

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Ada beberapa kesimpulan yang dapat dibuat berdasarkan hasil observasi, dokumentasi, dan data yang dikumpulkan melalui kuesioner, dan laporan yang dibuat oleh peneliti:

1. Untuk menjawab tujuan penelitian pertama yaitu untuk mengetahui sejauh mana tingkat kesiapsiagaan pegawai dan mahasiswa dalam penggunaan APAR di Politeknik Penerbangan Palembang. Sebagian pegawai dan mahasiswa di Politeknik Penerbangan Palembang telah memiliki kesiapsiagaan dan pemahaman yang cukup baik mengenai jenis, perawatan, dan penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) bisa dilihat dari tabel IV.3 hasil jawaban kuesioner didapatkan rata-rata nilai indeks sebesar 75% berdasarkan data dari 110 responden melalui *Google Form*, yang dipengaruhi oleh keterlibatan pegawai PPPK dalam pelatihan APAR, sementara pihak Politeknik sendiri berperan strategis dalam meningkatkan wawasan tersebut melalui berbagai kegiatan rutin seperti pemeriksaan dan pengecekan APAR, pendataan individu yang belum mengikuti pelatihan, serta penyelenggaraan edukasi berupa materi Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran (*Fire Prevention and Protection*) dan pelatihan praktik pemadaman api bagi seluruh pegawai dan mahasiswa.

2. Dan untuk menjawab tujuan penelitian yang kedua yaitu untuk mengetahui kendala apa saja yang dihadapi pegawai dan mahasiswa dalam penggunaan APAR di Politeknik Penerbangan Palembang. Kendala dalam penggunaan APAR (Alat Pemadam Api Ringan) masih sering terjadi karena berbagai faktor, salah satunya adalah kurangnya pengetahuan dan pelatihan yang memadai di kalangan pegawai maupun mahasiswa, sehingga mereka tidak mengetahui prosedur penggunaan yang benar. Selain itu, sosialisasi dan edukasi tentang jenis-jenis APAR serta klasifikasi kebakaran juga masih minim, menyebabkan

kesalahan dalam pemilihan alat pemadam yang sesuai. Banyak APAR yang tidak dirawat secara berkala, seperti tidak dicek tekanan atau tanggal kadaluarsanya, sehingga tidak dapat berfungsi optimal saat dibutuhkan. Lokasi penyimpanan APAR yang sulit diakses, tertutup barang, atau tidak diberi tanda yang jelas juga menjadi penghambat saat keadaan darurat. Di sisi lain, dalam situasi kebakaran, pengguna sering kali panik dan bingung, terutama jika belum pernah mengikuti simulasi. Beberapa APAR juga terlalu berat atau besar sehingga sulit digunakan oleh semua orang, terutama perempuan atau orang yang fisiknya terbatas. Terakhir, kurangnya latihan atau simulasi kebakaran secara rutin menyebabkan rendahnya kesiapsiagaan dan respons yang kurang efektif dalam situasi darurat.

B. Saran

Selain itu, penulis memberikan beberapa rekomendasi berdasarkan temuan penelitian untuk membantu mencapai hasil yang diharapkan, seperti:

1. Dengan mengetahui hasil dari penelitian ini, diharapkan Politeknik Penerbangan Palembang dapat menyelenggarakan program pendidikan dan pelatihan (diklat) dasar mengenai pemadaman kebakaran atau pelatihan penggunaan APAR bagi 27 pegawai dan mahasiswa yang belum memiliki tingkat pengetahuan yang memadai. Tujuannya adalah untuk memperkuat kesiapsiagaan serta mendukung langkah-langkah preventif apabila terjadi kebakaran di lingkungan kampus.
2. Disarankan untuk melaksanakan simulasi, sosialisasi, dan pemberian sosialisasi edukasi mengenai penggunaan APAR serta prosedur evakuasi korban kepada pegawai dan mahasiswa secara rutin setiap tiga bulan. Kegiatan ini mencakup materi teori dan praktik yang mencakup klasifikasi kebakaran, berbagai jenis APAR, serta cara penggunaannya. Dengan demikian, ketika terjadi kebakaran di lingkungan Politeknik Penerbangan Palembang, pegawai dan mahasiswa sudah memahami langkah-langkah yang harus diambil dalam memadamkan api menggunakan APAR maupun melakukan evakuasi korban dengan tepat.

3. Disarankan juga bagi Lembaga Politeknik Penerbangan Palembang untuk membuatkan jadwal rutin inspeksi dan perawatan APAR bagi pegawai dan mahasiswa. Serta melakukan pergantian APAR yang sudah rusak atau pressure gauge mengarah ke merah yang artinya tidak bisa digunakan dan yang sudah kadaluarsa. Kalo untuk pergantian APAR sesuai regulasi itu setahun sekali

