BAB V
PENUTUP

A. Simpulan

Temuan penelitian ini menekankan pentingnya sistem PRO GALO dalam mengubah pemeliharaan pakaian pelindung ARFF. Sistem ini menunjukkan potensinya dalam meningkatkan keselamatan, efisiensi, dan kinerja keseluruhan dalam operasi darurat. Dengan secara efektif mengatasi tantangan umum yang terkait dengan metode pencucian tradisional, sistem PRO GALO tidak hanya melestarikan kualitas perlindungan penting dari pakaian tetapi juga mendorong budaya inovasi di dalam unit ARFF. Penelitian ini menyoroti relevansi teknologi pembersihan canggih dalam memastikan bahwa personel dilengkapi dengan perlengkapan yang dapat diandalkan, yang pada akhirnya berkontribusi pada hasil yang lebih baik dalam lingkungan yang penuh tekanan. Lebih lanjut, implikasi dari sistem PRO GALO melampaui manfaat operasional langsung. Integrasinya ke dalam Program Studi Kebakaran dan Penyelamatan Penerbangan sangat penting untuk mempersiapkan para profesional masa depan di bidang ini. Dengan mengenalkan siswa pada praktik pemeliharaan mutakhir, sistem ini meningkatkan pengalaman pendidikan mereka dan membekali lulusan dengan keterampilan yang diperlukan untuk beradaptasi dengan standar industri yang terus berkembang. Dalam konteks literatur yang ada, penelitian ini memperkuat peran penting pemeliharaan pakaian yang efektif dalam melindungi kesejahteraan personel respons darurat. Dengan memposisikan sistem PRO GALO dalam kerangka studi sebelumnya, menjadi jelas bahwa inovasi ini sangat tepat waktu dan esensial bagi masa depan operasi ARFF dan program pendidikan terkait. Akhirnya, penelitian ini memberikan wawasan berharga tentang pertemuan antara teknologi, keselamatan, dan pendidikan dalam sektor kebakaran dan penyelamatan penerbangan. Mengadopsi sistem seperti PRO GALO akan menjadi kunci dalam membentuk tenaga kerja yang lebih kompeten dan efektif serta meningkatkan keselamatan publik dan kualitas layanan dalam skenario respons darurat seiring dengan kemajuan bidang ini.

B. Saran

1. Penggunaan Sistem PRO GALO secara Lebih Luas di Unit ARFF
2. Integrasi Sistem PRO GALO ke Kurikulum Pendidikan Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Penerbangan
3. Penelitian Lanjutan untuk Optimalisasi dan Pengembangan Lebih Lanjut
4. Standarisasi dan Sertifikasi Teknologi Pembersihan di Industri ARFF
5. Peningkatan Kesadaran akan Pentingnya Perawatan Pakaian Pelindung dalam Keselamatan Operasional

PUSTAKA

Abdullah, A., Komalasari, Y., Oka, I. G. A. M., Kristiawan, M., & Amalia, D. (2023). Fuel distribution controller for ARFF trainer with BACAK BAE: enhancing practical learning in aircraft firefighting operations. *JPPI (Jurnal Penelitian Pendidikan Indonesia)*, *9*(4), 483. https://doi.org/10.29210/020233325

Aka, K. A. (2019). Integration Borg & Gall (1983) and Lee & Owen (2004) models as an alternative model of design-based research of interactive multimedia in elementary school. *Journal of Physics: Conference Series*, *1318*(1). https://doi.org/10.1088/1742-6596/1318/1/012022

Andonian, J., Kazi, S., Therkorn, J., Benishek, L., Billman, C., Schiffhauer, M., Nowakowski, E., Osei, P., Gurses, A. P., Hsu, Y. J., Drewry, D., Forsyth, E. R., Vignesh, A., Oresanwo, I., Garibaldi, B. T., Rainwater-Lovett, K., Trexler, P., & Maragakis, L. L. (2019). Effect of an Intervention Package and Teamwork Training to Prevent Healthcare Personnel Self-contamination during Personal Protective Equipment Doffing. *Clinical Infectious Diseases*, *69*(Suppl 3), S248–S255. https://doi.org/10.1093/cid/ciz618

