

# **SOSIALISASI DASAR KESELAMATAN PENERBANGAN BAGI SISWA/I SMK MUHAMMADIYAH 5 PANCENG GRESIK**

**Meita Maharani Sukma, Sri Rahayu S, Sudrajat, Wasito Utomo, Ahmad  
Bahrawi, Ridho Rinaldi, Lusiana Dewi K, Iwansyah Putra**

Program Studi D3 Lalu Lintas Udara, Politeknik Penerbangan Surabaya

Correspondence author: [mitamsukma@gmail.com](mailto:mitamsukma@gmail.com)

## **Abstrak**

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat tentang Sosialisasi Dasar Keselamatan Penerbangan Bagi Siswa/i SMK Muhammadiyah 5 Panceng Gresik ditujukan kepada Siswa/i SMK Muhammadiyah 5 Panceng Gresik sejumlah 37 siswa/i yang bertujuan untuk memiliki tujuan untuk memberikan pemahaman dasar mengenai prosedur keselamatan penerbangan, termasuk langkah-langkah yang harus diambil dalam situasi darurat, meningkatkan kesadaran siswa/i tentang pentingnya keselamatan dalam penerbangan, memperkenalkan siswa/i pada berbagai karir di industri penerbangan, termasuk bidang keselamatan dan keamanan penerbangan. serta memberikan informasi terbaru mengenai regulasi dan praktik keselamatan penerbangan yang berlaku. Terkait hal Diharapkan dapat bermanfaat bagi mereka secara individu dan bagi lingkungan kerja mereka di masa depan, serta mempersiapkan mereka untuk menghadapi tantangan dalam dunia kerja dengan lebih baik dan siswa akan lebih bertanggung jawab terhadap keselamatan diri mereka dan orang lain, menciptakan lingkungan belajar yang lebih aman dan kondusif. Hasil penelitian pada sosialisasi ini dapat dibuktikan dengan adanya kuesioner rata-rata responden menjawab bahwa kegiatan PkM ini Baik, dapat dilihat pada presentase menunjukkan 71%. Dengan adanya hasil tersebut peserta pelatihan mengharapkan program pengabdian kepada masyarakat agar terus diadakan secara konsisten setiap tahunnya dan lebih banyak pelatihan yang diadakan untuk program pengabdian kepada masyarakat.

Keywords: Sosialisasi, Sekolah Menengah Kejuruan, Keselamatan Penerbangan.

## Abstract

The Community Service activity on Basic Aviation Safety Socialization for Students of Vocational High School Muhammadiyah 5 Panceng Gresik is aimed at 37 students of SMK Muhammadiyah 5 Panceng Gresik which aims to provide a basic understanding of aviation safety procedures, including steps to be taken in emergency situations, increase students' awareness of the importance of safety in aviation, introduce students to various careers in the aviation industry, including the field of aviation safety and security, and provide the latest information on applicable aviation safety regulations and practices. It is expected to benefit them individually and for their future work environment, as well as preparing them to better face the challenges in the world of work and students will be more responsible for the safety of themselves and others, creating a safer and more conducive learning environment. The results of the research on this socialization can be proven by the existence of an average questionnaire of respondents answering that this The Community Service activity is good, it can be seen in the percentage showing 71%. With these results, the trainees expect community service programs to continue to be held consistently every year and more training is held for community service programs.

*Keywords: Socialization, Vocational High School, Aviation Safety.*

## PENDAHULUAN

SMK Muhammadiyah 5, yang berlokasi di Panceng, Gresik, merupakan institusi pendidikan yang berkomitmen untuk mengembangkan keterampilan bidang Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura. Lembaga ini menawarkan program pendidikan di jurusan : Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura dan Agribisnis Ternak Ruminansia. Masing-masing jurusan ini dirancang untuk membekali siswa dengan keterampilan yang spesifik dan relevan dengan kebutuhan pasar kerja yang semakin kompetitif, namun dalam konteks pendidikan kejuruan, pemahaman dan penerapan prinsip-prinsip Keselamatan Penerbangan menjadi elemen penting yang harus

diperhatikan untuk menambah ilmu dalam subjek atau bidang lain.

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, maka identifikasi permasalahan yang ditemukan adalah sebagai berikut :

Bagaimana menginformasikan siswa SMK Muhammadiyah 5 Panceng, Gresik tentang pentingnya Keselamatan Penerbangan?