DAFTAR PUSTAKA

- adar BakhshBaloch, Q. (2017). *No Title*. 11(1), 92–105.
- Adolph, R. (2016a).. 2019, 1–23.
- Adolph, R. (2016b). 1–23.
- Aini, I. R., Fianda, A. Y. A., Oktania, L., Okselan, R., & Widyaningsih, H. (2023). *Estimasi kerugian ekonomi kebakaran hutan Taman Nasional Bromo Tengger Semeru Provinsi Jawa Timur*. May, 1–17. https://www.researchgate.net/publication/370471628_Estimasi_Kerugian_Ekonomi_Kebakaran_Hutan_Taman_Nasional_Bromo_Tengger_Semeru_Provinsi_Jawa_Timur
- Amalia, R. N., Dianingati, R. S., & Annisaa', E. (2022). Pengaruh Jumlah Responden terhadap Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Pengetahuan dan Perilaku Swamedikasi. *Generics: Journal of Research in Pharmacy*, 2(1), 9–15. <https://doi.org/10.14710/genres.v2i1.12271>
- Ananda, F. R., Purnomo, E. P., Fathani, A. T., & Salsabila, L. (2022). Strategi Pemerintah Daerah Dalam Mengatasi Kebakaran Hutan dan Lahan di Kabupaten Kotawaringin Barat. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Humaniora*, 11(2), 173–181. <https://doi.org/10.23887/jish.v11i2.34698>
- Ani Asriani Basri, N. F. F. Z. A. (2023). Pelatihan Penggunaan Apar Untuk Meningkatkan Kemampuan Penggunaan Apar Untuk Kesiapsiagaan Kebakaran Pada Civitas Akademik Di Poltekkes Malang Tahun 2023. *Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 7, 2569–2576.
- Arifa, F. N. (2020). Tantangan pelaksanaan kebijakan belajar dari rumah dalam masa darurat covid-19. *Info Singkat: Kajian Singkat Terhadap Isu Aktual Dan Strategis*, 7(1), 13–18.
- Arsi, A. (2021). Realibilitas Instrumen Dengan Menggunakan Spss. *Validitas Realibilitas Instrumen Dengan Menggunakan Spss*, 1–8.
- Azizah, A., Wahyuni, I., & Jayanti, S. (2023). Tinjauan Penerapan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) Dalam Implementasi Sistem Proteksi Kebakaran Aktif Di SMA Islam Hidayatullah Semarang. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 22(3), 145–152. <https://doi.org/10.14710/mkmi.22.3.145-152>
- Cahyaningrum, D. (2020). Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja Di Laboratorium Pendidikan. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*, 2(1), 35–40. <https://doi.org/10.14710/jplp.2.1.35-40>
- Christianto, D., Untari, Y., Leman, S., Vici, G. F., Wuisan, V. E., & Audrian, N. (2023). *PENYULUHAN ANTISIPASI KEBAKARAN PADA BANGUNAN BETON Foto Pasca Kebakaran di Wilayah Jakarta Timur Terdapat banyak aspek penting yang mencakup lingkup pengetahuan mengenai kebakaran seperti*. 1(3), 1258–1265.

- Darmayani, S., Sa'diyah, A., Supiati, S., Muttaqin, M., Rachmawati, F., Widia, C., Pattiapon, M. L., Rahayu, E. P., Indiyati, D., & Sunarsieh, S. (2023). *Kesehatan Keselamatan Kerja (K3). Widina Bhakti Persada Bandung, Jawa Barat.*
- Decy Situngkir, Eka Cempaka Putri, Ira Marti Ayu, Cut Alia Keumala Muda, & Ning Setianti. (2024). Penyuluhan Tanggap Darurat Kebakaran pada Siswa/i Kelas XI IPS SMA N 5 Depok. *JURPIKAT (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 5(2), 457–466. <https://doi.org/10.37339/jurpikat.v5i2.1667>
- Dewi, N. P., Rahmi, Y. L., Alberida, H., & Darussyamsu, R. (2020). Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penilaian Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi tentang Materi Hereditas untuk Peserta Didik SMA/MA. *Jurnal Eksakta Pendidikan (Jep)*, 4(2), 138. <https://doi.org/10.24036/jep/vol4-iss2/512>
- Dhewayani, F. N., Amelia, D., Alifah, D. N., Sari, B. N., & Jajuli, M. (2022). Implementasi K-Means Clustering untuk Pengelompokan Daerah Rawan Bencana Kebakaran Menggunakan Model CRISP-DM. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 12(1), 64–77. <https://doi.org/10.34010/jati.v12i1.6674>
- Driaskoro, O. :, Sidharta, B., Kartini, S., Amanda, M., Sulistiyono, N., & Azis, D. A. (2024). Peningkatan Kesadaran dan Keterampilan Masyarakat Lempuing Kabupaten Ogan Komering Ilir dalam Mencegah dan Menanggulangi Kebakaran. *Jurnal ABDI*, 9(2), 111–116.
- Eva Jayati, C. D. S., & Ani, N. (2020). Identifikasi Potensi Bahaya K3 pada Tim Petugas Pemadam Kebakaran di Dinas Pemadam Kebakaran Kota Surakarta. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat Berkala*, 2(2), 55. <https://doi.org/10.32585/jikemb.v2i2.1031>
- Fashli, A. (n.d.). (*RamLi*, 2020). 9–41.
- Fattahanisa, A., Ristawati, A., Widiyatni, H., & Purwiyono, T. T. (2022). Peningkatan Keterampilan Warga Cluster Venezia Parung Panjang Terhadap Penanggulangan Kebakaran Di Rumah. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia (JAMIN)*, 4(2). <https://doi.org/10.25105/jamin.v4i2.14027>
- Fish, B. (2020). *No Title*. 2507(February), 1–9.
- Harianja, E. S., Lumban Toruan, M., & Hasibuan, A. S. (2020). Analisis Penerapan Sistem Proteksi Kebakaran Aktif Dalam Upaya Pencegahan dan Penanggulangan Bahaya Kebakaran Di PTPN IV Unit PKS Pabatu, Serdang Bedagai The Application Analysis Of Active Protection Systems In Efforts To Prevent And Overcome Fire Danger. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 6(2), 1020–1030.
- Harianja, E. S., Torua, M. L., & Syahfitri Hasibuan, A. (2020). Analisis Penerapan Sistem Proteksi Kebakaran Aktif Dalam Upaya Pencegahan dan Penanggulangan Bahaya Kebakaran Di PTPN IV Unit PKS Pabatu, Serdang Bedagai. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 6(2), 1020.

