kota karena padatnya penduduk dimana satu nyala api kecil bisa membesar dan menjalar kerumah yang lain, ciledug, cipondoh maupun pinang adalah wilayah penyangga ibu kota yang Sekarang sudah ramai dan padat penduduk, hal ini jika tidak diperhatikan secara serius akan berdampak luar biasa seperti yang terjadi di ibu kota, oleh karena itu perlunya pelatihan ini di lakukan agar menimbulkan pemahaman dan kemampuan warga dalam menangani ini sebelum menjadi permasalahan yang merugikan orang banyak dari segi finansial maupun korban jiwa, dimana penyebab paling banyak disebabkan oleh arus listrik, rokok, kompor dan lain-lain terlihat padaseperti gambar 1.



dari penyebab kebakaran yang terjadi sering kali penyebabnyalah adalah konsleting listrik, tetapi penyebab kedua adalah rokok, dimana rokok rokok hanyalah api kecil yang jika mengenakan benda yang mudah terbakar akan menimbulkan api sedang dan jika di diamkan akan menjadi api besar, sebelum menjadi besar perlunya pemadaman cepat dan aman untuk dilakukan agar tidak menjadi api besar, alat pemadam api ringan dapat digunakan dalam hal ini, alat kecil ini yang tidak pernah disadari, yang dimana berdampak sangat besar, tetapi penggunaan apar ini tidak semudah yang dikira, oleh karena itu perlunya pelatihan bagaimana cara menggunakan alat ini agar dapat digunakan dengan baik dan berfungsi dengan sebenarnya, selain itu bukan hanya pelatihan bagaimana penggunaan alat apar ini, juga kita akan mensosialisasikan dan mengedukasi penyebab-penyebab terjadinya kebakaran, ini sering kali terjadi karena kurangnya pemahaman dampak yang akan terjadi suatu hal yang kecil bisa berdampak besar dan luas. selain itu dikarenakan banyaknya penduduk yang hanya menyewa yang membuat kurangnya kesadaran yang ada, oleh karena itu dengan pelatihan ini diharapkan akan minimbulkan kesadaran warga tetap ataupun penyewa yang ada, karena hal kecil yang dilakukan dapat berdampak besar yang merugikan diri sendiri maupun orang lain.

1.2. Masalah

Penjelasan latar belakang pada bab 1.1, mangka dapat ditarik beberapa rumusalan masalah agar nantinya dapat menyelesaikan masalah yang tidak diinginkan :

- a. Bagaimana mengklasifikasikan kebakaran serta cara penanggulangannya?
- b. Bagaimana prosedur atau cara yang benar dalam penggunaan apar?

1.3. Tujuan

Adapun tujuan dari pelatihan K3 ini adalah

- a. Warga mengetahui bagaimana cara mengklasifikasi kebakaran dan cara penanggulangannya
- b. Warga dapat menggunakan APAR dengan baik dan benar

1.4. Manfaat

Ibu-ibu PKK dapat mengimplementasikan K3, yaitu salah satunya adalah kebakaran, dengan dilakukannya pelatihan ini ibu-ibu PKK dapat menggunakan pertolongan pertama dengan menggunakan alat pemadam yang dilaksanakan pada pelatihan k3 serta Ibu-ibu PKK sebagai garda terdepan yang notabennya dilingkungan ini berusaha dari rumah maupun lebih banyak di rumah dapat menggunakan alat pemadam sehingga tidak menyebabkan kebakaran besar yang dapat merugikan secara fisik maupun materi

1.5. Pendekatan Pemecahan Masalah

Diawali dengan adanya permasalahan yang di temukan yaitu sering kali terjadi kebakaran di kota-kota padat penduduk, kebakaran yang terjadi bukan hanya disebabkan oleh konsleting listrik, tetapi juga sering terjadi karena human error, hal kecil yang kadang tidak disadari adalah, meletakan kompor gas di dekat jendela yang terpasang gorden, dimana kesalahan kecil kompor dengan mudah menyambar gorden yang akan menyebabkan kebakaran, penanganan yang cepat dan tepat pastinya tidak akan menimbulkan dampak yang besar yang dapat menyelamatkan orang banyak. oleh karena itu perlunya alat APAR dimasing-masing rumah atau lingkungan sekitar, yang dengan gampang dapat memadamkan api 100%, alat yang ada menjadi tidak berguna jika tidak dapat menggunakannya, oleh karena itu PKM ini dilaksanakan agar ibu-ibu dapat menggunakan ini jika terjadi kebakaran dengan cepat dapat memadamkannya sehingga tidak menyebar luas. Dan membuat lingkungan Jl. Pena Gg. H. Jaim RT 007 RW 003 Pinang Kota Tangerang menjadi lebih aman

1.6. Khalayak Sasaran

PKM Pelatihan K3 Pemungkiman Ramai Penduduk di Pinang Kota Tangerang memiliki sasaran PKM yaitu Ibu-ibu PKK dan masyarakat yang berdomsilisi di Jl. Pena Gg. H. Jaim RT 007 RW 003 Pinang Kota Tangerang.

1.7. Pembagian Kerja Pelaksana

No	Kelompok	Nama	Jurusan/Prodi	Jabatan	Peran
1	Dosen Trisakti	Havidh Pramadika, ST, MT	TEKNIK PERMINYAKAN	Ketua	Pelatih
2	Dosen Trisakti	Aqlyna Fattahanisa, ST, MT	TEKNIK PERMINYAKAN	Anggota	Penyuluh
3	Dosen Trisakti	Arinda Ristawati, ST, MT	TEKNIK PERMINYAKAN	Anggota	Penyuluh
4	Dosen Trisakti	Ir. Mulia Ginting MT	TEKNIK PERMINYAKAN	Anggota	Penatar
5	Dosen Trisakti	Mixsindo Korra Herdyanti, ST, MT	TEKNIK PERTAMBANGAN	Anggota	Penceramah
6	Mahasiswa Trisakti	Rizka Chairil Arfantia	TEKNIK PERMINYAKAN	Anggota	Penyuluh