Banks, A. P. W., Wang, X., Engelsman, M., He, C., Osorio, A. F., & Mueller, J. F. (2021). Assessing decontamination and laundering processes for the removal of polycyclic aromatic hydrocarbons and flame retardants from firefighting uniforms. *Environmental Research*, *194*(August 2020), 110616. https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.110616

Betuš, M., Konček, M., Šofranko, M., Čambal, J., Chovan, J., & Szucs, M. (2024). Testing and evaluation of light clothing properties used in fire and rescue service units. *Acta Montanistica Slovaca*, *29*(1), 39–49. https://doi.org/10.46544/AMS.v29i1.04

Calvillo, A., Haynes, E., Burkle, J., Schroeder, K., Calvillo, A., Reese, J., & Reponen, T. (2019). Pilot study on the efficiency of water-only decontamination for firefighters' turnout gear. *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*, *16*(3), 199–205. https://doi.org/10.1080/15459624.2018.1554287

Dolez, P. I., & Vu-Khanh, T. (2009). Recent developments and needs in materials used for personal protective equipment and their testing. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, *15*(4), 347–362. https://doi.org/10.1080/10803548.2009.11076815

Farias, B. S. De, Jaeschke, P., Carvalho, D. L., Roberto, T., Cadaval, S., Antonio, L., & Pinto, D. A. (2024). Advances in Chitosan-Based Materials for Application in Catalysis and Adsorption of Emerging Contaminants. *Sustainability*, *16*(8321), 1–23. https://doi.org/https://doi.org/10.3390/su16198321

Fent, K. W., Alexander, B., Roberts, J., Robertson, S., Toennis, C., Sammons, D., Bertke, S., Kerber, S., Smith, D., & Horn, G. (2017). Contamination of firefighter personal protective equipment and skin and the effectiveness of

decontamination procedures. *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*, *14*(10), 801–814. https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1334904

Gustiani, S. (2019). Research and Development (R&D) Method As a Model Design in Educational Research and Its Alternatives. *Holistics Journal*, *11*(2), 12–22. https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/holistic/article/view/1849

Hidayatullah, D. S. (2024). Analisis Kinerja Personel Pertolongan Kecelakaan Penerbangan Dan Pemadam Kebakaran Dalam Mewujudkan Keselamatan Penerbangan Di Bandar Udara. *Jurnal Multidisiplin Indonesia*, *2*(1), 11–21. https://doi.org/https://doi.org/10.62007/joumi.v2i1.261

Horn, G. P., Fent, K. W., Kerber, S., & Smith, D. L. (2022). Hierarchy of contamination control in the fire service: Review of exposure control options to reduce cancer risk. *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*, *19*(9), 538–557. https://doi.org/10.1080/15459624.2022.2100406

Horn, G. P., Kerber, S., Andrews, J., Kesler, R. M., Newman, H., Stewart, J. W., Fent, K. W., & Smith, D. L. (2021). Impact of Repeated Exposure and Cleaning on Protective Properties of Structural Firefighting Turnout Gear. *Fire Technology*, *57*(2), 791–813. https://doi.org/10.1007/s10694-020-01021-w

ICAO Doc. 9137 Part 1. (2014). *Airport Service Manual: Rescue and Fire Fighting*. https://store.icao.int/en/airport-services-manual-part-i-rescue-and-firefighting-doc-9137p1

Irzmańska, E., & Brochocka, A. (2017). Modified polymer materials for use in selected personal protective equipment products. *Autex Research Journal*, *17*(1), 35–47. https://doi.org/10.1515/aut-2015-0040