<https://doi.org/10.33143/jhtm.v6i2.1088>

- Hasan, H. (2022). Pengembangan Sistem Informasi Dokumentasi Terpusat Pada STMIK Tidore Mandiri. *Jurasik (Jurnal Sistem Informasi Dan Komputer)*, 2(1), 23–29. <http://ejournal.stmik-tm.ac.id/index.php/jurasik/article/view/32>
- Hasibuan, uhfatul H., Winarno, H., & Periyanto, P. (2024). Aplikasi Perawatan Dan Pengecekan Alat Pemadam Api Ringan (Apar) Pada Pt. Salim Ivomas Pratama Berbasis Android Dengan Qr Code. *Jeis: Jurnal Elektro Dan Informatika Swadharma*, 4(1), 81–90. <https://doi.org/10.56486/jeis.vol4no1.451>
- Hasibuan, P., Azmi, R., Arjuna, D. B., & Rahayu, S. U. (2023). Analisis Pengukuran Temperatur Udara Dengan Metode Observasi Analysis of Air Temperature Measurements Using the Observational Method. *ABDIMAS:Jurnal Garuda Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 8–15. <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>
- Hasna, A. M., Dahlia, S., Harsono, R. T. N., & Adiputra, A. (2023). Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Ancaman Kebakaran. *Jambura Geo Education Journal*, 4(2), 147–156. <https://doi.org/10.34312/jgej.v4i2.20933>
- Hidayat, Y. P., & Martanti, I. F. R. (2023). Analisis Fasilitas Dan Pemeliharaan Peralatan. *Flight Attendant Kedirgantaraan*, 5(1), 84–91.
- Hillah, F. F., Firdaus, R., Kurnia, F. W., Zea, J. M., & Nourma, M. (2022). Penerapan Keselamatan Kerja Melalui Sosialisasi Dan Pelatihan Penggunaan Apar (Alat Pemadam Api Ringan) Di Universitas X. *SWARNA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(4), 462–467. <https://doi.org/10.55681/swarna.v1i4.183>
- Iman Tohari, P. A., Suadi, S., & Subejo, S. (2020). Persepsi Pembudidaya Udang dalam Pengembangan Usaha Tambak Berkelanjutan di Pantai Selatan Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 22(1), 55. <https://doi.org/10.22146/jfs.36520>
- Irwan, S. (2023). *Workshop Penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) PADA Mahasiswa Prodi D-III Keperawatan Aceh Selatan Workshop on the Use of Light Fire Extinguisher (APAR) FOR South Aceh Nursing D-III Study Program Students*. 1(1), 22–28.
- Janna, N. M., & Herianto. (2021). Artikel Statistik yang Benar. *Jurnal Darul Dakwah Wal-Irsyad (DDI)*, 18210047, 1–12.
- Kalbuana, N., & Kurnianto, B. (2024a). ... -Based Smoke Detection System as an Effort for Fire Prevention Desain Sistem Deteksi Asap Berbasis Sensor Mikrokontroler Sebagai Upaya Pencegahan *MALCOM: Indonesian Journal of ...*, 4(January), 266–272. <https://scholar.archive.org/work/zk5istfo5nac3ay3ineiwegze/access/wayback/https://journal.irpi.or.id/index.php/malcom/article/download/1158/525>

- Kalbuana, N., & Kurnianto, B. (2024b). Desain Sistem Deteksi Asap Berbasis Sensor Mikrokontroler Sebagai Upaya Pencegahan Kebakaran. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 4(1), 266–272. <https://doi.org/10.57152/malcom.v4i1.1158>
- Kurniawan, R., Asril, A., & Rahayu, E. P. (2021). Evaluasi Sistem Tanggap Darurat Kebakaran Dan Preparedness (Kesiapan) Sebagai Langkah Penanggulangan Kondisi Darurat Kebakaran Di Rumah Sakit 3m Plus Tembilahan. *Media Kesmas (Public Health Media)*, 1(2), 225–240. <https://doi.org/10.25311/kesmas.vol1.iss2.53>
- Kurniawan, R., Asril, & Endang. (2021). Media Kesmas (Public Health Media). *Media Kesmas (Public Health Media)*, 1(2), 225–240.
- Magang, L., & Hasna, J. U. (2023). *Ir-perpustakaan universitas airlangga*.
- Maharani, A. K., Aqilah, T. S., Yumni, S. Z., Nur, L., & Kusumawardani, B. (n.d.). 2.+Amara+Dkk.
- Menteri, P., & Umum, P. (2008). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 26/PRT/M/2008 Tentang Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran pada Bangunan Gedung dan Lingkungan*.
- Menteri Tenaga Kerja Dan Transmigrasi. (1980). Peraturan Menteri Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Tentang Syarat-Syarat Pemasangan Dan Pemeliharaan Alat Pemadam Api Ringan. *Menteri Tenaga Kerja Dan Transmigrasi*, 1(1), 1–15. <https://temank3.kemnaker.go.id/public/media/files/20210725225505.pdf>
- Miranti, A., Anindya Bayu Aji, A., & Wibawa, R. S. (2021). Strategi Komunikasi Bencana Dalam Kesiapan Membangun Mental Perempuan Dalam Menghadapi Bencana Kebakaran Pada Anggota Pkk Rw 06 Kranji, Purwokerto Timur. *Amaliah: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), 12–18. <https://doi.org/10.32696/ajpkm.v5i1.688>
- Musadek, A., Setiawan, A., & Budiarto, A. (2021). Penyuluhan dan Pelatihan Penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) pada Warga Rusun Siwalankerto. *Journal of Public Transportation Community*, 1(2), 31–39. <https://doi.org/10.46491/jptc.v1i2.590>
- NFPA. (2013). NFPA 10 Standar for Portable Fire Extinguisher. *National Fire Protection Association*.
- Novita, D. R. , G. D., & Almiftah, D. (2023). Pengaruh Beban Kerja Dan Motivasi Kerja Terhadap Kinerja Petugas Pemadam Kebakaran Dinas Penanggulangan Kebakaran Dan Penyelamatan Sektor Johar Baru. *Jurnal Ilmu Administrasi Publik*, 3(5), 605–614.
- Novita, S. E., & Vonnisa, M. (2021). Pemodelan Spasial Kerentanan Kebakaran Hutan dan Lahan di Kalimantan Timur. *Jurnal Fisika Unand*, 10(2), 232–238. <https://doi.org/10.25077/jfu.10.2.232-238.2021>

