

LAPORAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



**SOSIALISASI KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA BENGKEL SEPEDA
MOTOR DI DESA SAMBIROTO
KABUPATEN NGAWI**

Oleh:

Lyya Supriono, S.T., M.T.

NIDN : 0724128702

Ir. F.X. Kristianta., M.Eng

NIDN : 0020016501

TEKNIK SIPIL / FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS JEMBER

2023


- 1 Judul Pengabdian : Sosialisasi Kesehatan dan Keselamatan Kerja Bengkel Sepeda Motor di Desa Sambiroto Kabupaten Ngawi
- 2 Ketua Tim Pengusul
 - A. Nama : Lyya Supriono, ST.MT
 - B. NIDN : 0724128702
 - C. Jabatan/ Golongan : Penata Muda Tk.1 / III-b
 - D. Program Studi : Teknik Sipil
 - E. Perguruan Tinggi : Universitas Jember
 - F. Bidang Keahlian : Manajemen Konstruksi
 - G. Nomor HP : 081332824446
 - H. E-mail : 198712242020122009@mail.unej.ac.id
- 3 Anggota Tim Pengusul
 - A. Jumlah Anggota : Dosen 1 Orang
 - B. Nama Anggota/ Bidang : Lyya Supriono, S.T., M.T / Manajemen Konstruksi
Ir. F.X. Kristianta., M.Eng/ Mesin
 - C. Mahasiswa yang terlibat : -
- 4 Lokasi Kegiatan/ Mitra
 - A. Wilayah Mitra : Desa sambiroto
 - B. Kabupaten/ Kota : Kab. Ngawi
 - C. Propinsi : Jawa Timur
 - D. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 356,4 km
- 5 Luaran yang dihasilkan : Kajian ini sangat konstruktif bagi upaya Pengurangan Risiko Pekerja Bengkel Sepeda Montor
- 6 Jangka waktu pelaksanaan : 2 Bulan
- 7 Biaya total : Rp. 1.000.000,-

Jember, 25 Mei 2023

Mengetahui,
 Dekan Fakultas Teknik

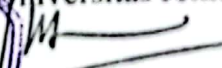

Dr. Ir. Triwahju Hardianto, S.T., M.T.
 NIP. 197008261997021001

Ketua Tim Pengusul


Ir. Lyya Supriono, ST.MT
 NIP. 198712242020122009



Menyetujui
 Universitas Jember


Prof. Dr. Yully Witono, S.TP., M.P.
 NIP. 1966121219980210014

DAFTAR ISI

Halaman judul	i
Daftar isi	ii
Daftar tabel	iii
Daftar gambar	iv
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Analisa Situasi.....	1
1.2 Permasalahan	1
1.2.1 Identifikasi Permasalahan Yang Dihadapi	1
1.2.2 Penyelesaian Pemasalahan yang ditangani.....	1
2. SOLUSI YANG DITAWARKAN.....	2
2.1 Solusi yang ditawarkan	2
2.2 Target Luaran	2
3. METODE PELAKSANAAN.....	3
4.1 Studi literatur.....	3
4.2 Melakukan Sosialisasi di lapangan.....	4
4.3 Dokumentasi.....	4
4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI.....	5
5.1 Sumber Daya Perguruan Tinggi.....	5
5.2 Jadwal Kegiatan	5
5.3 Biaya Pekerjaan.....	6
5. SOSIALISASI.....	7
6. DAFTAR PUSTAKA	8
7. LAMPIRAN.....	9
1) Biodata Ketua	9
2) Biodata Anggota 1	12

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Analisa Situasi

Pekerja pada bengkel sepeda motor yang ada di desa sambiroto masih minim pengetahuan tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja hal itu dapat dilihat dalam pelaksanaan kegiatan perbengkelan pekerja tidak menggunakan alat pelindung diri seperti kaca mata, kaos tangan dan sepatu dan masker.

