

**LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT
INTERNAL ISTN
TAHUN ANGGARAN 2024**

**SOSIALISASI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA
PEKERJA BANGUNAN SEDERHANA DI KECAMATAN JAGAKARSA**



oleh :

- Ketua Tim : **Muhamad Komarudin, S.Si., M.Si,**
Anggota : **1. Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T.**
2. Ir. Dasa Aprisandi, S.T. M.T.
3. Ir. Atjep Sudaryanto, M.T.
4. Ir. Rahardjo Samiono, M.T.
5. Ir. Wawan Kuswaya, M.T.
6. Fonta Ryfaditia Madjid
7. Silta Aliyah Azahra

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S-1
FAKULTAS TEKNIK
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT ISTN 2024

- 1 Judul : Sosialisasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Pekerja Bangunan Sederhana di Kecamatan Jagakarsa
- 2 Bidang : Teknik Sipil
- 3 Lokasi : Kecamatan Jagakarsa
- 4 Waktu : 3 bulan
- 5 Ketua Tim
- Nama : Muhamad Komarudin, S.Si., M.Si
- NIDN : 0320065003
- Jabatan Akademik :
- Prodi : Teknik Sipil
- Fakultas : Teknik
- 6 No. Hp. : 081395796755
- Email : mkomarudin@istn.ac.id
- Jumlah Dana : Rp.2,100,000
- Jumlah Anggota : 6



Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

(Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T.)
NIP : 01.89699

Ketua Tim

(Muhamad Komarudin, S.Si. M.Si.)
NIP : 201901-005

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat ISTN



(Dr. Idrus, M.Sc.)
NIP : 01.87563

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT ISTN 2024

- 1 Judul : Sosialisasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Pekerja Bangunan Sederhana di Kecamatan Jagakarsa
- 2 Bidang : Teknik Sipil
- 3 Lokasi : Kecamatan Jagakarsa
- 4 Waktu : 3 bulan
- 5 Ketua Tim
Nama : Muhamad Komarudin, S.Si., M.Si
NIDN : 0320065003
Jabatan Akademik :
Prodi : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik
- 6 No. Hp. : 081395796755
Email : mkomarudin@istn.ac.id
Jumlah Dana yang diusulkan : Rp.3,000,000
Jumlah Anggota : 5

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Ketua Tim Peneliti

(Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T.)
NIP : 01.89699

(Muhamad Komarudin, S.Si. M.Si.)
NIP : 201901-005

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat ISTN

(Dr. Idrus, M.Sc.)
NIP : 01.87563

DAFTAR ISI

ASTRAK	4
KATA PENGANTAR	5
1. Latar Belakang	6
2. Permasalahan yang ditemukan.....	7
3. Tujuan Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat.....	8
4. Model Pemecahan Masalah	9
5. Khalayak Sasaran.....	9
6. Pelaksanaan	9
7. Metode Pelaksanaan Kegiatan.....	10
8. Kesimpulan.....	11
9. Laporan Keuangan	12
10. Dokumentasi Kegiatan.....	13

ASTRAK

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM) yang dilakukan oleh tim PKM program studi Teknik sipil ISTN merupakan salah satu pelaksanaan tridharma perguruan tinggi. Kegiatan PKM ini mengambil tema Sosialisasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Pekerja Bangunan Sederhana di Kecamatan Jagakarsa dengan tujuan Agar masyarakat memahami pentingnya penerapan K3 walaupun pada proyek bangunan sederhana seperti membangun atau merenovasi rumah dan mencegah terjadinya kecelakaan kerja. Lokasi kegiatan PKM berda di RT. 11 RW.09 Kelurahan Srengseng Sawah Kecamatan Jagakarsa Jakarta Selatan dengan melibatkan para dosen dan mahasiswa ISTN, pekerja bangunan, pengurus RT dan perwakilan masyarakat..

Kata kunci : pengabdian masyarakat, keselamatan dan Kesehatan kerja

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, kami dapat menyelesaikan laporan pengabdian masyarakat dengan tema "Sosialisasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Pekerja Bangunan Sederhana Di Kecamatan Jagakarsa " ini dengan baik dan tepat waktu.

Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban kami atas pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat yang bertujuan untuk meningkatkan kesadaran dan pemahaman masyarakat, khususnya para pekerja, mengenai pentingnya penerapan prinsip-prinsip keselamatan dan kesehatan kerja dalam berbagai lingkungan kerja. Kegiatan ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif dalam menciptakan budaya kerja yang lebih aman dan sehat, serta mengurangi risiko kecelakaan kerja yang dapat membahayakan keselamatan dan kesehatan para pekerja.