- Pasaribu, N. M. P., Oktavia, R., Khairunnisa, T. Z., & Hasibuan, A. (2024). Analisis Sistem Tanggap Darurat Dalam Upaya Penanggulangan Kebakaran di Tempat Kerja. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Ekonomi, Sosial Sains Humaniora, Koperasi, Dan Kewirausahaan*, 2(2), 163–169.
- Pety Merita S, Ayu Rosita D, D. Y. F. (2022). *Journal of Community Engagement and. August*, 65–70.
- Purwanto, A. (2023). Pelatihan dan Simulasi Penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) dan Hydrant. *Journal of Community Service and Engagement*, 3(4), 1–5.
- Purwanto, A. (2024). Training dan Simulasi Penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) dan Hydrant di Industri. *Journal of Community Service and Engagement*, 4(1), 11–14.
- Purwanza, S. W., Aditya, W., Ainul, M., Yuniarti, R. R., Adrianus, K. H., Jan, S., Darwin, Atik, B., Siskha, P. S., Maya, F., Rambu, L. K. R. N., Amruddin, Gazi, S., Tati, H., Sentalia, B. T., Rento, D. P., & Rasinus. (2022). Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Kombinasi. In *Media Sains Indonesia* (Issue March).
- Rasmani, U. E. E., Wahyuningsih, S., & Widiastuti, Y. K. W. (2020). Peningkatan Perilaku Prososial Anak Melalui Simulasi Kebakaran. *JP2KG AUD (Jurnal Pendidikan, Pengasuhan, Kesehatan Dan Gizi Anak Usia Dini)*, 1(2), 89–96. <https://doi.org/10.26740/jp2kgaud.2020.1.2.89-96>
- Ridasta, B. A. (2020). Penilaian Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Laboratorium Kimia. *HIGEIA Journal of Public Health Research and Development*, 4(1), 64–75. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeia>
- Rizkidarajat, W., Wuryaningsih, T., Winidasih, R., & P, S. A. (2023). Peran Pemerintahan Desa Kutasari, Kabupaten Banyumas dalam Penanggulangan Keadaan Darurat Covid-19 Tahun 2020-2021. *Jurnal Ilmu Sosial Humaniora Indonesia*, 3(1), 17–26. <https://doi.org/10.52436/1.jishi.60>
- Romadhan, F. 2023. (2023). *Karya tulis sebagai salah satu syarat lulus pendidikan Program Studi Diploma Tiga Manajemen Bandar Udara Oleh :*
- Salmira, C. S. (2023). *Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Perawat Rawat Inap Dengan Upaya Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran*. 6(4), 1970–1975.
- Septian, F., Sukwika, T., & Maharani, M. D. D. (2021). Identifikasi Hambatan Pada Penanganan Penanggulangan Kebakaran Di Wilayah Jakarta Timur menggunakan metode bowtie analysis dan A’WOT analysis. *Jurnal Migasian*, 5(2), 52–64. <https://doi.org/10.36601/jurnal-migasian.v5i2.180>
- Setiowati, N. O., Teo Lukmanul Hakim, Mayati Isabella, Arief Hidayat, Eka Krisna Santoso, & Muhamad Imron Zamzani. (2023). Pelatihan dan Simulasi Penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) pada Asrama Mahasiswa