Jones, R. M., Bleasdale, S. C., Maita, D., & Brosseau, L. M. (2020). A systematic risk-based strategy to select personal protective equipment for infectious diseases. *American Journal of Infection Control*, *48*(1), 46–51. https://doi.org/10.1016/j.ajic.2019.06.023

Kim, H., Yun, C., & Park, C. H. (2019). Fabric movement and washing performance in a front-loading washer with a built-in pulsator. *Textile Research Journal*, *89*(21–22), 4732–4745. https://doi.org/https://doi.org/10.1177/0040517519835757

Krzemińska, S., & Szewczyńska, M. (2022). PAH contamination of firefighter protective clothing and cleaning effectiveness. *Fire Safety Journal*, *131*(May). https://doi.org/10.1016/j.firesaf.2022.103610

Mayer, A. C., Fent, K. W., Bertke, S., Horn, G. P., Smith, D. L., Kerber, S., & La Guardia, M. J. (2019). Firefighter hood contamination: Efficiency of laundering to remove PAHs and FRs. *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*, *16*(2), 129–140. https://doi.org/10.1080/15459624.2018.1540877

Mayer, A. C., Horn, G. P., Fent, K. W., Bertke, S. J., Kerber, S., Kesler, R. M., Newman, H., & Smith, D. L. (2020). Impact of select PPE design elements and repeated laundering in firefighter protection from smoke exposure. *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*, *17*(11–12), 505–514. https://doi.org/10.1080/15459624.2020.1811869

Perhubungan Udara, D. J. (2022). Pelayanan Pertolongan Kecelakaan Penerbangan

dan Pemadam Kebakaran (PKP-PK). *PR 30 TAHUN 2022: Standar Teknis Dan Operasi Peraturan Keselamatan Penerbangan Sipil Bagian 139 (Manual of Standard CASR Part 139) Volume IV*. https://jdih.dephub.go.id/peraturan/detail?data=Hw93RRZI13r2OTBBNCS8me4aDziZWuRtL8Qie7HjVQ294vSE1GY7BWX48eMg74ZiFT8gi1udRhjqU4pDFwJlI3oG4vTItOCpBo64Z7gqMY6hgeHQbrQEtzXDq7rhJmPXM0oo7tJNLDuhuV1KANEh9DEyiE

Schaefer Solle, N., Caban-Martinez, A. J., Levy, R. A., Young, B. A., Lee, D., Harrison, T., & Kobetz, E. (2018). Perceptions of health and cancer risk among newly recruited firefighters in South Florida. *American Journal of Industrial Medicine*, *61*(1), 77–84. https://doi.org/10.1002/ajim.22785

Scott, M., & Unsworth, J. (2020). Lessons From Other Disciplines About Communication, Human Performance and Situational Awareness While Wearing Personal Protective Equipment. *SAGE Open Nursing*, *6*. https://doi.org/10.1177/2377960820963766

Setyawan, T., Santika, A. I., & Praptiningsih, N. (2024). Dampak Maintenance Kendaraan dan Pelatihan Personel terhadap Pencapaian Response Time PKP-PK. *Jurnal Ilmiah Sain Dan Teknologi*, *2*(9), 403–411. https://doi.org/https://doi.org/10.572349/scientica.v2i9.2452

Szmytke, E., Brzezinska, D., Machnowski, W., & Kokot, S. (2022). Firefighters' Protective Clothing – Water Cleaning Method vs Liquid CO 2 Method in Aspect of Efficiency. *Architecture, Civil Engineering, Environment*, *15*(2), 169–176. https://doi.org/10.2478/acee-2022-0024

Therkorn, J., Drewry, D., Andonian, J., Benishek, L., Billman, C., Forsyth, E. R., Garibaldi, B. T., Nowakowski, E., Rainwater-Lovett, K., Sauer, L., Schiffhauer, M., & Maragakis, L. L. (2019). Development and Comparison of Complementary Methods to Study Potential Skin and Inhalational Exposure to Pathogens during Personal Protective Equipment Doffing. *Clinical Infectious Diseases*, *69*(Suppl 3), S231–S240. https://doi.org/10.1093/cid/ciz616