Kami menyadari bahwa kegiatan ini tidak akan berjalan dengan lancar tanpa dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung terlaksananya kegiatan ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada seluruh peserta yang telah aktif berpartisipasi dalam sosialisasi ini, sehingga tujuan dari kegiatan ini dapat tercapai dengan baik.

Akhir kata, kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya dan menjadi acuan dalam pelaksanaan kegiatan serupa di waktu yang akan datang.

Ketua Pengabdian Masyarakat



Muhamad Komarudin, S.Si., M.Si.

1. Latar Belakang

Keselamatan dan kesehatan kerja (K3) merupakan aspek yang sangat penting dalam lingkungan kerja, baik di sektor industri, konstruksi, maupun bangunan sederhana seperti rumah tinggal. Penerapan prinsip-prinsip K3 tidak hanya bertujuan untuk melindungi para pekerja dari risiko kecelakaan kerja, tetapi juga untuk menciptakan lingkungan kerja yang sehat dan aman, yang pada akhirnya dapat meningkatkan produktivitas dan efisiensi kerja. Namun, masih banyak pekerja dan perusahaan yang kurang memahami pentingnya K3, sehingga kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja masih sering terjadi.

Data dari berbagai penelitian dan laporan menunjukkan bahwa tingkat kecelakaan kerja di Indonesia masih cukup tinggi. Hal ini disebabkan oleh berbagai faktor, termasuk minimnya pemahaman tentang K3, kurangnya pelatihan, dan rendahnya kepatuhan terhadap standar keselamatan kerja. Selain itu, banyak perusahaan yang belum memiliki sistem manajemen K3 yang baik, sehingga aspek keselamatan dan kesehatan pekerja seringkali diabaikan.

Melihat kondisi tersebut, diperlukan upaya nyata untuk meningkatkan kesadaran dan pemahaman tentang pentingnya K3 di kalangan pekerja dan perusahaan. Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah melalui kegiatan pengabdian masyarakat berupa sosialisasi K3. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan pemahaman yang lebih mendalam mengenai K3, serta mendorong penerapan prinsip-prinsip keselamatan dan kesehatan kerja di lingkungan kerja.

Kegiatan sosialisasi K3 ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif dalam menurunkan angka kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja, serta menciptakan budaya kerja yang lebih aman dan sehat. Selain itu, kegiatan ini juga merupakan bentuk nyata dari komitmen kami untuk turut serta dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui peningkatan keselamatan dan kesehatan di tempat kerja.

Dengan latar belakang tersebut, kegiatan sosialisasi keselamatan dan kesehatan kerja (K3) ini dilaksanakan sebagai bagian dari pengabdian masyarakat, yang bertujuan untuk memberikan edukasi dan membangun kesadaran akan pentingnya K3 dalam menciptakan lingkungan kerja yang aman, sehat, dan produktif.

Lokasi pengabdian masyarakat ini berada di daerah sekitar kampus, sebagai upaya perguruan tinggi ISTN peduli terhadap masalah yang ada di Masyarakat. Tim PKM Teknik Sipil ISTN melakukan survey awal untuk mencari masyarakat yang sedang membangun atau merenovasi rumah yang didalamnya terdapat pekerja yang tidak menggunakan Alat Pelindung Diri (APD). Hasil survet awal tersebut mendapatkan rumah warga yang sedang direnovasi dengan beberapa pekerja yang tidak menggunakan APD. Tim PKM Teknik Sipil ISTN kemudian meminta izin kepada pemilik rumah dan melakukan identifikasi masalah agar dapat memberikan pemahaman tentang K3 pada pekerja dan pemilik rumah tersebut dengan sosialisasi K3.