Tujuan dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah :

- a. Pendidikan dan Kesadaran: Meningkatkan pemahaman siswa tentang pentingnya prosedur keamanan di bandara dan bagaimana hal ini berkontribusi terhadap keselamatan

- penerbangan.
- b. Penerapan Teori: Menghubungkan teori yang diajarkan di sekolah dengan praktik nyata dalam dunia industri penerbangan.
  - c. Keterampilan Praktis: Memberikan siswa keterampilan praktis yang dapat bermanfaat di masa depan, terutama bagi mereka yang berminat berkarir di bidang aviasi atau layanan transportasi.
  - d. Kesadaran Lingkungan: Membangun kesadaran akan dampak prosedur keamanan terhadap lingkungan dan masyarakat luas.
  - e. Peningkatan Soft Skills: Mengasah keterampilan komunikasi, kerja sama tim, dan kepemimpinan siswa melalui kegiatan diskusi dan simulasi.
  - f. Pengenalan Karir: Memberikan wawasan tentang berbagai profesi yang terkait dengan keamanan bandara dan industri penerbangan secara umum.
  - g. Partisipasi Sosial: Mendorong siswa untuk berkontribusi kepada masyarakat dengan menyebarkan informasi tentang prosedur

keamanan dan keselamatan penerbangan.

Dalam konteks pendidikan kejuruan, pemahaman dan penerapan prinsip dasar keselamatan penerbangan adalah kunci untuk memastikan bahwa siswa memiliki keterampilan dan pengetahuan yang diperlukan untuk beroperasi dengan aman di industri aviasi. Berikut adalah beberapa aspek utama yang harus dipahami dan diterapkan:

#### 1. Regulasi dan Standar Keselamatan

- a. Memahami regulasi yang ditetapkan oleh otoritas penerbangan, seperti FAA (Federal Aviation Administration) atau ICAO (International Civil Aviation Organization).
- b. Mengetahui standar keselamatan yang berlaku untuk berbagai aspek penerbangan, seperti pemeliharaan pesawat, operasi penerbangan, dan pelatihan personel.

#### 2. Prosedur Keselamatan

- a. Menguasai prosedur keselamatan dasar, termasuk penggunaan alat pelindung diri (APD) dan prosedur evakuasi dalam keadaan darurat.
- b. Mempelajari protokol keselamatan untuk

penanganan situasi darurat, seperti kebakaran, kehilangan daya, atau gangguan lainnya.

memastikan keselamatan semua anggota.

### 3. Manajemen Risiko

- a. Mampu mengidentifikasi dan menganalisis potensi risiko yang dapat terjadi selama penerbangan atau di bandara.
- b. Mengembangkan strategi mitigasi untuk mengurangi risiko kecelakaan atau insiden.

### 6. Pendidikan Berkelanjutan

- a. Menyadari pentingnya pendidikan berkelanjutan mengenai keselamatan penerbangan, termasuk mengikuti perkembangan terbaru dalam teknologi dan prosedur keselamatan.
- b. Terlibat dalam program pelatihan ulang secara berkala untuk memastikan pengetahuan dan keterampilan tetap relevan.

### 4. Pelatihan Praktis

- a. Mengikuti pelatihan praktis yang melibatkan simulasi keadaan darurat untuk meningkatkan respons dan keterampilan dalam situasi kritis.
- b. Memperoleh pengalaman langsung dalam prosedur keselamatan, termasuk pemeriksaan pra-penerbangan.

Pemahaman dan penerapan prinsip dasar keselamatan penerbangan dalam pendidikan kejuruan sangat penting untuk menciptakan lingkungan penerbangan yang aman. Dengan mempersiapkan siswa melalui pendidikan dan pelatihan yang tepat, mereka akan lebih siap untuk menghadapi tantangan yang ada di industri aviasi dan berkontribusi pada keselamatan dan keamanan penerbangan. Dengan tujuan ini, diharapkan kegiatan pengabdian masyarakat ini dapat memberikan manfaat bagi siswa/i, mereka bisa mengembangkan diri secara positif untuk dapat lebih siap dan teredukasi tentang dunia penerbangan serta pentingnya keamanan dalam setiap aspek dalam keselamatan udara.

### 5. Kesadaran Situasional

- a. Mengembangkan kemampuan untuk memahami dan merespons situasi di sekitar, termasuk pengamatan terhadap potensi bahaya.
- b. Menerapkan komunikasi yang efektif dalam tim untuk

## METODE PELAKSANAAN

### 1. Survey sasaran

Objek sasaran kegiatan pengabdian masyarakat ini diperuntukan kepada Siswa/i SMK Muhammadiyah 5 Panceng Gresik dengan kriteria sebagai berikut :

- a. Siswa sebanyak kurang lebih 37 orang
- b. Memiliki semangat yang tinggi untuk melanjutkan dengan bekerja jika sudah lulus SMK

### 2. Persiapan sarana dan prasarana

Guna mendukung kelancaran kegiatan pengabdian masyarakat ini perlu disiapkan sarana dan prasarana yang cukup yakni sebagai berikut :

- a. Lembar Quisioner
- b. Ruang Aula dan Kelengkapannya
- c. Laptop
- d. Proyektor / TV dengan layer lebar
- e. Alat Tulis Pendidikan
- f. Perlengkapan Pelatihan
- g. Materi Pelatihan

### 3. Pelaksanaan kegiatan

Metode pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini adalah pelatihan langsung kepada Siswa/i SMK Muhammadiyah 5 Panceng Gresik dalam bentuk sosialisasi dan tanya jawab

yang akan dilaksanakan selama 1 hari dan dilakukan dalam 2 tahap.