Segala pekerjaan mempunyai suatu resiko begitu pula dengan pekerjaan bengkel sepeda motor. Adapun resiko yang mungkin dapat ditimbulkan dari kegiatan tersebut adalah Resiko tersandung, gangguan pernapasan yang diakibatkan oleh asap motor, percikan pada mata ketika melakukan pengelasan.

2.2 Permasalahan

1.2.1 Identifikasi Permasalahan Yang Dihadapi

Dari pengamatan yang dilakukan terdapat permasalahan yang dihadapi:

1. Pengetahuan tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja masih rendah

1.2.2 Penyelesaian permasalahan yang ditangani

Sesuai urutan identifikasi masalah diatas, maka penyelesaian persoalan dimulai dengan:

1. Melakukan sosialisasi terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada montir bengkel motor yang ada di desa sambiroto kabupaten ngawi.

BAB 2

SOLUSI YANG DITAWARKAN

3.1 Solusi yang ditawarkan

Solusi yang kita tawarkan diantaranya adalah memberikan pengarahan dan sosialisasi tentang pentingnya Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan memberikan contoh penggunaan Alat Pelindung Diri lengkap.

3.2 Target Luaran

Indikator keberhasilan suatu kegiatan adalah adanya perubahan antara sebelum diadakan kegiatan pengabdian masyarakat dan sesudah adanya kegiatan pengabdian kepada masyarakat, target yang diharapkan adalah sebagai berikut.

Tabel 3.1 Target Luaran Pengabdian

No	Jenis Pengamatan	Target Luaran	
		Sebelum Kegiatan Pengabdian Masyarakat	Sesudah Kegiatan Pengabdian Masyarakat
1	Pengetahuan tentang K3	Belum memiliki Pengetahuan tentang Kesehatan Keselamatan Kerja	Memiliki Pengetahuan tentang Kesehatan Keselamatan Kerja

BAB 3

METODE PELAKSANAAN

3.1 Studi literatur

Studi pustaka merupakan tahapan awal dalam melakukan program pengabdian kepada masyarakat. Dalam kegiatan ini penulis mengkaji segala permasalahan-permasalahan dilapangan yang menjadi topik bahasan. Kajian-kajian berasal dari teori-teori yang mendukung, undang-undang, serta kebijakan pemerintah terkait dengan topik yang dibahas. Keselamatan dalam K3 merupakan suatu pengetahuan dan pelaksanaannya dalam upaya melakukan pencegahan kemungkinan penyakit dan kecelakaan yang diakibatkan oleh pekerjaan tersebut. Sedangkan Kesehatan kerja dalam K3 merupakan suatu kondisi baik fisik maupun mental dan juga sosial yang tidak terbebaskan dari suatu penyakit maupun gangguan kesehatan melainkan juga menunjukkan kemampuan untuk berinteraksi dengan lingkungan dan pekerjaannya (Budiono, 2003).

Dasar Hukum K3 diantaranya adalah:

1. Undang – Undang No 1 Tahun 1970 Tentang Kesehatan Kerja
2. Permenaker No. 5 Tahun 1996 Tentang Sistem Manajemen K3
3. Permenaker No 4 Tahun 1987 Tentang Panitia Pembina Keselamatan (P2K3)

Perlengkapan wajib yang harus di gunakan saat melakukan pekerjaan konstruksi disesuaikan dengan bahaya dan resiko kerja agar keselamatan, kesehatan kerja tetap terjaga baik untuk diri sendiri maupun orang disekitar. Perlengkapan tersebut diistilahkan dengan nama Alat Perlengkapan Diri (APD). Cotoh APD diantaranya adalah:

1. Baju Kerja yang berfungsi untuk pelindung tubuh
2. Pelindung kaki yang berfungsi untuk melindungi kaki dari benda benda berbahaya
3. Helem keselamatan berfungsi untuk melindungi kepala dari benda benda berbahaya
4. Safety glasses melindungi area mata dari cedra mata
5. Pelindung Tangan (sarung tangan)
6. Masker untuk melindungi saluran pernafasan

Dan masih banyak peralatan APD lainnya yang tentunya disesuaikan dengan resiko yang dihadapi ditempat kerja.