Gambar 1. Lokasi kegiatan

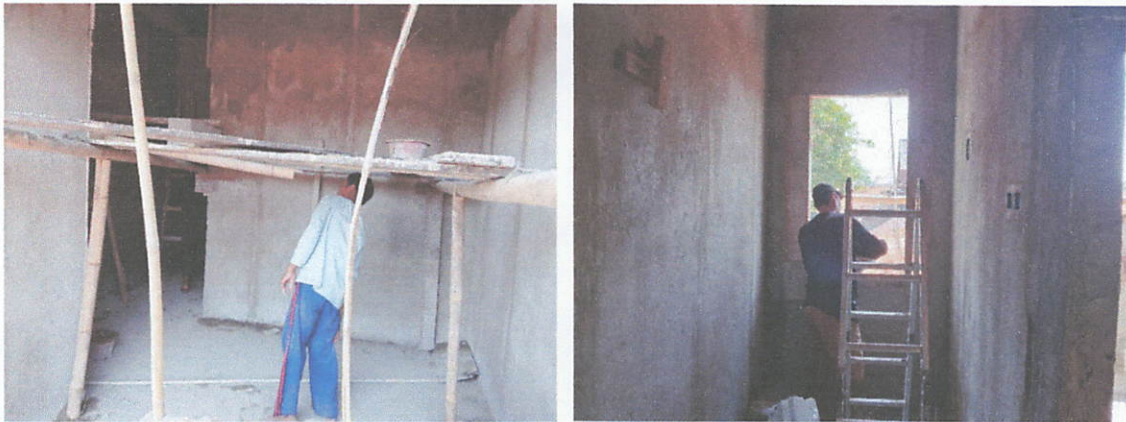
2. Permasalahan yang ditemukan

Pekerja pada Pembangunan rumah tinggal tidak menggunakan APD sejak awal dimulainya pekerjaan hingga pelaksanaan sosialisasi K3. Survey awal yang dilakukan oleh Tim PKM melakukan wawancara kepada para pekerja dan pemilik rumah. Secara umum mereka memahami tentang bahaya pekerjaan dan resiko yang dihadapi. Pekerja beralasan jika menggunakan APD pekerjaan menjadi lambat untuk diselesaikan, sulit bergerak dan risih,

sedangkan menurut pemilik rumah beralasan tidak menyiapkan APD karena dapat menambah pengeluaran biaya.

Masalah lain yang menjadi perhatian Tim PKM adalah, Pembangunan rumah tinggal berada pada daerah padat penduduk, tiap rumah saling berhimpitan, dan sedang membangun lantai 2 yang cukup berisiko bagi pekerja maupun lingkungan sekitar. Potensi bahaya yang dapat terjadi antara lain :

1. Pekerja jatuh
2. Pekerja mengalami luka pada anggota tubuh
3. Kebakaran



Gambar 2. Pekerja yang tidak menggunakan APD

Dengan mengungkap melihat permasalahan yang ada maka dirumuskan judul PKM ini adalah Sosialisasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Pekerja Bangunan Sederhana di Kecamatan Jagakarsa.

3. Tujuan Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat

- a) Agar masyarakat memahami pentingnya penerapan K3 walaupun pada proyek bangunan sederhana seperti membangun atau merenovasi rumah dan ruko
- b) Terciptanya zero accident pada pekerja proyek

- c) Perguruan tinggi melalui dosen dan mahasiswa turut berpartisipasi terhadap pencegahan kecelakaan kerja pada lingkungan sekitar.
- d) Menjalin sinergi dan kolaborasi antara ISTN dengan masyarakat dan petugas RT setempat.

4. Model Pemecahan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada, fokus utama adalah :

1. Memberikan sosialisasi tentang pentingnya menerapkan K3 kepada masyarakat khususnya pekerja proyek. Disamping itu memberikan pemahaman kepada pemilik proyek untuk selalu mengintruksikan dan mengingatkan kepada pekerja untuk menggunakan alat pelindung diri.
2. Memberikan alat pelindung diri dan perlengkapan K3 kepada pekerja
3. Memberikan Alat pemadam api ringan kepada pemilik rumah untuk diletakan selama proses

5. Khalayak Sasaran

Sasaran kegiatan sosialisasi ini adalah pakerja bangunan, pemilik bangunan, dan masyarakat sekitar bangunan

6. Pelaksanaan

Susunan kegiatan pelaksanaan PKM ini diantaranya sebagai berikut :

No.	Kegiatan	Tanggal
1	Koordinasi Tim PKM dengan LPPM	13 Mei -13 Juni 2024
2	Koordinasi dengan Ketua RT.11	20 Juni 2024
3	Survey Lokasi	15 Juli 2024
4	Persiapan Alat Peraga dan Materi Sosialisasi	16 Juli – 10 Agustus 2024
5	Pelaksanaan PKM - Sosialisasi	13 Agustus 2024
6	Penyusunan Laporan dan manuskrip artikel	14-16 Agustus 2024