BAB 2. PELAKSANAAN KEGIATAN

2.1. Persiapan Kegiatan

Ide PKM ini timbul karena dilakukannya survey terhadap warga Jl. Pena Gg. H. Jaim RT 007 RW 003 Pinang Kota Tangerang. Dari kegiatan survey yang dilakukan tim melihat adanya Tindakan yang tidak aman oleh warga sekitar, dimana kawasan yang sangat padat penduduk masih melakukan pembakaran sampah dikarenakan ada sedikit lahan kosong yang dapat melakukan pembakaran sampah, setelah itu dari berbincang dengan warga selain Tindakan tidak aman pembakaran sampah dekat lingkungan padat penduduk, adanya pernah terjadinya kebakaran yang disebabkan oleh korsleting listrik yang dimana cara memadamkannya adalah sangat fatal yang dapat menyebabkan kematian, oleh karena itu tim berfikir untuk perlunya melakukan pelatihan mengenai kesehatan keselamatan kerja, agar terhindar dari Tindakan tidak aman yang bisa menyebabkan kecelakaan fatal yang menyebabkan kehilangan nyawa, dalam persiapan kegiatan PKM ini diawali dengan persiapan administrasi dengan perlunya surat resmi dari kedua belah pihak dari mitra maupun dari tim PKM, pengumuman pelaksanaan kegiatan, maupun tempat untuk melakukan pelatihan, sehingga pelaksanaan PKM dapat dilaksanakan dengan TIM membawa materi K3 dan alat APAR untuk pelatihan serta yang akan dibagikan ke warga sekitar yang nantinya dapat digunakan saat terjadi kebakaran ringan

2.2. Materi Kegiatan

Materi kegiatan dari jurnal-jurnal ilmiah dan media-media yang ada kemudian dikembangkan dengan melihat problema yang terjadi di lingkungan tersebut, materi diambil dari materi kuliah yang diajarkan di matakuliah health safety and environment, tetapi materi yang disajikan di modifikasi sederhana mungkin sehingga mudah untuk dipahami dengan langsung menampilkan alat APAR sehingga materi yang dijelaskan dengan peragaan yang ada akan lebih mudah dipahami, selanjutnya para peserta PKM bisa langsung mencoba sehingga nantinya bisa langsung menerapkan alat yang ada, penggunaan APAR kelihatan mudah digunakan, tetapi jika tidak pernah dicoba saat keadaan gugup karena darurat bisa saja tidak mampu untuk mengoperasikannya

2.3. Pelaksanaan / Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan PKM adalah dengan metode penyuluhan dan pelatihan, dimana pelaksanaan penyuluhan dan pelatihan yang dilakukan kepada ibu PKK dan warga sekitar Rt 007 Rw 003 di Pinang kota tangerang, dengan memaparkan materi dan alat peragaan alat pemadam api ringan yang dilakukan secara langsung

BAB 3. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

3.1. Deskripsi (kemampuan Prodi dan Fak serta Universitas dalam bidang PkM selama 3 tahun terakhir, dukungan material dan kebijakan, merujuk LED, renstra/renop/roadmap pengelola)

Dosen wajib melakukan tridarma perguruan tinggi yaitu Pengajaran, Penelitian, dan PKM, dimana 3 tahun terakhir prodi maupun fakultas selalu mendukung tridarma perguruan tinggi, dimana bantuan yang dilakukan bukan hanya dari kebijakan juga dari material sehingga, salah satu tridarma dosen dapat terpenuhi yaitu khususnya PKM, dalam PKM yang dilakukan saat ini pendanaan sepenuhnya dibiaya oleh universitas trisakti, yang dimana biaya yang telah diusulkan lewat prodi kemudian naik ke fakultas sehingga universitas dapat menurunkan biaya sehingga kegiatan pkm ini dapat terlaksana, selain material universitas juga mendukung penuh program PKM dengan melakukan inovasi, sehingga terjadi kemudahan dan percepatan kegiatan, salah satunya Percepatan pembuatan Sistem Informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian (simppm) merupakan bagian untuk mempercepat proses administrasi PkM pada masa Pandemi. Usakti memiliki Lembaga Penelitian dan Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat yang dilengkapi dengan DRPMU, DRPMF, dengan 38 Pusat Studi, Pusat Inkubasi, 91 laboratorium, studio/galeri, sarana olah raga, dan kebun percontohan. Kegiatan penelitian dan PkM tiga tahun terakhir adalah 683 penelitian dan 1187 pengabdian dari hibah internal maupun eksternal, 9 diantaranya mendapat hibah DRPM; 1008 publikasi pada jurnal nasional dan internasional. Luaran lebih dari 200 terdiri paten, paten sederhana, hak cipta, desain industri, buku, dan ipteks lainnya. Usakti mendorong dosen untuk selalu melibatkan mahasiswa dalam kegiatan PKM. Sistem penjaminan mutu internal telah berjalan dalam setiap kegiatan akademik dan non akademik untuk peningkatan mutu. Lahan kampus yang memadai, seluas 92.780 m², yang tersebar di Kampus A, B, F, Menara Batavia, Mega Kuningan, Sentul.

3.2. Kualifikasi Tim (roadmap individu pelaksana dan tugasnya)

No	Nama	Kepakaran	Tugas
1	Havidh Pramadika, ST, MT	Ekonomi Migas, Enhanced Oil Recovery, Health Safety Environment, Analisa Fluida Reservoir	Ketua • Bertanggung jawab atas keseluruhan pengajuan, pelaksanaan dan pelaporan kegiatan PkM • Koordinasi dengan Ketua RT • Memberikan pelatihan menggunakan APAR
2	Aqlyna Fattahanisa, ST, MT	Perminyakan	Anggota • Mempresentasikan materi APAR • Membantu membuat luaran
3	Arinda Ristawati, ST, MT	Teknik Perminyakan	Anggota • Membantu dalam penyesuaian materi • Membantu membuat luaran
4	Ir. Mulia Ginting MT	Teknik Perminyakan	Anggota • Membantu saat pelaksanaan kegiatan • Membantu membuat luaran
5	Mixsindo Korra Herdyanti, ST, MT	Ekonomi Mineral	Anggota • Membantu menyiapkan laporan

			• Membantu membuat luaran
6	Rizka Chairil Arfantia	Mahasiswa Teknik Perminyakan	Anggota • Membantu menyiapkan keperluan administrasi • Membantu dalam design ppt, poster dan benner

3.3. Fasilitas Perguruan Tinggi Pendukung kegiatan

Perguruan tinggi telah memberikan fasilitas dan kemudahan untuk mendukung kegiatan PKM, salah satunya yang digunakan oleh tim adalah Laboratorium Kimia teknik perminyakan universitas trisakti serta penerapan dari matakuliah energi baru terbarukan. Dimana kemudahan dan fasilitas yang diberikan diturunkan ke fakultas hingga ke jurusan sehingga tim diperbolehkan memanfaatkan fasilitas yang ada.