- Kampus XYZ. *Abdimas Toddopuli: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 4(2), 75–85. <https://doi.org/10.30605/atjpm.v4i2.2348>
- Setyadana, A. M. (2021). *Program Studi Ilmu Administrasi Negara Universitas Islam Syekh Yusuf*.
- Simamora, B. (2022). Skala Likert, Bias Penggunaan dan Jalan Keluarnya. *Jurnal Manajemen*, 12(1), 84–93. <https://doi.org/10.46806/jman.v12i1.978>
- Susilo, T. H. (2020). Studi Produk Peralatan Penunjang Petugas Pemadam Kebakaran (Studi Kasus: Alat Pemadam Api Ringan). *Narada : Jurnal Desain Dan Seni*, 7(2), 259. <https://doi.org/10.22441/narada.2020.v7.i2.009>
- Syamsuddin, S., Inayah, R., Umratul, I., Aminy, A., & Amanda, N. R. (2025). *Short Communication Building Resilient Communities Through Earthquake and Tsunami Disaster Education and Mitigation at Aik Belek State Elementary School , Montong Ajan Village , Central Lombok Membangun Resilient Community Melalui Edukasi dan Mitigasi Ben*. 1(1), 1–9.
- Tambun, M. S. M. O. S. S., Tumanggor, A. H. U., & Riduansyah, M. (2023). Pelatihan Penanggulangan Kebakaran Menggunakan Media Apar Dan Karung Basah. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 7(1), 80. <https://doi.org/10.31764/jmm.v7i1.11800>
- Tazakka, M. F. (2023). *Penerapan latihan situasi kebakaran guna meningkatkan budaya keselamatan di mv oriental jade*. 8–83.
- Wijayanti, A. (2020). Penerapan Simulasi Evakuasi Kebakaran di Sekolah Luar Biasa. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 4(Special 1), 295–305.
- Yunita, R., Rusman, I., Wahidin, A. J., & ... (2023). Perancangan Sistem Aplikasi Berbasis Android untuk Pengecekan Alat Pemadam Api Ringan melalui E-APAR. ... *Of Engineering And ...*, 2(2), 72–80. <https://www.ejournal-rmg.org/index.php/JETI/article/view/123%0Ahttps://www.ejournal-rmg.org/index.php/JETI/article/download/123/139>
- Zahrudin, A., Hariyono, R. C. S., Syifa, F. F., Al Syarief, S. W., & Asfhani. (2023). Pemberdayaan Program Pelatihan BUMDES dalam Mengembangkan Perekonomian Desa. *Communnity Development Journal*, 4(4), 7771–7778. <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/cdj/article/view/19258>

LAMPIRAN

Lampiran A. Observasi Pengambilan Data Di Politeknik Penerbangan Palembang



Gambar Inspeksi APAR



Gambar wawancara ke pegawai



Gambar pelatihan APAR



Gambar pemeriksaan APAR



Gambar pendataan APAR



Gambar perawatan APAR



Gambar inspeksi dan perawatan APAR

Lampiran B. Lembar Observasi

LEMBAR OBSERVASI PENELITIAN

Judul Penelitian :

Analisis Kesiapsiagaan Pegawai Dan Mahasiswa Dalam Penggunaan APAR Di
Politeknik Penerbangan Palembang

Lokasi Observasi: Politeknik Penerbangan Palembang

Tanggal: _____

NO	Aspek	Indikator Pengamatan	Ada	Tidak ada	Sebagai an	Cata tan
1	Pengetahuan Dasar	a. Dasar Pemahaman tentang jenis- jenis APAR				
		b. Pengetahuan tentang klasifikasi kebakaran				
2	Keterampilan Praktis	a. Kemampuan menggunakan APAR sesuai prosedur				
		b. Demonstrasi simulasi pemadaman kebakaran				
3	Kesiapsiagaan	a. Respons terhadap alarm kebakaran				

		b. Partisipasi dalam simulasi evakuasi				
4	Fasilitas Pendukung	a. Ketersediaan APAR di area kampus				
		b. Kelayakan dan perawatan APAR secara berkala				
5	Kesiapsiagaan	a. Tersedianya pelatihan atau sosialisasi berkala penggunaan APAR				
		b. Dokumentasi kegiatan pelatihan/simulasi				

Nama Pengamat/Observer:

.....

Tanda Tangan:

.....

Lampiran C. Lampiran Kuesioner

1. Nama :
2. NIP/NIT :
3. Jabatan :
4. Jenis Kelamin :
5. Usia :
6. Tanggal Pengisian :

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
1.	Saya mengetahui lokasi alat pemadam api ringan (APAR) di area kampus/kantor.					
2.	Saya telah mendapatkan pelatihan atau instruksi tentang cara menggunakan APAR dengan benar.					
3.	Saya merasa percaya diri dapat menggunakan APAR jika terjadi kebakaran kecil.					
4.	Saya mengetahui jenis-jenis APAR dan penggunaannya sesuai dengan jenis kebakaran.					
5.	Saya menyadari pentingnya APAR sebagai bagian dari kesiapsiagaan terhadap kebakaran.					
6.	Saya secara rutin memeriksa kondisi dan kelengkapan APAR di lingkungan kampus/kantor.					
7.	Saya memastikan APAR tidak terhalang dan mudah dijangkau dalam keadaan darurat.					
8.	Saya mengetahui jadwal pengisian ulang atau perawatan APAR yang sesuai standar.					

9.	Saya berkontribusi dalam menyampaikan laporan jika menemukan APAR yang rusak atau kadaluarsa.					
10.	Saya menjaga agar APAR tidak disalahgunakan atau dipindahkan dari tempat semestinya.					

Lampiran D. Hasil Uji Validitas

Validitas Nilai Signifikan X

Correlations

		X1	X2	X3	X4	X5	XTOTAL
X1	Pearson Correlation	1	.589**	.682**	.713**	.613**	.845**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000
	N	110	110	110	110	110	110
X2	Pearson Correlation	.589**	1	.628**	.660**	.721**	.845**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.000	.000
	N	110	110	110	110	110	110
X3	Pearson Correlation	.682**	.628**	1	.697**	.655**	.857**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.000	.000
	N	110	110	110	110	110	110
X4	Pearson Correlation	.713**	.660**	.697**	1	.602**	.869**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.000	.000
	N	110	110	110	110	110	110
X5	Pearson Correlation	.613**	.721**	.655**	.602**	1	.839**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000		.000
	N	110	110	110	110	110	110
XTOTAL	Pearson Correlation	.845**	.845**	.857**	.869**	.839**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	110	110	110	110	110	110

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Validitas Nilai Signifikan Y