7. Metode Pelaksanaan Kegiatan

Metode Pelaksanaan PKM meliputi tahapan kegiatan sebagai berikut :

1. Tim PKM menyusun pelaksanaan Pengabdian masyarakat seperti menentukan tema, lokasi, dan sasaran PKM
2. Tim PKM mengajukan proposal Pengabdian masyarakat ke LPPM-ISTN untuk mendapatkan arahan tentang pelaksanaan PKM
3. Survei dilakukan untuk meninjau lokasi yang sedang melakukan Pembangunan atau renovasi rumah di Kecamatan Jagakarsa. Hasil survey yaitu mendapatkan pembangunan renovasi yang dilakukan oleh salah satu masyarakat di RT. 11 RW.09 Kelurahan Srengseng sawah Kecamatan Jagakarsa. Kegiatan survey juga melakukan pengamatan secara langsung dan wawancara dengan salah satu pekerja dan pemilik rumah. Pekerja yang terlibat tidak menggunakan alat pelindung diri.



Gambar 3. Renovasi rumah milik salah satu warga

4. Menyiapkan alat peraga sosialisasi dan materi untuk kegiatan PKM



Gambar 4. Spanduk dan banner

5. Meminta izin kepada Ketua RT, dan pemilik rumah untuk melaksanakan PKM di lokasi tersebut
6. Melakukan sosialisasi K3 kepada pekerja, pemilik proyek, dan perwakilan pengurus RT.



Gambar 5. Peserta sosialisasi dari pekerja



Gambar 6. Sosialisasi oleh Tim PKM

7. Penyusunan laporan kegiatan PKM dan laporan penggunaan dana

8. Kesimpulan

Kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh program studi Teknik sipil ISTN dapat disimpulkan bahwa :

1. Masih adanya kurang kesadaran dari pekerja untuk menggunakan alat pelindung diri

2. Kegiatan sosialisasi tentang K3 ini mendapat respon yang baik dari pekerja, pemilik rumah, dan masyarakat sekitar proyek renovasi tersebut, karena dapat mencegah terjadinya kecelakaan kerja.
3. Perlu adanya evaluasi dan monitoring secara berkala tentang penerapan K3 pada pembangunan renovasi rumah tersebut, agar tidak terjadi kecelakaan saat bekerja

9. Laporan Keuangan

Tabel laporan keuangan

NO.	URAIAN	JUMLAH	SATUAN	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA (Rp)
1	Bahan Bakar Kendaraan	1	Ls	89,000	89,000
2	Rompi Safety Anggota	5	buah	60,700	303,500
3	Rompi Safety Pekerja	10	buah	9,200	92,000
4	Helm Safety	7	buah	18,186	127,300
5	APAR ukuran 3 kg	1	buah	160,888	160,888
6	Souvenir Tumbler	15	buah	7,500	112,500
7	Souvenir Kaos	1	Pack	99,500	99,500
8	ATK	1	Ls	80,000	80,000
9	Spanduk	1	buah	50,000	50,000
10	Sarung Tangan	1	Pack	30,000	30,000
11	X - Banner	1	buah	65,000	65,000
12	Air Mineral	2	Dus	76,000	152,000
13	Konsumsi	1	Ls	500,000	600,000
14	Tinta Printer	1	set	168,000	168,000
				TOTAL	2,129,688
				Dibulatkan	2,100,000

10. Dokumentasi Kegiatan





**ABSENSI KEGIATAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Tema : Sosialisasi K3 pada Pekerja Bangunan Sederhana di Kecamatan Jagakarsa

Hari/Tanggal : Selasa/13 Agustus 2024

Lokasi : RT.11 RW.09 Kelurahan Srengseng Sawah Kecamatan Jagakarsa,
Jakarta Selatan

No.	Nama	Keterangan	Tanda Tangan
1	Muhamad Komarudin, S.Si., M.Si.	Ketua/Dosen	
2	Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T.	Anggota/Dosen	
3	Ir. Dasa Aprisandi, S.T., M.T.	Anggota/Dosen	
4	Ir. Atjep Sudaryanto, M.T.	Anggota/Dosen	
5	Ir. Raharjo Samiono, M.T.	Anggota/Dosen	
6	Ir. Wawan Kuswaya, M.T.	Anggota/Dosen	
7	Fonta Ryfaditia Majdid	Anggota/Mahasiswa	
8	Silta Aliyah Azahra	Anggota/Mahasiswa	
9	PRAMUDYA DAVALA P	MAHASISWA	
10	AMALIA NAURA P	- " -	
11.	Ismono K	Dosen	

