

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Hasil analisis regresi linear menunjukkan bahwa variabel pemahaman pegawai *cargo* domestik berpengaruh positif terhadap kemampuan mereka dalam mengantisipasi kebakaran, yang ditunjukkan melalui persamaan regresi $Y = 4,826 + 0,764X$. Artinya, setiap peningkatan 1% dalam pemahaman pegawai akan meningkatkan kemampuan antisipasi kebakaran sebesar 0,764. Selain itu, nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,619 mengindikasikan bahwa sebesar 61,9% variasi dalam kemampuan antisipasi kebakaran dapat dijelaskan oleh tingkat pemahaman pegawai, sementara sisanya sebesar 38,1% dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak dibahas dalam penelitian ini. Dengan demikian, dapat ditegaskan bahwa peningkatan pemahaman pegawai tentang bahaya kebakaran dan prosedur keselamatan kerja berperan penting dalam membangun budaya keselamatan di lingkungan kerja, serta menjadi aspek strategis dalam mendukung upaya pencegahan dan penanggulangan kebakaran secara menyeluruh di area *cargo* domestik bandara.

B. SARAN

Adapun berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan penulis memiliki masukan sebagai berikut:

1. Pihak Unit ARFF dapat melakukan Sosialisasi penyeluruhan kepada Pegawai *Cargo* Domestik dalam penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR), pada saat pengecekan dapat dilakukan *review* kembali kepada pegawai *Cargo* dalam penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR).
2. Dibutuhkan pelatihan khusus dalam penanganan kebakaran gedung yang melibatkan Unit *Airport Rescue and Fire Fighting (ARFF)* dan para pemangku kepentingan di mitra *Cargo*. Selain itu, diperlukan inovasi atau metode baru dari Unit *Airport Rescue and Fire Fighting (ARFF)* agar kegiatan pencegahan dapat berjalan lebih efektif dan efisien. Salah satu langkah yang bisa diambil adalah berupa menyediakan video edukasi tentang penanggulangan bahaya kebakaran serta poster yang mudah untuk dipahami,

sehingga tindakan pencegahan dapat dilakukan dengan cepat tanpa menghabiskan waktu dan tenaga berlebihan

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, T. S., & Surachman, L. (2021). *Evaluasi Kapasitas Terminal Kargo Bandar Udara Internasional Sultan Hasanuddin Makassar*.
- Ale Meo, A., & Priyahapsara, I. (2023). *Analisis Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan dan Loyalitas Pengguna Jasa Kargo di Bandara Internasional I Gusti Ngurah Rai*.
- Alwy Yusuf, M., Abraham, A., & Rukmana, H. (2024). Analisis Regresi Linier Sederhana dan Berganda Beserta Penerapannya. *Journal on Education*, 06(02).
- Anriyani. (2021). *Analisis penanganan cargo outgoing terhadap kelancaran operasional pada terminal kargo PT Angkasa Pura I Balikpapan*.
- Arikunto, S. (2019). *Prosedur Penelitian : Suatu Pendekatan Praktik*.
- Azizah, N., & Chalimatusadiah. (2025). *Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian Pemahaman Konsep Dasar Aljabar*.
- Chika, K., Rintawati, D., & Sari, C. (2021). *Analisis Pergerakan Kargo Udara pada Terminal Kargo Bandar Udara Internasional Ngurah Rai Bali*.
- Depnakertrans. (1997). *Pengawasan Khusus K3 Penanggulangan Kebakaran, Departemen Tenaga Kerja dan Transmigrasi*.
- Dewi, D., Eko, K., Hanifah, P., Trisakti, S., Faktor, A., Keselamatan, B., Kesehatan, D., K3, K. (, Pada,), & Kargo, P. (2016). Analisis Faktor Budaya Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Penanganan Kargo Di Bandara Soekarno Hatta International Airport. *Jurnal Manajemen Transportasi & Logistik (JMTranslog)*, 03(1).
- Fadilla, Z., Ketut Ngurah Ardiawan, M., Eka Sari Karimuddin Abdullah, M., Jannah Ummul Aiman, M., & Hasda, S. (2022). *Metodologi Penelitian Kuantitatif* (N. Saputra, Ed.). <http://penerbitzaini.com>
- Faiqotul Himmah, E. (2021). *Analisis Regresi Linier Sederhana*.
- Frianto Peranginangin, A., Wahyu Wicakono, A., Sonhaji, I., & Rusdyansyah, A. (2022). *Penerbangan setelah Pandemi Implikasi dan Peluang Pemulihan*. 01(01), 2022. <https://journal.ppicurug.ac.id/index.php/snvp>
- Gana. (2020). *Metode Observasi untuk Pengumpulan Data Penelitian Kualitatif*.
- Hanafi, I. H. (2024). *Tanggungjawab Negara Dalam Pengawasan Terhadap Operator Penerbangan Di Indonesia* (Vol. 6, Issue 3).