- a. Pertama, sosialisasi yang kemudian dilanjutkan dengan paparan teori dengan PPT.
- b. Kedua, siswa diberikan kesempatan untuk tanya jawab terkait topik sosialisasi.

### 4. Evaluasi program

Setelah kegiatan pelatihan berakhir, maka diakhir sesi dapat diberikan evaluasi melalui mekanisme tanya jawab dan pengisian quisioner sehingga seluruh parameter dapat terselesaikan dengan baik atau tidak.

### 5. Penyusunan hasil dan laporan

Setelah seluruh tahap terselesaikan maka tahap terkahir adalah penyusunan hasil, dari data awal sebelum kegiatan pelatihan dimulai di lanjutkan dengan data hasil pelatihan kemudian dianalisa dan diolah sedemikian rupa sehingga dapat ditarik kesimpulan dari seluruh rangkaian kegiatan pengabdian masyarakat tersebut.

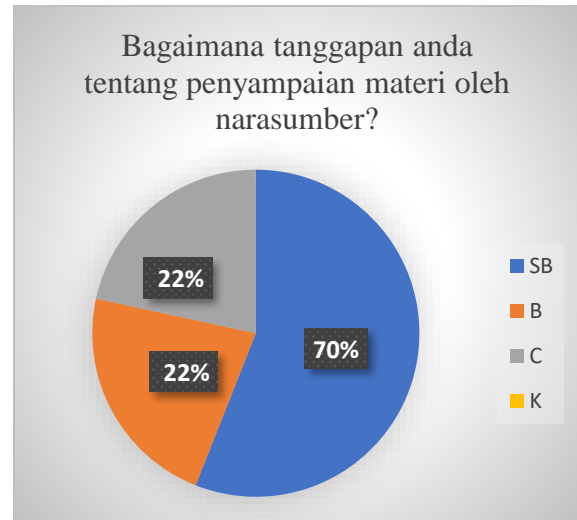
## HASIL DAN PEMBAHASAN

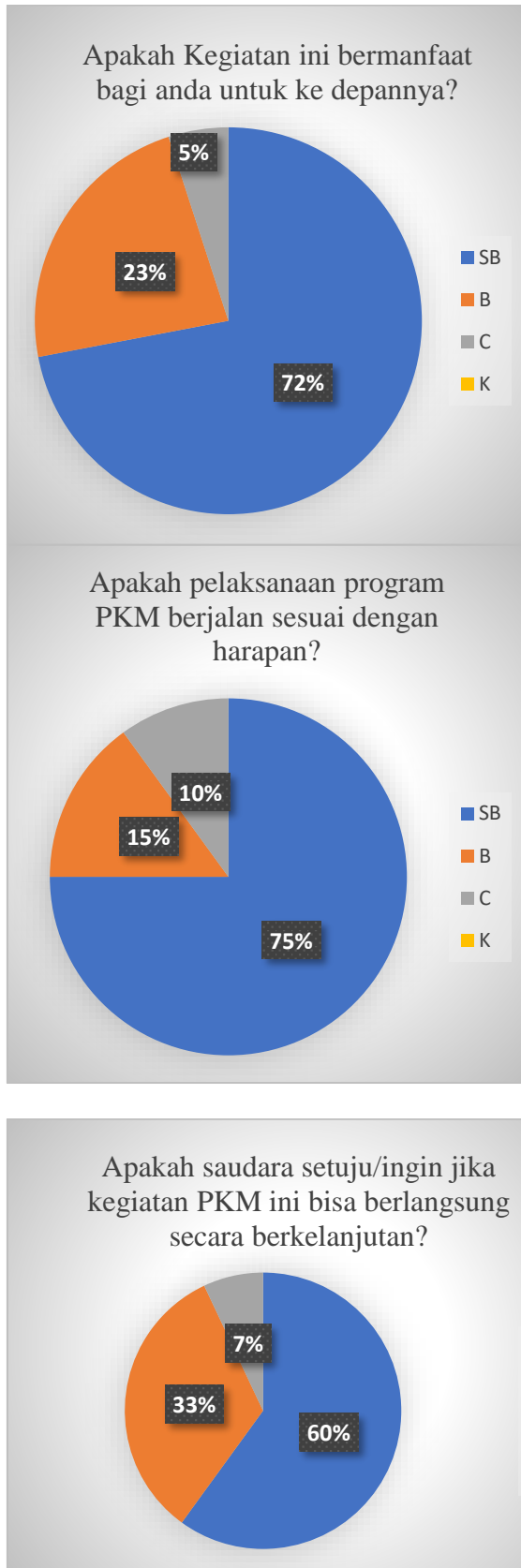
Hasil Pengabdian kepada Masyarakat dapat dilihat dari kuesioner yang diberikan kepada peserta pelatihan yang berjumlah