Correlations

		Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	YTOTAL
Y1	Pearson Correlation	1	.758**	.787**	.824**	.827**	.914**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000
	N	110	110	110	110	110	110
Y2	Pearson Correlation	.758**	1	.758**	.815**	.861**	.912**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.000	.000
	N	110	110	110	110	110	110
Y3	Pearson Correlation	.787**	.758**	1	.790**	.816**	.904**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.000	.000
	N	110	110	110	110	110	110
Y4	Pearson Correlation	.824**	.815**	.790**	1	.813**	.926**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.000	.000
	N	110	110	110	110	110	110
Y5	Pearson Correlation	.827**	.861**	.816**	.813**	1	.938**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000		.000
	N	110	110	110	110	110	110
YTOTAL	Pearson Correlation	.914**	.912**	.904**	.926**	.938**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	110	110	110	110	110	110

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran E. Hasil Uji Reliabilitas

Reliabilitas X

Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
.905	5

Reliabilitas Y

Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
.953	5

Lampiran F. Contoh Poster Edukasi Jenis Dan Cara penggunaan APAR Serta Klasifikasi Kebakaran



Poster cara penggunaan APAR



Poster penggunaan APAR



Poster Jenis APAR dan Kegunaannya

Sumber:

<https://safetysignindonesia.id/infografis-fakta-penting-tentang-penggunaan-apar/infografis-fakta-penggunaan-apar-fix/>

Lampiran G. Pelatihan Pemadaman Menggunakan APAR

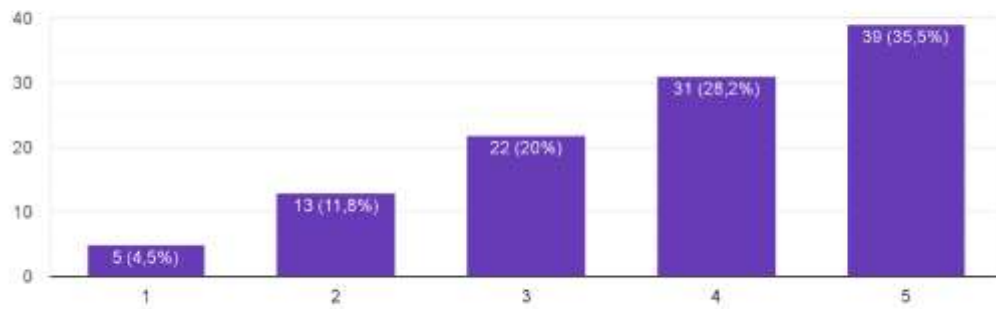


Gambar Pelatihan Balakar (Barisan Sukarela Kebakaran)

Lampiran H. *Google Forms* Jawaban Kuesioner

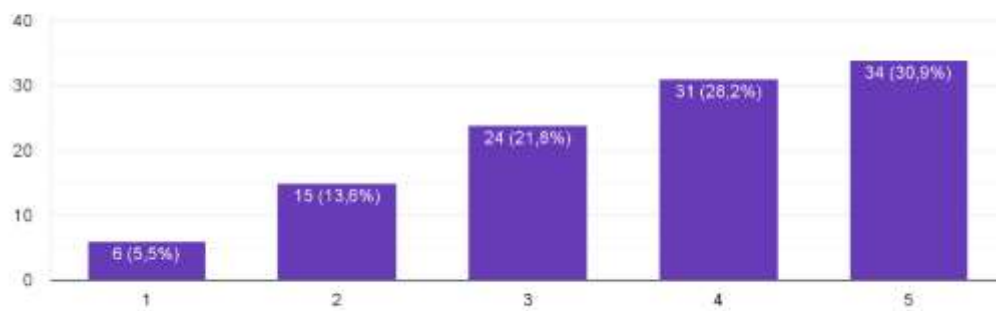
Saya mengetahui lokasi alat pemadam api ringan (APAR) di area kampus/kantor.

110 jawaban



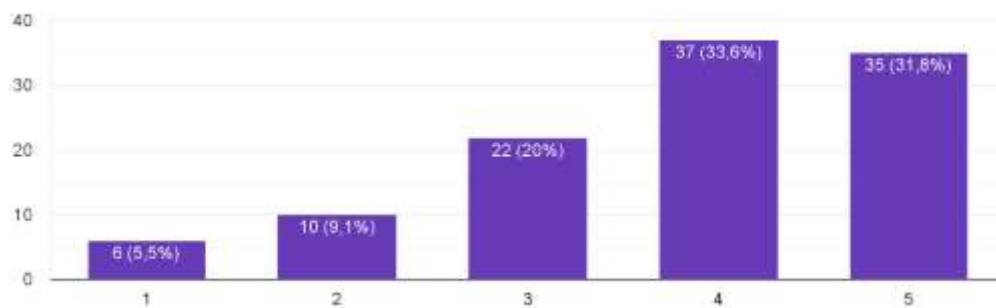
Saya telah mendapatkan pelatihan atau instruksi tentang cara menggunakan APAR dengan benar.

110 jawaban



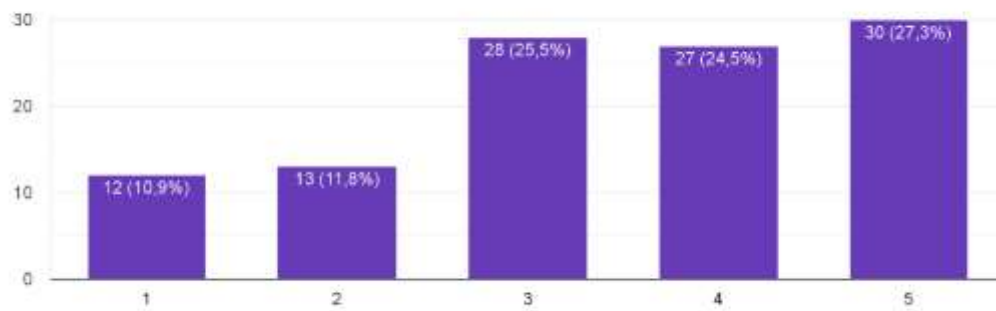
Saya merasa percaya diri dapat menggunakan APAR jika terjadi kebakaran kecil.