- Handayani, M., Jayadilaga, Y., Fitri, A. U., Rachman, D. A., Fajriah Istiqamah, N., Diah, T., Pratiwi, A. P., & Kas, R. (2023). Sosialisasi dan Pengenalan Aplikasi Pengolahan Data SPSS pada Mahasiswa Administrasi Kesehatan Fakultas Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan. *JIPM: Jurnal Informasi Pengabdian Masyarakat*, 1(2). <https://e-journal.nalanda.ac.id/index.php/jipm>
- Hanifah, A. P., Rahma Sephya, N., Saputri, K. A., Rohelis, E., Anggraini, L., Agribisnis, J., Pertanian, F., Sultan, U., & Abstrak, A. T. (2024). Hubungan Analisis Korelasi Non Parametrik Dalam Lama Penggunaan Aplikasi Tiktok Mahasiswa Dengan Tingkat Produktivitas Akademik Mahasiswa Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(18), 78–84. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13864657>
- Hardani, H., Andriani, H., Fardani, R. A., Ustiawaty, J., Utami, E. F., Sukmana, D. J., & Istiqomah, R. R. (2020). *Metode penelitian kualitatif & kuantitatif* (CV. Pustaka Ilmu Group, Ed.).
- Imran, M. I. A. (2018). Pengaruh Kepuasan Pelanggan Terhadap Minat Beli Ulang. *Jurnal Profitability Fakultas Ekonomi Dan Bisnis*, 2(1), 50–64.
- International Air Transport Association (2005).
- International Labour Office. (2018). *Manajemen Resiko Kebakaran*. www.ilo.org/
- Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Udara Nomor : SKEP/100/XI/1985 Tentang Peraturan Dan Tata Tertib Bandar Udara (1985).
- Kurniawan, G. D. (2023). *Ghaffari Dhani Kurniawan: Hubungan antara Pengetahuan dengan Penerapan APAR Hubungan antara Pengetahuan dengan Penerapan APAR sebagai Upaya Penanggulangan Kebakaran* (Vol. 6, Issue 2).
- Liyudza Dwiagda Maheswari, L., & Arfianto, M. (2025). *Evaluasi implementasi strategi keselamatan kebakaran berdasarkan kep/186/men/1999 di PT. Dharma Satya Nusantara Temanggung*. 4(1), p. <https://jurnalkesmas.co.id/index.php/jlkm>
- Mei Hadip Musyafak, A. (2020). *Sistem Manajemen Kebakaran di Rumah Sakit*. <https://doi.org/10.15294/higeia.v4iSpecial%201/39387>
- Mursyadi, A. (2023). *Sistem Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran pada Bangunan Gedung di Kota Singkawang*.
- Mustafa, P. S. (2023). Tinjauan Literatur Analisis Uji R Berganda dan Uji Lanjut dalam Statistik Inferensial pada Penelitian Pendidikan Jasmani. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 2023(5), 571–593. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7758162>

Nasution, L. M. (2017). *Statistik Deskriptif*.

Peraturan Direktur Jenderal Perhubungan Udara Nomor: PR 30 Tahun 2022 Tentang Standar Teknis Dan Operasi Peraturan Keselamatan Penerbangan Sipil Bagian 139 Volume IV Pelayanan Pertolongan Kecelakaan Penerbangan Dan Pemadam Kebakaran (PKP-PK). (2022).