BAB 4. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

4.1. Hasil Yang Dicapai Oleh Peserta, Komunitas, dan Pelaksana

Pelaksanaan keseluruhan kegiatan berjalan dengan baik dan lancar sesuai dengan yang diharapkan, baik materi kegiatan maupun pelaksana. Kegiatan penyuluhan dan pelatihan dilakukan di salah satu lingkungan kontrakan warga jl. Pena gg, hj jaim pinang kota Tangerang presentasi pemateri berupaya menjelaskan materi sebaik mungkin sehingga mudah dipahami peserta. Serta uji coba alat pemadam api ringan di peragaan secara langsung agar teori yang di presentasikan dengan peragaan yang ada sehingga langsung mudah di mengerti dan di pahami, antusiasme peserta yang luar biasa di tunjukan dengan pertanya-pertanyaan yang berikan, karen pk mini sangat bermanfaat bagi warga untuk menjawab permasalahan dan tidak ketahuan warga mengenai keselamatan dan kesehatan lingkungan, terutama jika terjadi kebakaran penyelesaian yang di lakukan tidak dapat disama ratakan harus mengetahui katagori dan penyebab kebakaran, sehingga tidak terjadi hal yang diinginkan, alat pemadam api ringan yang mudah di letakan di mana aja dan aman penggunaannya dan mudah untuk di operasikan adalah salah satu hal yang sangat berguna bagi warga padat penduduk.

4.2. Evaluasi: Tingkat ketercapaian hasil, impak, manfaat kegiatan, tolok ukur /tes yang dipakai, sebelum dan setelah

Tingkat ketercapaian hasil sangat baik, karena peserta yang hadir cukup banyak dan antusiasme warga yang hadir sangat tinggi, impak dari PKM ini sangat berimpak pada pola piker masyarakat yang masih membakar sampah sembarangan, serta manfaat dari kegiatan ini membuat kesedaran warga untuk mengetahui bahaya dari kesalahan dari penanganan kebakaran akan menyebabkan hal yang fatal hingga kematian, tolak ukur dari kegiatan ini adalah keseharian yang dilakukan oleh warga, yang dimana tadinya masih melakukan pembakaran sampah sembarangan yang setelah PKM tidak adalagi melakukan pembakaran di walah tersebut dan ketersedianya alat pemadam ringan di lingkungan sekitar yang siap digunakan kapan saja, jika terjadi kebakaran yang tidak di inginkan.

4.3. Faktor Pendukung dan Penghambat Kegiatan

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ini dapat berjalan dengan lancar, tidak lepas dari dukungan beberapa pihak:

1. Fakultas Teknologi Kebumian dan Energi (FTKE) Universitas Trisakti yang telah memberikan kesempatan kepada tim PkM dalam melaksanakan kegiatan dan memfasilitasi untuk dapat melaksanakan kegiatan PKM ini serta memberikan kesempatan penggunaan Laboratorium Kimia
2. Ibu-ibu PKK dan warga jl. Pena gg, h. jaim Rt 007 Rw 003, pinang, kota tangerang yang telah menyediakan tempat dan waktu untuk tim pelaksana sehingga dapat melakukan kegiatan PkM. Juga telah memberikan kesempatan tim pelaksana untuk dapat menyampaikan penyuluhan dan pelatihan.
3. Tim pelaksana PkM yang telah mempersiapkan dan membantu kegiatan PKM yang berjalan dengan lancar.

4.4. Luaran yang Dihasilkan

Kegiatan PKM yang dilakukan mampu menghasilkan luaran :

1. Hak Kekayaan Intelektual yaitu Hak Cipta
2. Publikasi di jurnal nasional terakreditasi sinta 4 yaitu jurnal JAMIN

4.5. Integrasi dengan Penelitian, Dikjar dan Program Kreativitas Mahasiswa

Kegiatan PKM ini terintegrasi dengan Dikjar matakulia Health Safety and Environment MPK6202 serta program kegiatan mahasiswa Pelatihan menerapkan HAZARDS dan mengatasinya

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN (REKOMENDASI)

Kesimpulan dan saran dari PKM ini adalah :

1. PKM yang dilakukan meningkatkan kesadaran warga untuk tidak melakukan membakar sampah sembarangan selain kan berdampak kepada pencemaran udara serda bahaya yang akan di timbulkan jika api dari pembakaran sampah menyambar salah satu rumah warga yang akan dapat terjadi kebakaran besar di lingkungan tersebut
2. Semakin pahamnya warga dalam melakukan pemadaman api dari kategori penyebab terjadinya kebakaran, seperti kebakaran yang di akibatkan oleh arus listrik tidak lagi menggunakan handuk basah, serta dapatnya warga untuk mengoperasikan alat pemadam api ringan
3. Saran terutama bagi warga jl. Pena gg, h. jaim rt 007 rw 03 yang telah menerima penyuluhan dan pelatihan mengenai K3 terutama dalam kebakaran dapat menyediakan APAR di masing-masing rumah, karena keterbatasan pemberian APAR saat di lakukannya PKM.