37 yang kemudian hasilnya tertuang dalam diagram sebagai berikut,

Kuesioner Pengabdian Masyarakat dengan Tema " Sosialisasi Dasar Keselamatan Penerbangan Bagi Siswa/i SMK Muhammadiyah 5 Panceng Gresik "

a) Hasil survey quisioner peserta kegiatan





## KESIMPULAN

Pengabdian Masyarakat dengan Tema " Sosialisasi Dasar Keselamatan Penerbangan Bagi Siswa/i SMK Muhammadiyah 5 Panceng Gresik " pada hari Selasa, tanggal 29 Oktober 2024 dengan jumlah peserta 37 siswa/i SMK Muhammadiyah 5 Panceng Gresik dan tim penyuluh dari kampus Politeknik Penerbangan Surabaya sejumlah 14 orang, telah terlaksana dengan baik dengan hasil :

1. Kegiatan secara keseluruhan 71% sangat baik.
2. Kesesuaian materi dengan Judul Kegiatan 70% cukup.
3. Penyampaian materi oleh narasumber 70% baik.
4. Kebermanfaatan kegiatan bagi peserta untuk kedepannya 72% baik.
5. Fasilitas dan kepanitiaan 71% sangat baik.
6. Pelaksanaan PKM berjalan sesuai harapan 75% baik.
7. Kegiatan PKM berlangsung secara berkelanjutan 60% baik.



## SARAN

1. Peserta pelatihan mengharapkan program pengabdian kepada masyarakat

- agar terus diadakan secara konsisten setiap tahunnya.
2. Lebih banyak pelatihan yang diadakan untuk program pengabdian kepada masyarakat.

## LAMPIRAN I – FOTO PELAKSANAAN KEGIATAN



Pembukaan Kegiatan PKM



Menyanyikan Lagu Indonesia Raya





Penyerahan Vandel kegiatan PKM



Foto bersama perwakilan SMK Muhammadiyah 5  
Gresik dan Tim Poltekbang Surabaya



Foto bersama perwakilan SMK Muhammadiyah 5 dan Tim Poltekbang Surabaya



Pemberian materi sosialisasi dasar keselamatan penerbangan



Pemberian materi sosialisasi dasar keselamatan penerbangan



Pengisian presensi kehadiran peserta PKM



Penyerahan Peralatan kegiatan kepada peserta PKM



Penyerahan Sertifikat dan Souvenir untuk Peserta PKM

## DAFTAR PUSTAKA

- Febiyanti , Herlina, D.C Yuniar, M.E Nugraha, (2024), Sosialisasi Edukasi Keamanan Dan Keselamatan Penerbangan Bagi Pelajar Di SMANegeri 3 Banyuasin 3, Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa Vol. 2 No. 9.
- Poerwanto, Eko and Mauidzoh, Uyuunul (2016) Analisis Kecelakaan Penerbangan Di Indonesia Untuk Peningkatan Keselamatan
- Zulaichah, Faridha Nahar, (2013), Sistem Pengelolaan Keamanan Penerbangan Untuk Mendukung Rencana Peningkatan Status Bandar Udara Menjadi Bandar Udara Internasional (Studi Kasus Di Bandar Udara Abdulrachman Saleh – Malang), Warta Ardhia Jurnal Perhubungan Udara.
- Penerbangan. Angkasa, VIII (2). pp. 9-25.
- P.G.A.P. Joko Setiyono, (2014), “Implementasi Konvensi Penerbangan Sipil Internasional Dalam Pengaturan Aspek Keselamatan Dan Keamanan Penerbangan Di Indonesia” Diponegoro Law Journal, vol 3, no.2, pp.13.
- Sinaga, Niru Anita, (2022), Aspek Hukum Keselamatan Penerbangan di Indonesia, Jurnal Hukum Sasana, Volume 8, No. 2 (2022), pp. 453-462.