Melakukan sosialisasi lapangan tentang Kesehatan Keselamatan Kerja kepada montir yang ada di bengkel. Kemudian memberikan contoh tentang penggunaan alat pelindung diri (APD) yang seharusnya digunakan.

3.2 Dokumentasi

Melakukan pengambilan gambar dokumentasi sebagai kelengkapan laporan pengabdian.



BAB 4
KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

4.1 Sumber Daya Perguruan Tinggi

No	Nama / Posisi dalam Tim	Relevansi	Pengalaman yang Terkait
1	Lyya Supriono, ST.MT/ Ketua	Bidang Manajemen Konstruksi	1. Pelatihan pembuatan batako desa jatimulyo kecamatan kauman kabupaten tulungagung 2. Pendampingan pembuatan rab jalan dusun toyo desa warukkalong 3. Sosialisasi K3 pada pekerja pembuat paving
2	Ir. F.X. Kristianta., M.Eng/ Anggota 1	Bidang Mesin	Sosialisasi K3 pada pekerja pembuat paving

4.2 Jadwal Kegiatan

No	Jenis Kegiatan	Bulan ke					
		1	2				
1	Survey lapangan	x					
2	Studi literatur		x				
3	Mempersiapkan materi sosialisai		x				
4	Pelaksanaan sosialisasi		x				
5	Dokumentasi		x				

4.3 Biaya Pekerjaan

No	Bahan	Volume	Satuan	Unit Rate	Biaya
A	Biaya Operasional Pengukuran Tanah				
1	Transportasi	2	hari	Rp. 350.000,00	Rp. 700.000,00
2	Pengolahan data	2	Org	Rp. 100.000	Rp. 200.000,00
					Rp 9.000.000
B	Belanja Bahan Alat Tulis				
1	Kertas HVS A4	1	Rim	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
	Sub total B				Rp 100.000,00
TOTAL BIAYA					Rp 1.000.000,00

BAB 5 SOSIALISASI

Setiap pekerjaan tentunya memiliki resiko, baik resiko ringan sedang maupun berat untuk itu perlu dilakukan sosialisasi penggunaan APD pada montir yang bekerja di bengkel sepeda motor. Agar dikemudian hari dapat meminimalisir resiko yang ada diantaranya adalah

1. Iritasi pada mata yang disebabkan oleh pengelasan maka perlu menggunakan kaca mata Safety Google
2. Gangguan saluran pernafasan akibat asap kendaraan maka perlu menggunakan masker sebagai pelindung dari debu
3. Untuk mencegah sengatan listrik dapat menggunakan safety shoes.

Sosialisasi dilakukan pada bengkel sepeda motor pada saat jam istirahat. Sehingga tidak mengganggu pekerjaan pada bengkel motor tersebut. Adapun dokumentasi peragaan penggunaan Alat pelindung diri yang dilakukan diantaranya adalah sebagai berikut:



DAFTAR PUSTAKA

A. M. Sugeng Budiono. 2003. Bunga Rampai Hiperkes dan Keselamatan Kerja. Semarang:
Badan Penerbit Universitas Diponegoro

Undang – Undang No 1 Tahun 1970 Tentang Kesehatan Kerja

Permenaker No. 5 Tahun 1996 Tentang Sistem Manajemen K3

Permenaker No 4 Tahun 1987 Tentang Panitia Pembina Keselamatan (P2K3)



LAMPIRAN

1) Biodata Ketua

A. Identitas Diri

1. Nama Lengkap : Lyya Supriono, S.T., M.T.
2. Jenis Kelamin : Perempuan
3. Pangkat / Golongan : Penata Muda Tk. I / IIIb
4. Jabatan Fungsional : -
5. NIP / NIDN : 198712242020122009 / 0724128702
6. Tempat/Tanggal Lahir : Ngawi, 24 Desember 1987
7. E-mail :
8. Nomor Telepon/WA : 081332824446
9. Unit Kerja : Fakultas Teknik, Universitas Jember