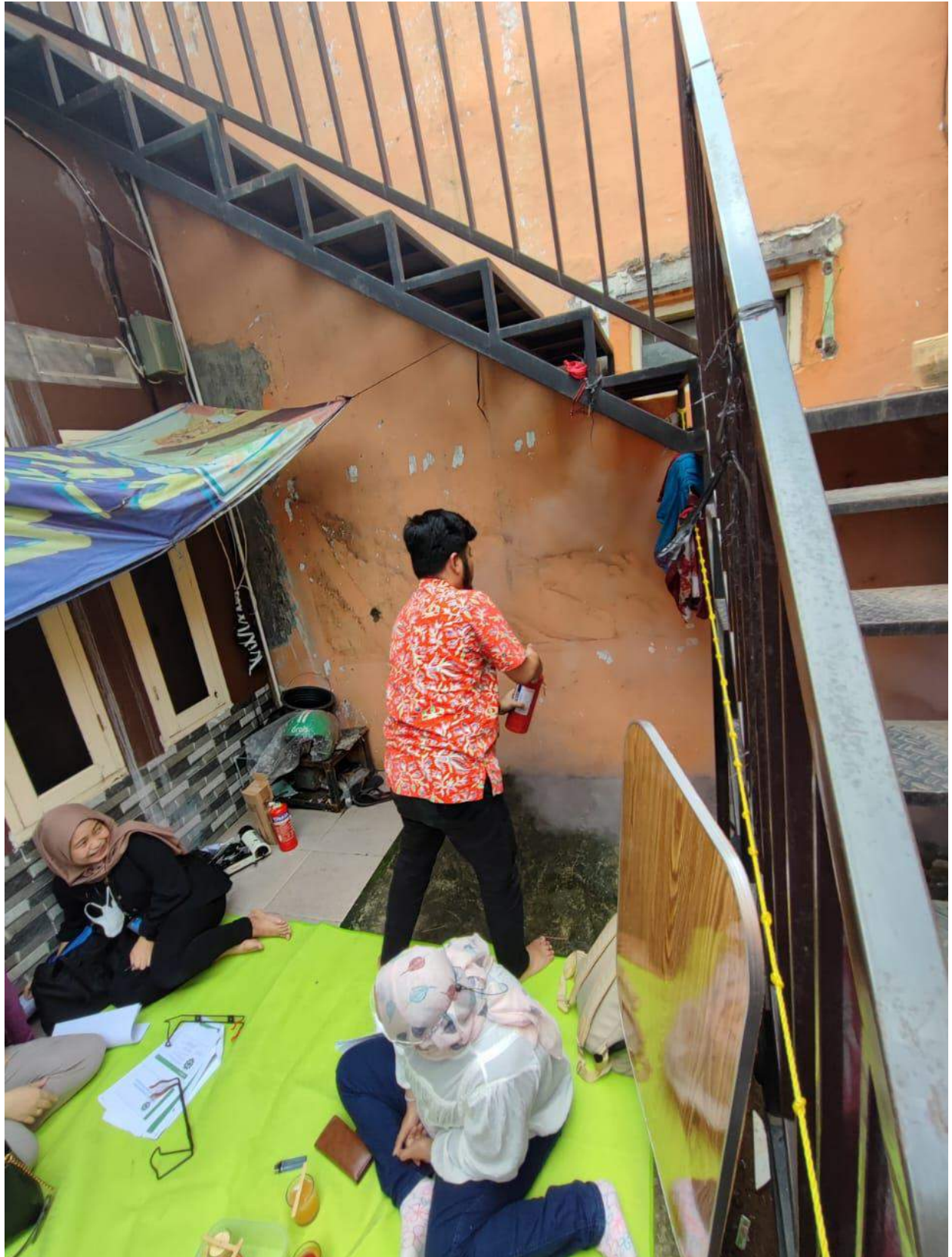
DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, R., Asmaul, D., Feni, S., & Trisnadi, W. (2021). *Simulasi Penggunaan Alat Pemadam Api Ringan Terhadap Satuan Pengamanan Perumahan Daan Mogot Simulation of the Use Light Fire Extinguishers of Daan Mogot Housing Security Unit*. 3(2), 175–180.
- Badan Pusat Statistik (BPS), 2020
- Hendryani, A., Nurdinawati, V., Gunawan, I., & Elektromedik, J. T. (2019). PENYULUHAN TENTANG BAHAYA KEBAKARAN AKIBAT LISTRIK DI RUMAH TANGGA BAGI WARGA KELURAHAN DURI SELATAN JAKARTA BARAT. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 22–26.
- Kementrian PUPR. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia nomor 26 tahun 2008 tentang Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran pada Bangunan Gedung danLingkungan.* , (2008).
- Keselamatan, D. P. K. dan. (2016). Statistik Kebakaran Berdasarkan Penyebab. Retrieved fromDinas Penanggulangan Kebakaran dan Keselamatan Provinsi DKI website: <http://www.jakartafire.net/statistic>
- Kurniawan, B., Ekawati, E., & Firdani, L. (2014). Analisis Penerapan Alat Pemadam Api Ringan (Apar) Di Pt. X Pekalongan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 2(5), 300–308.
- Lestari, M., Lisianti, A. N., & Ainy, A. (2019). Kitchen Safety Behaviour Sebagai Upaya Preventif Kebakaran di Lingkungan Rumah Tangga. *Jurnal Kesehatan*, 11(2), 19–24. <https://doi.org/10.23917/jk.v11i2.7665>
- NFPA. *NFPA 10 Tahun 2002 tentang Standar Alat Pemadam Api Portabel*.
- Setiawan, A., Komputer, F. I., Studi, P., Informatika, T., & Nuswantoro, U. D. (2019). Klasifikasi Alat Pemadam Kebakaran Ringan (Apar) sebagai Proteksi Awal Kebakaran pada Ruangan Perguruan Tinggi Menggunakan Metode Naive Bayes. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 10(2), 513–518. Retrieved from<https://jurnal.umk.ac.id/index.php/simet/article/view/3149/1865>
- Undang-Undang No1 Tahun 1970 tentang: Keselamatan Kerja.

Lampiran 1. Foto Pelaksanaan Kegiatan (minimal 4 foto)







Lampiran 2. Bukti Luaran

	
REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA	
SURAT PENCATATAN CIPTAAN	
Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:	
Nomor dan tanggal permohonan	: EC00202313038, 13 Februari 2023
Pencipta	
Nama	: Havidh Pramadika, ST, MT, Rizka Chairil Arfantia dkk
Alamat	: APT Season City TC/20/EB, Jl. Prof Dr Latumenten, Jembatan Besi, Tambora, Jakarta Barat, Jakarta Barat, DKI JAKARTA, 11320
Kewarganegaraan	: Indonesia
Pemegang Hak Cipta	
Nama	: Universitas Trisakti
Alamat	: Sentra HKI Universitas Trisakti, Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Gedung M Lantai 11, Jl. Kyai Tapa No. 1 Grogol, Jakarta Barat 11440, Jakarta Barat, DKI JAKARTA, 11440
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Karya Tulis Lainnya
Judul Ciptaan	: Pelatihan K3 Pemukiman Rainai Penduduk Di Pinang Kota Tangerang
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 1 Februari 2023, di Jakarta
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.
Nomor pencatatan	: 000445960
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.	
	a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual u.b. Direktur Hak Cipta dan Desain Industri
	
Anggoro Dasananto NIP.196412081991031002	
Disclaimer: Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.	