110 jawaban



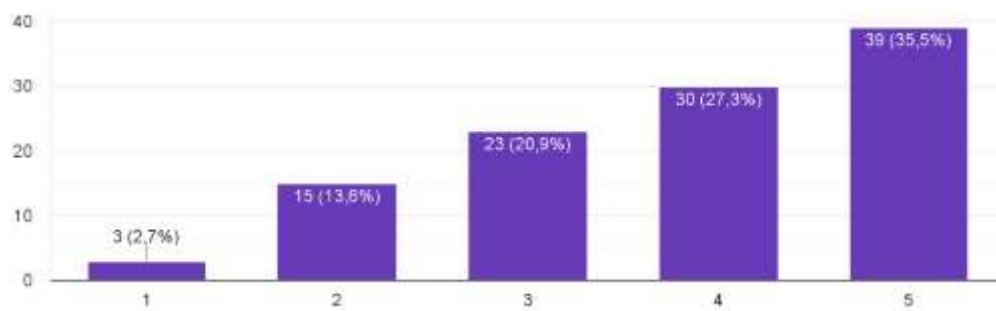
Saya mengetahui jenis-jenis APAR dan penggunaannya sesuai dengan jenis kebakaran.

110 jawaban



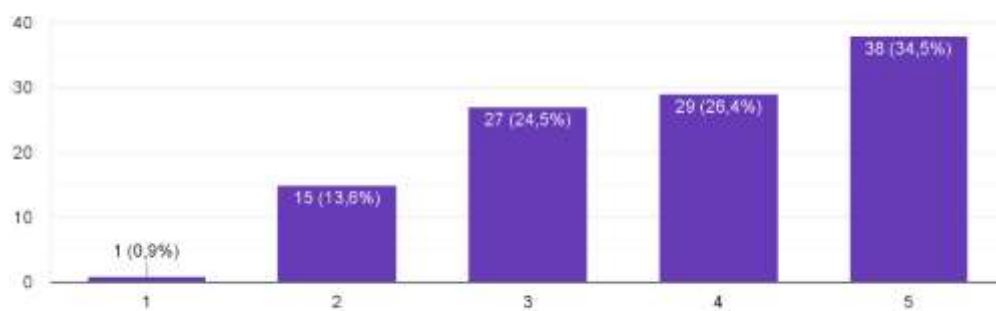
Saya menyadari pentingnya APAR sebagai bagian dari kesiapsiagaan terhadap kebakaran.

110 jawaban



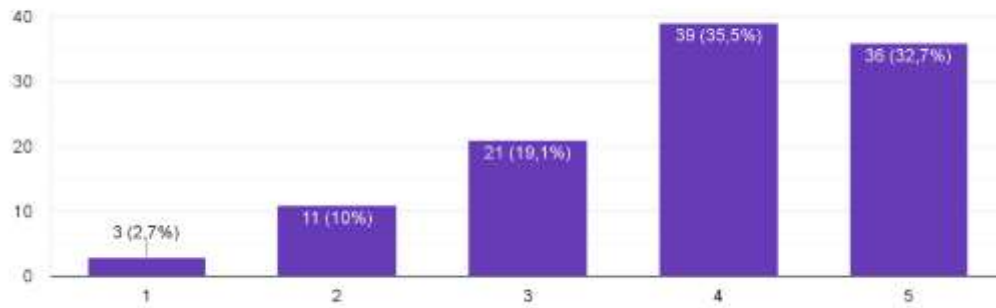
Saya secara rutin memeriksa kondisi dan kelengkapan APAR di lingkungan kampus/kantor.

110 jawaban



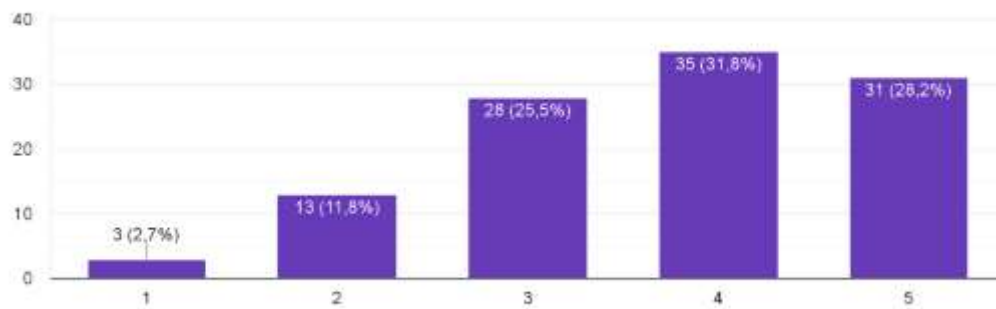
Saya memastikan APAR tidak terhalang dan mudah dijangkau dalam keadaan darurat.