RUKUN TETANGGA RT.011 / 009

KELURAHAN SRENGSENG SAWAH KECAMATAN JAGAKARSA KOTA ADMINISTRASI JAKARTA SELATAN

Sekretariat : Jl. Srengseng Sawah RT 011/09 Kelurahan Srengseng Sawah
Kecamatan Jagakarsa Kota Administrasi Jakarta Selatan

Kode Pos : 12640

Nomor : 28 /11/09/VII/2024
Lampiran :
Perihal : **Jawaban Kegiatan Pengabdian Masyarakat**

Kepada Yth,
Kepala Pengabdian Masyarakat
Teknik Sipil ISTN
Di
Tempat

Dengan hormat,

Salam sejahtera kami sampaikan semoga dalam menjalankan aktivitas kita selalu dalam lindungan Allah SWT.

Menanggapi surat dari Kepala Pengabdian Masyarakat Nomor : 01/Pengmas/tekniksipil/8/2024 ISTN Hal : Sosialisasi K3 pada Pekerja Bangunan Sederhana di Kecamatan Jagakarsa, tertanggal 09 Agustus 2024.

Dari hal tersebut pada dasarnya pengurus RT. 011/09 Kelurahan Srengseng Sawah Kecamatan Jagakarsa **dapat menyetujui** kegiatan dimaksud untuk lebih memahami tentang K3 khususnya dilingkungan kami.

Demikian surat balasan ini kami sampaikan, semoga kegiatan sosialisasi ini dapat bermanfaat dan berjalan dengan baik.

Jakarta, 10 Agustus 2024

Ketua RT. 011/09
Srengseng Sawah Kec. Jagakarsa



H. Saman Widodo, S.Sos

RUKUN TETANGGA RT. 011 / 009

KELURAHAN SRENGSENG SAWAH KECAMATAN JAGAKARSA KOTA ADMINISTRASI JAKARTA SELATAN

Sekretariat : Jl. Srengseng Sawah RT 011/09 Kelurahan Srengseng Sawah
Kecamatan Jagakarsa Kota Administrasi Jakarta Selatan

Kode Pos : 12640

SURAT KETERANGAN

Nomor : 29/11/09/VIII/2024

Telah dilaksanakan kegiatan Sosialisasi Kesehatan dan Keselamatan Kerja pada Pekerja Bangunan Sederhana di Kecamatan Jagakarsa dari Institut Sains Dan Teknologi Nasional di RT. 11 RW.09 Kelurahan Srengseng Sawah Kecamatan Jagakarsa, Jakarta Selatan oleh Tim PKM Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Institut Sains Dan Teknologi Nasional pada :

Hari/Tanggal : Selasa, 13 Agustus 2024
Waktu : Pukul 11.00 WIB – selesai
Tempat : Proyek Rumah Tinggal di RT. 11 RW.09 Kelurahan Srengseng Sawah
Peserta : Pekerja dan Pengurus RT.11
Judul Kegiatan : Sosialisasi Kesehatan dan Keselamatan Kerja pada Pekerja Bangunan Sederhana di Kecamatan Jagakarsa, dengan Tim sebagai berikut :

1. Muhamad Komarudin, S.Si., M.Si.
2. Dr. Ir. Endang Widjajanti, S.T., M.T.
3. Ir. Dasa Aprisandi, S.T., M.T.
4. Ir. Atjep Sudarjanto, M.T.
5. Ir. Rahardjo Samiono, M.T.
6. Ir. Wawan Kuswaya, M.T.
7. Fonta Ryfaditia Madjid
8. Silta Aliyah Azahra

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 14 Agustus 2024

Ketua RT. 011/09
Srengseng Sawah Kec. Jagakarsa



(H. Saman Widodo, S.Sos)



TAHAP PELAKSANAAN

MEMASANG ALAT PERAGA SOSIALISASI

**SOSIALISASI K3 DIPIMPIN OLEH KETUA
PENGMAS**



DISKUSI RINGAN DENGAN PEKERJA



**PENYERAHAN ALAT PELINDUNG DIRI
KE PEKERJA**

TAHAP AKHIR

**PENYUSUNAN LAPORAN
AKHIR PENGMAS**

**PENYUSUNAN LAPORAN
KEUANGAN**



**MEMBUAT ARTIKEL & KIRIM KE
JURNAL PENGMAS**