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Havidh Pramadika, ST, MT	APT Seasom City TC/20/EB, JL. Prof Dr Latumenten, Jembatan Besi, Tambora, Jakarta Barat
2	Rizka Chairil Arfania	Jl. P Tanimbar 4 No. 180, Aren Jaya, Bekasi Timur/17111
3	Aqlyna Fattahanisa, ST, MT	Cluster Venezia G1/17, Sentraland Paradise, Parung Panjang
4	Arinda Ristawati, ST, MT	Perum Kranggan Permai Blok S06/ No 37 /17433,
5	Iz. Mulia Ginting MT	Jl. H. Salim 29 RT 004/006 Bintaro Jakarta Selatan
6	Mixsindo Korra Herdyanti, ST, MT	Jl. Antareja, Blok X4/6 RT 04/RW 12, Pondok Benda - Pamulang/15417,



Lampiran 3. Surat Tugas (minimal dari Dekan)



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI

Kampus A, Gedung D Lantai 5 Jalan Kyai Tapa No.1, Jakarta 11440

Telp (021)5670496, 5663232 Ext. 8505, 8510, Fax (021) 2556 5637

Website : www.trisakti.ac.id E-mail : ftk@trisakti.ac.id

SURAT TUGAS

No : 1029/C-4/FTKE-USAKTI/XII/2022

Dekan Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi Universitas Trisakti, dengan ini :

MENUGASKAN

Kepada yang namanya tercantum pada lampiran surat tugas ini, untuk melaksanakan tugas Pengabdian Kepada Masyarakat Jurusan Teknik Perminyakan, Teknik Geologi, Teknik Pertambangan, dan Magister Teknik Perminyakan Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi Universitas Trisakti pada Semester Gasal 2022/2023.

Demikian agar yang bersangkutan dapat menjalankan tugas dengan sebaik-baiknya serta penuh rasa tanggung jawab.

Jakarta, 6 Desember 2022
Dekan

Dr. Ir. Muhammad Burhannudinur, M.Sc. IPM
NIK : 1978/Usakti

Disampaikan Kepada :

- Saudara Yang Bersangkutan.

LLM

Jakarta: Tekun, Terampil, Asah-Asih-Asuh, Satria-Seta-Sportif

Lampiran Surat Dekan
 Nomor : 1029/C-4/FTKE-USAKIT/IX/2022
 Tanggal : 6 Desember 2022

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)
 SEMESTER GASAL 2022-2023

TEKNIK PERMINYAKAN

NO	PRODI	JUDUL	KETUA	ANGGOTA	MAHASISWA	ALUMNI	LABORAN/ADWIN
1	FTKE - TEKNIK PERMINYAKAN	Pelatihan K3 Pemungutan Rami Penduduk Di Prang Kota Tangerang	Havdh Pranasika, ST, MT (0313119302)	1. Azlyra Febahanisa, ST, MT (0315089301) 2. Annisa Ristawati, ST, MT (0320349202) 3. r. Mula Ginting MT (0312136201) 4. Moxindo Kema Hartiyanti, ST, MT (0314129002)	Riska Chairil Arfanita (071001900084)		
2	FTKE - TEKNIK PERMINYAKAN	Pelatihan Penjemihan Limbah Rumah Tangga Minyak Jelantah Dengan Menggunakan Ekstrak Kulit Pisang Di Daerah Laga, Jakarta Utara	Ghanima Yasmariar, St, Mt (0320119501)	1. Aprandi Rizka Rangga Wasto, S.T, MT (0320049301) 2. Risha Husla St Mt (0325029401) 3. Fadiah, S.St., M.Sc (0312049002)	Fadiah Aco Alhusin (071001900032)	Tedy Subrja (1301050503960005)	Anggi Wiyasari, St, (1511014503 89003)
3	FTKE - TEKNIK PERMINYAKAN	Budidaya Ikan Labe Terintegrasi Dengan Sayuran Hidroponik (Budidamben) Di Pondok Pesantren Fajrusalam Sentul	Dr. Ir. Ustiana Sallawati, M.St (0313036103)	1. Reno Pratwi, St, Mt (0330107203) 2. Harin Widyantri, St Mt (0317046802) 3. Yusraida Khairani Dalimunthe, S.Pd, M.Sc (0319078901) 4. Surya Dama Hariz St Mt (0316089201)	Mutawally Syabanisyyham (071001900070)		Sandika Febri Wulandari, S.Ak
4	FTKE - TEKNIK PERMINYAKAN	Pengenalan Peta Pemberan Pada Laboran Di Smt Migas Cilemang	Dra.Lisa Samudra MT (0320346709)	1. Cahaya Rosyidan, Msc (0323018502) 2. Dr. Surya Prakosa, St.Mt (0324017002) 3. Maman Djumantara, S.T., M.T. (0321078902) 4. Dr. Ir. Muhammad Burhanuddinur, M.Sc., ipm. (0310108704)	Wentur Gracia Soekandy (071002100026)		
5	FTKE - TEKNIK PERMINYAKAN	Pelatihan Sifat Fisik Dan Rheologi Lumpur Perboran Menggunakan Bentonite Prehidrat Berbahan Dasar Air Asin	Dra. Mustamina Maulani, MT (0313366706)	1. Prof. Ir. Aul Nugrihanti, M.S., Ph.D. (0321345402) 2. Ir. Bayu Sariawira, Msi (0327086401) 3. Ir. Mula Ginting Mt (0312125201) 4. Dr. Suherman Dwi Naryana, St, Mt (0316087003)	Gabriella Jasmine (071001900038) Kevin Lukas Pearto (071001800058)		Doddy (017501030388 0020)

Lampiran 4. Surat SPJ (perjalanan) yang sudah tanda tangan masyarakat/ institusi yang dikunjungi/ Berita acara kegiatan tanda tangan kedua belah pihak.

		FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI	
KEGIATAN PERJALANAN DINAS			
Nama ditugaskan : Havidh Pramadika, ST, MT			
No. ST/SIT :			
Keperluan : Pengabdian Kepada Masyarakat			
Berangkat dari (Tempat Kedudukan) :	* (1)	Tiba di (Tempat tujuan) :	* (2)
Pada tanggal :		Pada tanggal :	
Tujuan :			
Berangkat dari (Tempat Kedudukan) :	* (4)	Tiba di (Tempat tujuan) :	* (4)
Pada tanggal :		Pada tanggal :	
Tujuan :			
Berangkat dari (Tempat Kedudukan) :	* (5)	Tujuan :	* (7)
Pada tanggal :			Telah diperiksa dengan keterangan bahwa perjalanan tersebut diatas benar-benar dilaksanakan atas perintahnya dan semata-mata untuk kepentingan jabatan dalam waktu yang sesingkat-singkatnya Pejabat Yang Memberi Perintah
Tiba kembali di (Tempat Kedudukan) :	* (6)	Tujuan :	
Pada tanggal :			Dekan,
		Dr. Ir. Muhammad Burhannudinur, M.Sc., IPM NIK: 1978/Usakti	

Keterangan untuk tata cara tanda tangan dan cap:

- Satu Kegiatan**
 - No. 1,6 : tanda tangan, nama Ka.Subag.SDM/Ka.TU/Sek.Prodi/Ka.Prodi/WD
 - No. 2,5 : tanda tangan, cap, nama pejabat/panitia yang dituju
- Dua Kegiatan menerus (tidak kembali terlebih dahulu)**
 - No. 1,6 : tanda tangan, nama Ka.Subag.SDM/Ka.TU/Sek.Prodi/Ka.Prodi/WD
 - No. 2,3 : tanda tangan, cap, nama pejabat/panitia yang dituju pertama
 - No. 4,5 : tanda tangan, cap, nama pejabat/panitia yang dituju kemudian
 - No. 7 : tanda tangan Dekan/WD I untuk Dosen atau Dekan/WD II untuk Tendik

EK/or.

Lampiran 5. Surat Keterangan Mitra

RUKUN TETANGGA 007/003
KELURAHAN SUDIMARA PINANG, KECAMATAN PINANG
KOTA ADMINISTRASI KOTA TANGERANG
Sekretariat: Jl. Pena No.1 RT 007 RW 003

SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN SEBAGAI MITRA

Yang Bertanda tangan di bawah ini :

- | | |
|------------------------|--|
| 1. Nama | : Sutang |
| 2. Jabatan | : Ketua RT 007 RW 003 Kelurahan Sudimara Pinang |
| 3. Nama Usaha | : PKK |
| 4. Bidang Usaha | : Rumah Tangga |
| 5. Alamat usaha | : Jl. Pena No. 1 RT 007 RW 003 Kelurahan Sudimara Pinang |
| 6. No. Telpn dan Email | : 089643895985 |

Menyatakan bersedia bekerjasama dan mendukung sepenuhnya dalam pelaksanaan kegiatan Abdimas Pelatihan Pelatihan K3 Pemungkiman Ramai Penduduk di Pinang Kota Tangerang, dengan data sebagai berikut :

- | | |
|-------------------------|--|
| Nama ketua tim pengusul | : Havidh Pramadika, S.T, M.T |
| Nama Anggota | : a. Aqlyna Fattahanisa, S.T, M.T
b. Arinda Ristawati, S.T, M.T
c. Ir. Mulia Ginting, MT
d. Mixsindo Korra Herdyanti, ST, MT
e. Rizka Chairil Arfantia |
| Prodi/Fakultas Pengusul | : Teknik Perminyakan / FTKE |
| Judul Abdimas | : |

Bersama ini pula kami menyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara Usaha Kecil / Menengah atau Kelompok dan Pelaksana Kegiatan Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan usaha dalam wujud apapun.

Bentuk kemitraan adalah Kerjasama dengan Kelompok Masyarakat

Demikian surat pernyataan kemitraan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 1 Oktober 2022
Yang membuat pernyataan



Lampiran 6. Absensi

DAFTAR HADIR WARGA RT RW

PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

PELATIHAN K3 PEMUNGKIMAN RAMAI PENDUDUK DI PINANG

KOTA TANGERANG

FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI

UNIVERSITAS TRISAKTI

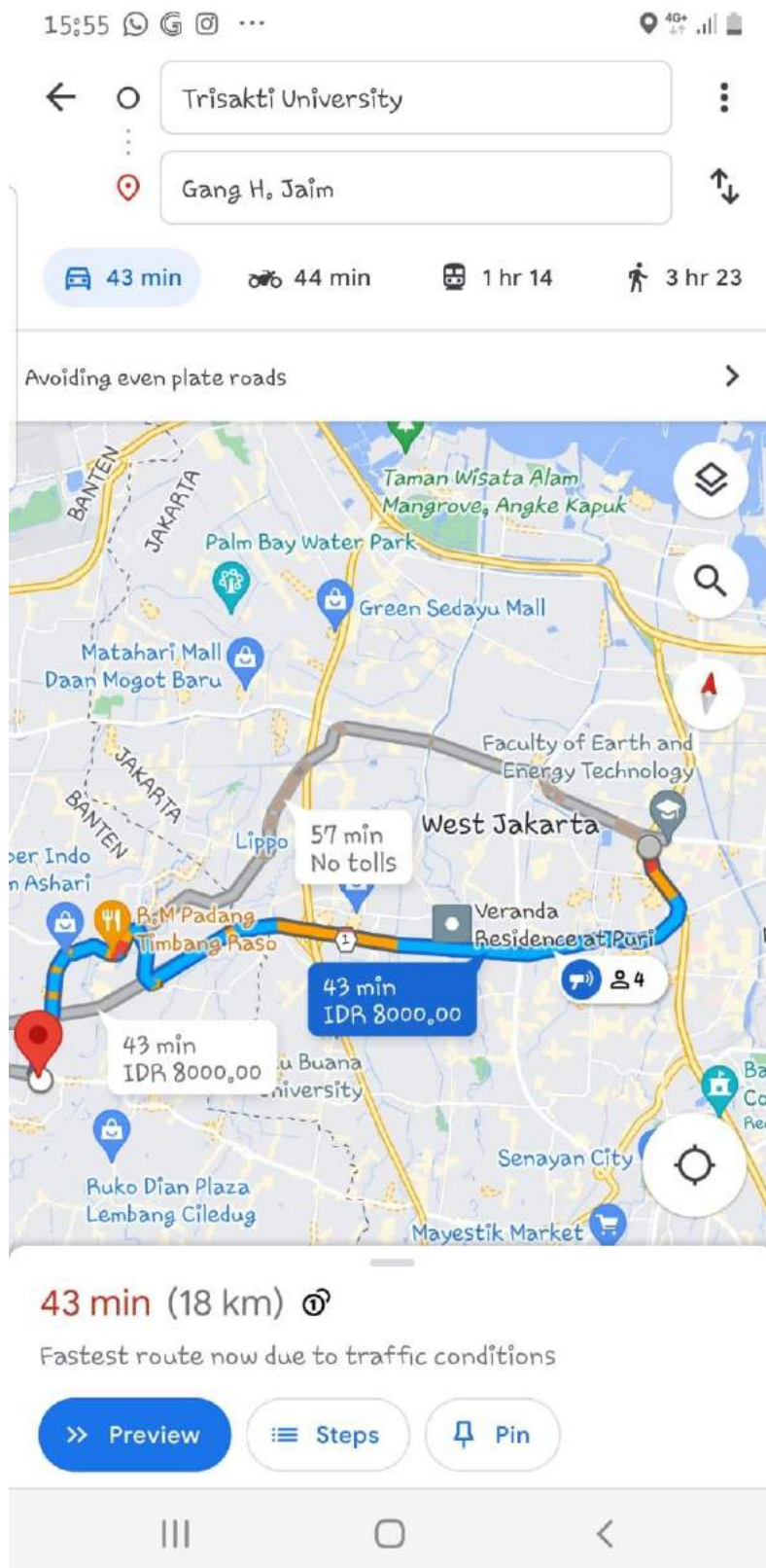
HARI/TANGGAL :

