



Sosialisasi Pencegahan Dan Penanggulangan Kebakaran Untuk Literasi Di SMK Setia Budi Balikpapan

Rizky Ahmad Dahlan¹, Muhammad Zaki Al-Ayyubi², Christrio Joyceson Imanuel K³, Rizky Samuel Situmorang⁴, Kiftian Hady Prasetya⁵, Hardiyono⁶

^{1,2,3,4,5,6} Universitas Balikpapan

Korespondensi: dahlan23122006@gmail.com

Informasi Artikel

Riwayat artikel:

Diterima Januari 12th, 2025

Direvisi Januari 20th, 2025

Diterima Januari 26th, 2025

Kata kunci:

Kebakaran; Sekolah; Keselamatan; Listrik; Metode.

ABSTRACT

Kebakaran merupakan salah satu bencana yang dapat terjadi kapan saja dan di mana saja, termasuk di lingkungan sekolah. Selain dapat mengakibatkan kerugian material yang besar, kebakaran juga berpotensi menimbulkan korban jiwa, terutama jika terjadi di tempat yang padat dan tidak memiliki sistem keselamatan yang memadai. Sekolah sebagai tempat berkumpulnya banyak orang khususnya anak-anak dan remaja memerlukan perhatian khusus dalam hal pencegahan dan penanganan kebakaran. SMK Setia Budi yang berlokasi di KM 2 Gunung Samarinda Balikpapan Utara merupakan sekolah kejuruan yang memiliki berbagai jurusan salah satunya yaitu Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL). Potensi Kebakaran dapat terjadi di area sekolah terutama area bengkel listrik yang dapat mengakibatkan kerugian materi maupun non materi. Metode yang digunakan yaitu pemaparan materi menggunakan PowerPoint dan tanya jawab antara pemapar materi dan peserta.



© 2025 Para Penulis. Diterbitkan oleh --. Ini adalah artikel akses terbuka di bawah lisensi CC BY (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

PENDAHULUAN

Kebakaran merupakan salah satu bencana yang dapat terjadi kapan saja dan di mana saja, termasuk di lingkungan sekolah. Selain dapat mengakibatkan kerugian material yang besar, kebakaran juga berpotensi menimbulkan korban jiwa, terutama jika terjadi di tempat yang padat dan tidak memiliki sistem keselamatan yang memadai. Sekolah sebagai tempat berkumpulnya banyak orang khususnya anak-anak dan remaja memerlukan perhatian khusus dalam hal pencegahan dan penanganan kebakaran. Banyak kasus kebakaran di sekolah disebabkan oleh hal-hal yang sebenarnya bisa dicegah, seperti hubungan arus pendek listrik, kelalaian penggunaan peralatan elektronik, atau kurangnya pemahaman terhadap prosedur keselamatan. Sayangnya, masih banyak warga sekolah yang belum memiliki pengetahuan dan keterampilan yang cukup dalam menghadapi situasi kebakaran.

SMK Setia Budi yang berlokasi di KM 2 Gunung Samarinda Balikpapan Utara merupakan sekolah kejuruan yang memiliki berbagai jurusan salah satunya yaitu Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL). Potensi Kebakaran dapat terjadi di area sekolah terutama area bengkel listrik yang dimana terdapat banyak peralatan yang memiliki tegangan listrik, sehingga dapat mengakibatkan kerugian materi maupun non materi.

METODE PENELITIAN

1. Tahap Persiapan

- a. Membuat tim pelaksana dan membagi tugas.
- b. Memilih Sekolah yang relevan dengan Materi.
- c. Tim pelaksana meminta izin kegiatan kepada Fakultas Vokasi dan pihak SMK Setia Budi.
- d. Tim pelaksana mempersiapkan materi yang akan dibawa yaitu Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran di Lingkungan Sekolah.
- e. Tim pelaksana mengkonfirmasi kepada pihak SMK Setia Budi Balikpapan untuk melakukan sosialisasi.
 - a. Tahap Pelaksanaan



Gambar 1 Pemaparan Materi

Metode yang digunakan yaitu pemaparan materi menggunakan PowerPoint dan tanya jawab antara pemapar materi dan peserta. Metode tersebut diharapkan dapat menambah pengetahuan dan wawasan peserta dalam mencegah dan menanggulangi kebakaran. Kegiatan tanya jawab dilakukan agar meningkatkan pemahaman peserta tentang pencegahan dan penanggulangan kebakaran. Materi ini akan dipaparkan oleh Mahasiswa D4K3 Universitas Balikpapan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari sosialisasi yang kami lakukan di SMK Setia Budi Balikpapan, pada hari Rabu tanggal 11 Juni 2025 para peserta dapat memahami tentang pentingnya pemahaman ketika terjadi kebakaran di lingkungan sekolah dan di lingkungan masyarakat, dan para peserta cukup antusias akan pemaparan materi yang kami berikan. Mereka juga memberikan pertanyaan mengenai penanganan awal terjadinya kebakaran. Kami sangat mengapresiasi para siswa yang ada di tempat tersebut, karena materi kami juga sangat relevan akan jurusan mereka yaitu Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL).

KESIMPULAN

Tim PKM (Pengabdian Masyarakat) dari program studi D4K3 Universitas Balikpapan telah berhasil melaksanakan program pengabdian masyarakat di SMK Setia Budi Balikpapan. Siswa SMK Setia Budi sudah bisa melakukan penanggulangan kebakaran sebagai upaya peningkatan keterampilan siswa. Siswa SMK Setia Budi memberikan tanggapan yang antusias pada sosialisasi ini dilihat dari keaktifan kehadiran siswa SMK Setia Budi Balikpapan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini, sehingga kegiatan ini bisa terlaksana dengan baik. Terima kasih kepada peserta yang telah meluangkan waktunya untuk mengikuti kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini dan para panitia yang telah menyiapkan dan memberikan tempat untuk melakukan kegiatan sosialisasi.

REFERENSI

- Lira Mufti Azzahri Isnaeni (2020). Konsep Dasar Kebakaran. <https://repository.universitaspahlawan.ac.id/1109/1/kebakaran%281%29.pdf>
- Hardiyono, Sri Purwanti, Dharma Saputra, & Luqmantoro (2023). Sosialisasi Pada PT. Empat Enam Jaya Gudang Penyimpanan Ammonium Nitrat Di KM 24 Karang Joang Balikpapan. <https://jurnal.d4k3.uniba-bpn.ac.id/index.php/EUNOIA/article/view/263/211>

Muhammad Ramdan, Adji Swandito, Yan Fuadi, Sunyanti (2023). Sosialisasi Penanggulangan Kebakaran Dilingkungan Masyarakat Padat Penduduk. <https://jurnal.d4k3.uniba-bpn.ac.id/index.php/EUNOIA/article/view/270/209>

Wahyu Sujatmiko (2016). Penerapan Standar Keselamatan Evakuasi Kebakaran Pada Bangunan Gedung Di Indonesia. [meydinafa,+Journal+manager,+116-127+Sujatmiko+Keselamatan+Gedung%20\(2\).pdf](https://www.meydinafa.com/journal-manager/116-127+Sujatmiko+Keselamatan+Gedung%20(2).pdf)

Sekolah Kita (2025). (30401462) SMKS Setia Budi Balikpapan. <https://sekolah.data.kemdikbud.go.id/index.php/chome/profil/c46bccf3-2ca0-4572-9e73-4dff135a36d5>