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum (2008).

Perda DKI. (1992). *Peraturan Daerah Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta Nomor 4 Tahun 1992 tentang Pemadam Kebakaran*.

Priyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif*.

Putu Gede Subhaktiyasa, Sang Ayu Ketut Candrawati, N. Putri Sumaryani, Ni Wayan Sunita, & Abd. Syakur. (2025). Penerapan Statistik Deskriptif: Perspektif Kuantitatif dan Kualitatif. *Emasains : Jurnal Edukasi Matematika Dan Sains*, 14(1), 96–104. <https://doi.org/10.59672/emasains.v14i1.4450>

Putu Sugih Arta, I., Gede Satriawan, D., Kadek Bagiana, I., Loppies, Y., Agusetiawan Shavab, F., Matari Fath Mala, C., Malik Sayuti, A., Agnes Safitri, D., Berlianty, T., Julike, W., Wicaksono, G., Marietza, F., Rustandi Kartawinata, B., & Utami, F. (2021). *Manajemen Resiko*. www.penerbitwidina.com

Respati, H. A., & Suprianto, E. (2015). *Tinjauan Tentang Penanganan Cargo oleh Porter Bagian Domestik di PT. M* (Vol. 5, Issue 3).

Rossul Anwar Y, N. M. A. (2024). *Pengaruh Keterlambatan Penerbangan Terhadap Kepuasan Penumpang Pada Maskapai Lion Air Di Bandar Udara Internasional Juanda Surabaya*.

Sanaky, M. M., Saleh, Moh. La, & Titaley, H. D. (2021). *Analisis Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Pada Proyek Pembangunan Gedung Asrama MAN 1 Tuleha Maluku Tengah*.

Setyadi, P., & Furqaan Nanda, Y. (2017). *Karakteristik Penyebaran Api Ketika Terjadi Kebakaran Berbasis Metode FDS (Fire Dynamics Simulator) pada Parkiran Sepeda Motor Kampus A Universitas Negeri Jakarta*.

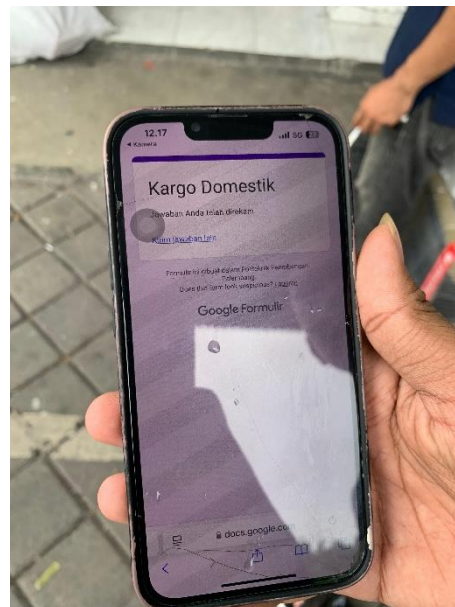
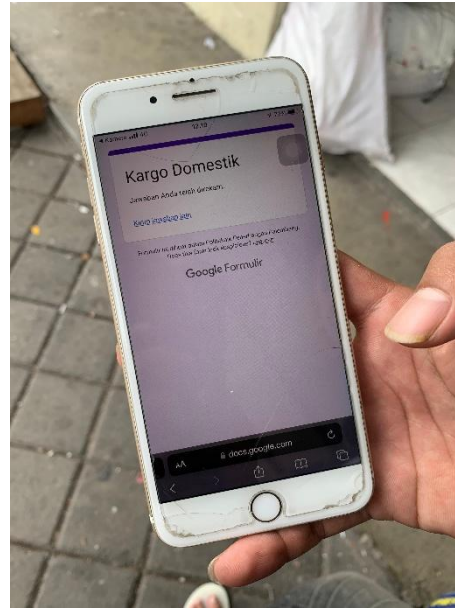
Sitopu, J. W., Purba, I. R., & Sipayung, T. (2021). Pelatihan Pengolahan Data Statistik Dengan Menggunakan Aplikasi SPSS. *Dedikasi Sains Dan Teknologi*, 1(2), 82–87. <https://doi.org/10.47709/dst.v1i2.1068>

Soesana, A., Subakti, H., Karwanto, Fitri, A., Kuswandi, S., Sastri, L., Falani, I., Aswan, N., Hasibuan, F. A., & Lestari, H. (2023). *Metodologi Penelitian Kuantitatif* (A. Karim, Ed.). Yayasan Kita Menulis.

- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Sugiyono. (2017). *tuxdoc.com_metode-penelitian-kuantitatif-kualitatif-dan-r-ampamp-d-prof-dr-sugiyono-2017 (1)*.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sumarni. (2021). *Populasi dan Sampel*.
- Sutriningsih, A., Choeron, R. C., & Ndae, S. A. (2021). Pengetahuan Mahasiswa Tentang Penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) Berhubungan Dengan Sikap Dalam Penanggulangan Kebakaran. In *Nursing News: Jurnal Ilmiah Keperawatan* (Vol. 5, Issue 2).
- Syarat-Syarat Pemasangan Dan Pemeliharaan Alat Pemadam Api Ringan (1980).
- Undang-Undang RI No 1 Tahun 2009 Tentang Penerbangan (2009).
- Utami, N. P. (2022). *Analisis Mekanisme Slot Time Penerbangan Kargo Terhadap Penyesuaian Alur Rantai Pasok Dalam Meminimalisir Waiting Waste Warehousing Di Terminal Kargo Bandar Udara Internasional Soekarno-Hatta Tangerang (Studi Kasus Cargo Service Center Garuda Indonesia)* (Vol. 4, Issue 2).
- Waruwu, M. (2023). *Pendekatan Penelitian Pendidikan: Metode Penelitian Kualitatif, Metode Penelitian Kuantitatif dan Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Method)*.
- Waruwu, M., Pu'at, S. N., Utami, P. R., Yanti, E., & Rusydiana, M. (2025). Metode Penelitian Kuantitatif: Konsep, Jenis, Tahapan dan Kelebihan. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 10(1), 917–932. <https://doi.org/10.29303/jipp.v10i1.3057>
- Wiguna, D. P., Endrawijaya, I., & Sundoro. (2020). *Kajian Kegiatan di Area Gudang Kargopada Bandar Udara Internasional Juanda Surabaya*.
- Yustin, E. W., Suhendi, Z. A., Suhalis, A., & Kudato, R. V. (2021). *The Effect Of Order Management Tracking On Service Level Delivery Customers On Lion Parcel In Jakarta*. <http://proceedings.itltrisakti.ac.id/index.php/altr>
- Yusup Febrianawati. (2018). Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif. *Januari-Juni*, 7(1), 17–23.

LAMPIRAN

Lampiran A Dokumentasi Survey



Lampiran B Hasil Turnitin

PENGARUH PEMAHAMAN PEGAWAI CARGO DOMESTIK
TERHADAP ANTISIPASI KEBAKARAN DI BANDAR UDARA DI
BANDAR UDARA.pdf

ORIGINALITY REPORT

23%	21%	11%	14%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekbangplg.ac.id Internet Source	4%
2	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	2%
3	Submitted to Universitas Indonesia Student Paper	1%
4	text-id.123dok.com Internet Source	1%
5	jdi.h.dephub.go.id Internet Source	1%
6	repository.ar-raniry.ac.id Internet Source	1%
7	docplayer.info Internet Source	1%
8	alatpemadam.biz Internet Source	1%
9	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	1%
10	Submitted to Universitas Lancang Kuning Student Paper	<1%
11	Submitted to Universitas Negeri Jakarta Student Paper	<1%

Lampiran C Lembar Bimbingan 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 : Adila Ramadhan
NIT : 55232210001
Course : D-III Penyelamatan dan Pemadam Kebakaran Penerbangan 03 Alpha
Judul TA : Pengaruh Pemahaman Pegawai *Cargo* Domestik Terhadap Antisipasi Kebakaran di Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai Bali
Dosen Pembimbing : Dr. Fitri Masito, S.Pd., MS.ASM