No	Nama	TTD
1	Indah Rahmawati	<i>[Signature]</i>
2	Anisa Surimaya	<i>[Signature]</i>
	Firdaus Juanda	<i>[Signature]</i>
3	Utara Masdita	<i>[Signature]</i>
4	Andini Kesyia	<i>[Signature]</i>
5	Vanda W.R	<i>[Signature]</i>
6	Inah	<i>[Signature]</i>
7	Ana E.	<i>[Signature]</i>
8	Sri Rahmawati	<i>[Signature]</i>
9	Nurul M	<i>[Signature]</i>
10	Nur	<i>[Signature]</i>
11	Rini	<i>[Signature]</i>
12	Rimah	<i>[Signature]</i>
13	IBU YATI	<i>[Signature]</i>
14	Kiki	<i>[Signature]</i>
15	Vina	<i>[Signature]</i>
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		

..... 2023

Havindh Pramadika, ST, MT

Lampiran 7. Gambar/poster/peta (yang tidak masuk dalam laporan-jika ada)





Pelatihan K3 Pemungkiman Ramai Penduduk di Pinang Kota Tangerang

Havidh Pramadika, ST, MT

Rizka Chairil Arfantia

Aqlyna Fattahanisa, ST, MT

Arinda Ristawati, ST, MT

Ir. Mulia Ginting, MT

Mixsindo Korra Herdyanti, ST, MT

Lampiran 9. Scan/copy KTM mahasiswa dan KTP Alumni



Lampiran 10. Lampiran Kontrak Kegiatan PkM



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
Kampus A, Jalan Kyai Tapa No.1, Jakarta 11440
Telp. (021)5670496, 5663232 Ext. 8505, 8510, Fax. (021) 2556 5637
Website : www.ftke.trisakti.ac.id E-mail : ftke@trisakti.ac.id

KONTRAK KEGIATAN PENGADIAN KEPADA MASYARAKAT (ABDIMAS) TAHUN ANGGARAN 2022/2023

ANTARA
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
DENGAN
KETUA KEGIATAN ABDIMAS
Nomor : 957/E-2/FTKE/USAKTI/XI/2022

Pada hari ini Senin tanggal 14 bulan November tahun 2022, kami yang bertandatangan dibawah ini:

- | | |
|--|---|
| 1. <u>Dr. Ir. Muhammad</u>
<u>Burhannuddinur, M.Sc., IPM.</u> | : Dekan FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI Universitas Trisakti, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Universitas Trisakti, yang berkedudukan Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi Gedung D Lt. 5 Jl. Kyai Tapa No. 1 Grogol Jakarta-11440, untuk selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA; |
| 2. <u>Havidh Pramadika, ST, MT</u> | : Dosen FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI Universitas Trisakti, dalam hal ini bertindak sebagai Ketua Pengusul Kegiatan Abdimas dan mewakili semua tim Abdimas Tahun Anggaran 2020/2021 untuk selanjutnya disebut PIHAK KEDUA. |

PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA secara bersama-sama bersepakat mengikatkan diri dalam suatu kontrak, dengan ketentuan dan syarat sebagai berikut:

PASAL 1 DASAR HUKUM

Kontrak Abdimas ini berdasarkan kepada:

- (1) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
- (2) Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
- (3) Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 20 Tahun 2017 tentang Tunjangan Profesi Dosen dan Tunjangan Kehormatan Professor

Lampiran 11. Bukti integrasi dengan penelitian, Dikjar, dan PKM (Program Kreativitas Mahasiswa)



Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

Pengenalan & Penerapan Dasar Di Tempat Kerja

Lampiran 12. Hasil Tes Kesamaan

PKM Pelatihan K3 Pemungkiman Ramai Penduduk di Pinang Kota Tangerang

by Havidh Pramadika

Submission date: 26-Apr-2023 09:15AM (UTC+0700)

Submission ID: 2075691858

File name: iman_Ramai_Penduduk_di_Pinang_Kota_Tangerang20230419_132304.docx (2.88M)

Word count: 3492

Character count: 21485

Abstrak maksimal 500 kata yang memuat permasalahan, solusi dan luaran yang dicapai sesuai dengan masing-masing skema pengabdian kepada masyarakat. Abstrak juga memuat uraian secara cermat dan singkat mengenai Laporan yang dibuat. Abstrak dibuat dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris

ABSTRAK

Keselamatan dan kesehatan kerja sangatlah penting, salah satu dari K3 adalah kebakaran, dimana kebakaran sering terjadi di tempat masyarakat padat penduduk, oleh karena itu pelatihan K3 ini dibuat dengan Tujuan dari kegiatan PkM ini adalah untuk memberikan informasi mengenai kebakaran dan cara penanggulangannya serta memberikan pelatihan kepada warga cara menggunakan alat pemadam api ringan (APAR). Berdasarkan data statistik dari dinas pemadam kebakaran Jakarta, ada 1088 kasus kebakaran yang terjadi di Jakarta, dimana penyebab paling banyak disebabkan oleh arus listrik, rokok, kompor dan lain-lain Metode yang digunakan adalah metode kualitatif pendekatan deskriptif dimana bertujuan untuk mendeskripsikan suatu keadaan secara objektif. Sasaran dari program PkM ini adalah warga Jl. Pena RT 007/ RW003 yang mempunyai lingkungan yang dimana jika terjadi kebakaran kecil dan tidak cepat dilakukan pemadaman api dapat merembet ke rumah yang lain, Kesadaran warga atas hubungan arus pendek listrik, penggunaan kompor gas, pembuangan puntung rokok dan penyebab kebakaran lainnya masih sangat minim. Untuk itu perlu adanya sosialisasi klasifikasi kebakaran dan bagaimana cara menanggulangnya. Dimana penyebab terjadinya kebakaran di tengah masyarakat antara lain adalah: kurangnya informasi atau pengetahuan tentang kebakaran; kelalaian manusia yang sering menjadi penyebab kebakaran yaitu pemasangan instalasi listrik yang tidak standar, membiarkan kompor menyala, membuang puntung rokok dan sebagainya; kesengajaan; faktor alam yaitu kebakaran hutan dimusim kemarau, sambaran petir, dan sebagainya. Dengan telah pernah terjadinya salah cara memadamkan api dikarenakan oleh aliran listrik yaitu dengan menggunakan handuk basah, ini merupakan bahaya yang dapat mengakibatkan kecelakaan yang lebih parah, yang seharusnya dipadamkan dengan menggunakan bahan yang tidak mengantarkan arus listrik seperti APAR, pelatihan ini sangat bermanfaat bagi warga sekitar, dimana dengan dilakukannya pelatihan K3 serta pelatihan penggunaan APAR membuat kesadaran masyarakat bertambah sehingga tidak terjadi kecelakaan yang parah yang tidak di inginkan karena salah penanganan.

Kata kunci maksimal 5 kata

Kebakaran, Arus listrik, Api, APAR

PKM Pelatihan K3 Pemungkiman Ramai Penduduk di Pinang Kota Tangerang

ORIGINALITY REPORT

23%	23%	0%	16%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Trisakti University Student Paper	7%
2	Submitted to Fakultas Teknologi Kebumian dan Energi Universitas Trisakti Student Paper	7%
3	trijurnal.trisakti.ac.id Internet Source	6%
4	www.karyailmiah.trisakti.ac.id Internet Source	2%
5	lib.unnes.ac.id Internet Source	1%
6	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1%

Exclude quotes ☐ On

Exclude matches ☐ < 15 words

Exclude bibliography ☐ On

Lampiran 13. Monitoring dan Evaluasi



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
Kampus A, Jalan Kyai Tapa No.1, Jakarta 11440
Telp. (021)5670496, 5663232 Ext. 8505, 8510, Fax. (021) 2556 5637
Website : www.ftke.trisakti.ac.id E-mail : ftke@trisakti.ac.id

BERITA ACARA MONEV (MONITORING DAN EVALUASI) PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Pada hari Kamis tanggal 2 bulan Maret tahun 2023 telah dilaksanakan monev kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan data sebagai berikut:

Judul PKM	: Pelatihan K3 Pemungkiman Ramai Penduduk di Pinang Kota Tangerang		
Pelaksana	: Havidh Pramadika, ST, MT	NIDN :	TEKNIK
		0313119302	PERMINYAKAN
	: Aqlyna Fattahanisa, ST, MT	NIDN :	TEKNIK
		0315089301	PERMINYAKAN
	: Arinda Ristawati, ST, MT	NIDN :	TEKNIK
		0320049202	PERMINYAKAN
	: Ir. Mulia Ginting MT	NIDN :	TEKNIK
		0312126201	PERMINYAKAN
	: Mixsindo Korra Herdyanti, ST, MT	NIDN :	TEKNIK
		0314129002	PERTAMBANGAN
	: Ir. Bayu Satiyawira, M.Si	NIDN :	TEKNIK
		0307086401	PERMINYAKAN

Catatan monev:

NO	DESKRIPSI KEGIATAN	RENCANA	REALISASI	EVALUASI	TINDAK LANJUT
1.	Pengajuan Program PKM	Sudah di rencanakan	Sudah di realisasikan	Sudah di setuju	Pembagian Tugas Dan Perencanaan waktu dan acara Kegiatan
2.	Kegiatan PKM	Sudah di rencanakan	Sudah di realisasikan	Sudah di setuju	Penerapan dilingkungan PKM
3.	Luaran	Sudah di rencanakan	HKI sudah terbit, dan Paper masih draft	Mengejar paper untuk segera di submit	Submit paper
4.	Laporan	Sudah di rencanakan	Laporan langsung di susun	Laporan selesai tepat waktu	Laporan selesai

Catatan umum hasil monev:

Kegiatan dari pengusulan hingga telah terlaksananya PKM sudah sesuai waktu yang di targetkan, luaran paper sudah mulai di siapkan begitu juga laporan PKM



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
Kampus A, Jalan Kyai Tapa No.1, Jakarta 11440
Telp. (021)5670496, 5663232 Ext. 8505, 8510, Fax. (021) 2556 5637
Website : www.ftke.trisakti.ac.id E-mail : ftke@trisakti.ac.id

Demikian berita acara monitoring dan evaluasi, untuk dapat digunakan sebagai mana semestinya.

Ka. DRPMF

Koordinator PKM Fak/reviewer

Ketua Pelaksana

(Dr. Suryo Prakoso, S.T., M.T)

(Mixsindo Korra H, S.T, M.T)

(Havidh Pramadika,
ST, MT)



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
Kampus A, Jalan Kyai Tapa No.1, Jakarta 11440
Telp. (021)5670496, 5663232 Ext. 8505, 8510, Fax. (021) 2556 5637
Website : www.ftke.trisakti.ac.id E-mail : ftke@trisakti.ac.id

**ABSENSI MONEV (MONITORING DAN EVALUASI)
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Judul PkM : Pelatihan K3 Pemungkiman Ramai Penduduk di Pinang Kota Tangerang

NO	NAMA	FUNGSI	TANDA TANGAN
1	Havidh Pramadika, ST, MT	Ketua Pelaksana PkM	
2	Aqlyna Fattahanisa, ST, MT	Pelatih Konsep K3	
3	Arinda Ristawati, ST, MT	Penyuluh Pelaksana K3	
4	Ir. Mulia Ginting, MT	Pelatih K3	
5	Ir. Bayu Satiyawira, M.Si	Asisten Pelatih	
6	Mixsindo Korra Herdyanti, ST, MT	Dokumentasi	

Ka. DRPMF

Jakarta, 2020
Koordinator PkM Fakultas

(Dr. Suryo Prakoso, S.T., M.T)

(Mixsindo Korra H, S.T, M.T)

Lampiran 14. Lain-Lain

Mulai isi Lampiran 13 di sini...