B. Riwayat Pendidikan

Program	S1	S2
Nama P.T.	Universitas Merdeka Madiun	Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Bidang Ilmu		
Tahun Masuk	2006	2012
Tahun Lulus	2012	2014
Judul Skripsi/Thesis	Analisis Struktur Atas Jembatan Kali Gunting	faktor - faktor resiko keterlambatan pembangunan proyek infrastruktur perdesaan berdasarkan waktu perencanaan
Nama Pembimbing/ promotor	Rosyid Kholilur Rohman, S.T., M.T. Seno Aji, S.Si., M.T.	Dr. Ir. RA. Retno Hastijanti, MT Dr. Budi Witjaksana, ST, MT

A. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2017	Kajian ekonomi pembangunan instalasi pengolahan tinja (IPLT) Kota Madiun	Mandiri	5
2	2020	Pengendalian waktu pembangunan jalan poros desa ruas kedungprahu - sukowiyono	Mandiri	5
3	2018	Studi kelayaan investasi proyek reklamasi pantai sorong papua	Mandiri	5
4	2017	Evaluasi pelaksanaan proyek pembangunan ruang kelas MIN Tirak dengan metode nilai hasil	Mandiri	5

B. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2018	Pelatihan pembuatan batako desa jatimulyo kecamatan kauman kabupaten tulungagung	Mandiri	2
2	2020	Pendampingan pembuatan rab jalan dusun toyo desa warukkalong	Mandiri	2

C. pengalaman bersertifikat

no	nama kegiatan	tempat	tahun	sebagai	
				Penyaji	Peserta
1	The pactical design and construction practices of short highrise building due to gravity and earthquake loading Penyelenggara HAKI	Online	2020		v

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan.

2) Biodata Anggota 1

A. Data pribadi

Nama	:	Ir. F.X. Kristianta., M.Eng
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Jabatan Fungsional	:	Lentor
NIK	:	196501202001121001
NIDN	:	-
Tempat, Tanggal Lahir	:	Yogyakarta, 20 Januari 1965
Kewarganegaraan	:	Indonesia
Status Perkawinan	:	Kawin
Agama	:	Katolik
Alamat	:	Jl. Ikan Paus IV / D – 1 Sempusari Jember
Telepon, HP	:	081330231458
E-mail	:	kristianta.teknik@unej.ac.id

B. Latar Belakang Pendidikan

Program	S1	S2
Nama P.T.	Univ. Gadjah Mada	Univ. Gadjah Mada
Bidang Ilmu	Mesin	mesin
Tahun Masuk	1991	2008
Tahun Lulus	2008	2010
Judul Skripsi/Thesis	Automatic ice cube machine Design	Pengaruh pelumas terhdap sifat keausan die drawn ultra high molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) GUR 1120 dan Cobalt Chrome(CoCr) Alloy yang

		diimplementasikan Ion Berbasis Nitrogen untuk Aplikasi Sendi Lutut Tiruan
Nama Pembimbing/ promotor	Ir. G. Harjanto., MT	Dr. Rahadyan Magetsari, Ph.D., Sp.OT., FICS

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
-	-	-	-	-

E. Pengalaman Bersertifikat

No	Nama Kegiatan	Tempat	Tahun	Sebagai	
				Penyaji	Peserta
1	Pelatihan Autodesk Fusion 360	Jember	2018		√
2	Pelatihan Dosen Pembimbing Lapangan mahasiswa KKN	Jember	2019		√
3	Pelatihan Integrasi Sistem Manajemen Mutu ISO 9001 dan Sistem Manajemen Anti Penyusunan ISO 37001	Jember	2020		√