110 jawaban



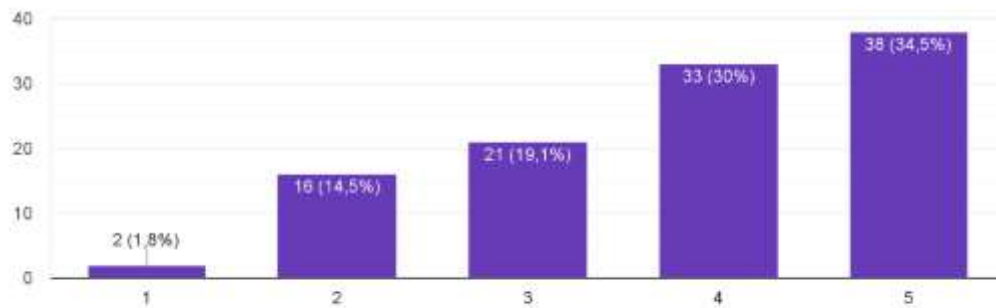
Saya mengetahui jadwal pengisian ulang atau perawatan APAR yang sesuai standar.

110 jawaban



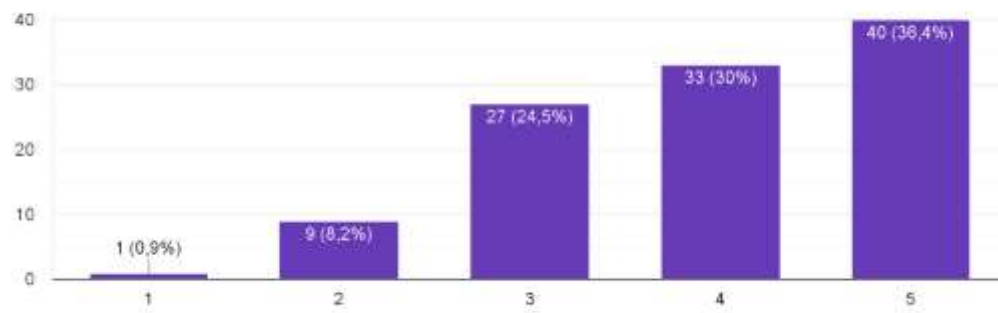
Saya berkontribusi dalam menyampaikan laporan jika menemukan APAR yang rusak atau kadaluarsa.

110 jawaban



Saya menjaga agar APAR tidak disalahgunakan atau dipindahkan dari tempat semestinya.

110 jawaban



Lampiran I. Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing 1



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN
POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG
PROGRAM STUDI

PENYELAMATAN DAN PEMADAMAN KEBAKARAN PENERBANGAN PROGRAM DIPLOMA TIGA

LEMBAR BIMBINGAN
TUGAS AKHIR
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Nama Taruna : M. FADIL SATRIO PAMUNGKAS
NIT : 55232210037
Course : PPKP 03 BRAVO
Judul TA : ANALISIS KESIAPSIAGAAN PEGAWAI DAN MAHASISWA DALAM
PENGGUNAAN APAR DI POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG

Dosen Pembimbing : Dr. Fitri Masito, S.Pd., MS.ASM.

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1.	3 Juni 25	- Bawa daftar jumlah APAR - Tambahkan kajian / sitasi metode penelitian	
2.	12 Juni 25	Bab I ACC Lanjut Bab II	
3.	26 Juni 25	- Pedoman kuesioner - Hitung mean, SD (analisis data) - Lengkapi Bab II & Kajian Penelitian Terdahulu	
4.	27 Juni 25	Bab II - Tinjauan teori - Sitasi - Tabel Penelitian	
5.	29 Juni 25	Perbaiki Bab 4	
6.	03 Juli 25	Lanjut Bab V	
7.	10 Juli 25	Bab I - V ACC	

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Penyelamatan dan Pemadaman Kebakaran
Penerbangan Program Diploma Tiga

Sutiyo, S.Sos., M.Si.,
NIP. 19681011 199112 1 001

Dosen Pembimbing

Dr. Fitri Masito, S.Pd., MS.ASM.
NIP. 19830719 200912 2 001

Lampiran J. Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing 2



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN
POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG
PROGRAM STUDI
PENYELAMATAN DAN PEMADAMAN KEBAKARAN PENERBANGAN PROGRAM DIPLOMA TIGA

LEMBAR BIMBINGAN
TUGAS AKHIR
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Nama Taruna : M. FADIL SATRIO PAMUNGKAS
NIT : 55232210037
Course : PPKP 03 BRAVO
Judul TA : ANALISIS KESIAPSIAGAAN PEGAWAI DAN MAHASISWA DALAM
PENGGUNAAN APAR DI POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG

Dosen Pembimbing : Dr. Sunardi, S.T., M.Pd., M.T.

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1.	28/02 2025	Pembahasan mengenai latar belakang	<i>[Signature]</i>
2.	03/03 2025	Pembahasan landasan Teori dan Persiapan Sempro	<i>[Signature]</i>
3.	15/05 2025	Membahas metode Penelitian	<i>[Signature]</i>
4.	18/05 2025	Melanjutkan ke Bab IV	<i>[Signature]</i>
5.	25/06 2025	Pengecekan Isi dan revisi	<i>[Signature]</i>
6.	25/06 2025	Pembahasan Bab IV dan Persiapan PPT	<i>[Signature]</i>
7.	09/07 2025	Paparan PPT dan ACC untuk sidang	<i>[Signature]</i>

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Penyelamatan dan Pemadaman Kebakaran
Penerbangan Program Diploma Tiga

Sutiyo, S.Sos., M.Si.
NIP. 19681011 199112 1 001

Dosen Pembimbing

Dr. Sunardi, S.T., M.Pd., M.T.
NIP. 19720217 199501 1 001

Lampiran K. Lembar Similitary Index Plagiarisme Laporan TA (Turnitin)