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	27/03/2025	Usulan Proposal	
2	03/04/2025	- Perbaiki Judul - Rumusan Masalah	
3	4/06/2025	BAB I ACC BAB II (Perbaiki sesuai arahan & masukan !)	
	20/06/2025	Bab III (Desain Penelitian)	
	25/06/2025	Bab III - Teknik Analisis Data (Bingkai teori !)	
	7/06/2025	Bab IV - Perbaiki sesuai arahan	
	10/07/2025	BAB I-IV <u>ACC</u>	

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 D Lembar Bimbingan 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 : Adila Ramadhan
NIT : 55232210001
Course : D-III Penyelamatan dan Pemadam Kebakaran Penerbangan 03 Alpha
Judul TA : Pengaruh Pemahaman Pegawai Cargo Domestik Terhadap Antisipasi Kebakaran di Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai Bali
Dosen Pembimbing : Ir. M. Indra Martadinata, S.ST., M.Si

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	27/02/2025	Bimbingan terkait judul proposal	
2	03/03/2025	lanjut dengan survey awal tentang pemahaman Pegawai sebagai data dalam penelitian TA - Cari jurnal & penelitian dan publikasi artikel fsl	
3	20/06/2025	Pilih judul sesuai dengan metode yang akan anda teliti Revisi Bab 1-3	
4	30/6/2025	Dumkinge BAB 1 - 4, Lanjut !!	
5	4/7/2025	TAMBAH ANALISIS DATA. REVISI	
6	7/7/2025	- LANJUTKAN DAN REVISI MUDA BMS IF - BUAT PPT 4/ PEMADAMAN	
7	9/7/2025	ALL TO SEMINAR	

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

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

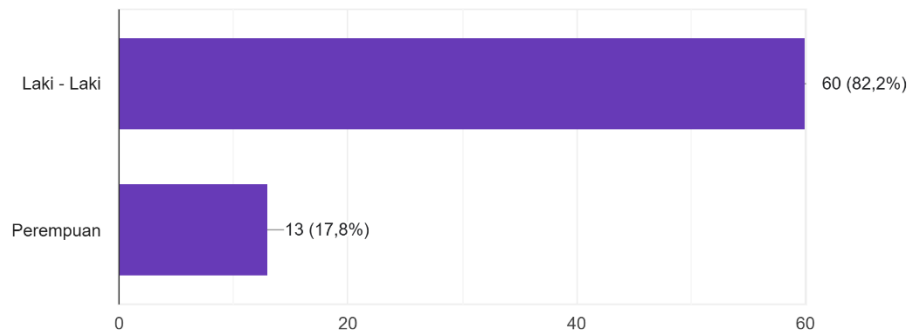
Dosen Pembimbing

Ir. M. Indra Martadinata, S.ST., M.Si
NIP. 19810306 200212 1 001

Lampiran E Hasil Jawaban *Google Form* Pegawai *Cargo* Domestik

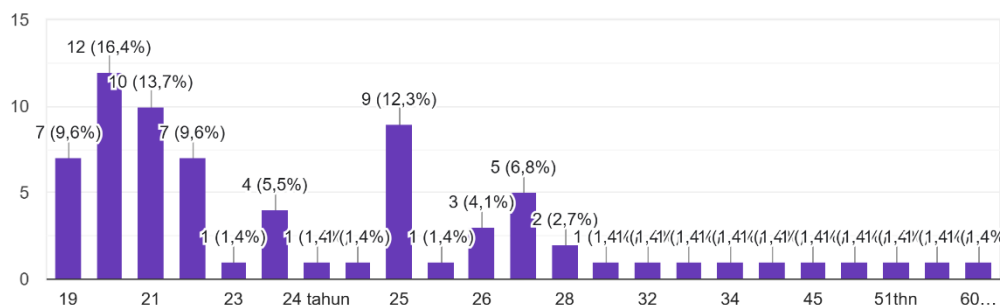
Jenis Kelamin

73 jawaban



Umur

73 jawaban



Masa Kerja/Berapa lama Sudah Bekerja

73 jawaban