Ward, M. J. (2014). Fire Officer Principles and Practice. *USA: Jones and Barttett Learning*. https://publish.jblearning.com/index.php?mod=jbbrowse&act=book_details&id=1313

Xue, X., Coleman, C. M., Duncan, J. D., Hook, A. L., Ball, J. K., Alexander, C., & Alexander, M. R. (2022). Evaluation of the relative potential for contact and doffing transmission of SARS-CoV-2 by a range of personal protective equipment materials. *Scientific Reports*, *12*(1), 1–13. https://doi.org/10.1038/s41598-022-20952-8

Yeon, J. H., & Shin, Y. S. (2020). Effects of Education on the Use of Personal Protective Equipment for Reduction of Contamination: A Randomized Trial. *SAGE Open Nursing*, *6*. https://doi.org/10.1177/2377960820940621

Yun, C., Cho, Y., & Park, C. H. (2017). Washing efficiency and fabric damage by beating and rubbing movements in comparison with a front-loading washer. *Textile Research Journal*, *87*(6), 708–714. https://doi.org/https://doi.org/10.1177/0040517516636005

Zachary K., W., Sean M., R., Lindsey E., E., & Kenneth E., G. (2019). The effect of structural firefighter protective clothing systems on single-legged functional hop test scores. *Work*, *62*(3), 497–505. https://doi.org/10.3233/WOR-192884

LAMPIRAN

Lampiran 1
Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja

Yang bertanda tangan di bawah ini:
1. Nama : Anton Abdullah
2. Alamat : Komplek Poltekbang Palembang
   Jl. Adi Sucipto No.027 RT.20 RW.004 Kel. Sukodadi Kec. Sukarami Palembang 30154

Berdasarkan Surat Keputusan Direktur Politeknik Penerbangan Palembang Nomor: KP-Poltekbang.Plg 148 Tahun 2024 Tentang Penetapan Hibah dan Tim Peneliti Hibah Politeknik Penerbangan Palembang Tahun Anggaran 2024, tanggal 15 Maret 2024 dan Perjanjian Kontrak Penelitian Poltekbang Palembang Tahun 2024 Nomor: LT. 106/1/4/Poltekbang.plg-2024, tanggal 27 Maret 2024 mendapatkan Anggaran Penelitian dengan judul *Innovating ARFF Protective Apparel Maintenance through PRO GALO: Proficient Rinse and Optimal Garment Laundering* sebesar **Rp 40.000.000, - (Empat Puluh Juta Rupiah)**

Dengan ini menyatakan bahwa:
1. Biaya kegiatan Penelitian di bawah ini meliputi:

No	Uraian	Volume	Harga Satuan (Rp)	Total Harga (Rp)
1	Observasi, Pengumpulan Data, Analisis Data, dan Verifikasi	1 paket	1.450.000, -	1.450.000, -
2	Bahan Habis Pakai dan Penyusunan Naskah	1 paket	455.000, -	455.000, -
3	Pengembangan Produk Penelitian	1 paket	25.445.000, -	25.445.000, -
4	Biaya Lain-lain	1 paket	12.650.000, -	12.650.000, -
JUMLAH				**40.000.000, -**

2. Jumlah uang tersebut pada nomor 1 (satu), benar-benar dikeluarkan untuk pelaksanaan kegiatan Penelitian dimaksud.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Palembang, 25 Oktober 2024

Mengetahui,
Kepala Pusat PPM

Yeti Komalasari, S.Si.T., M.Adm.Sda.
NIP. 19870525 200912 2 005

Ketua Peneliti



Anton Abdullah, S.T., M.M
NIP. 197810252000031001

Lampiran 2

Surat Pernyataan Kesanggupan Menyelesaikan Penelitian

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Anton Abdullah, S.T., M.M.
NIP/NIDN	: 197810252000031001/4225107801
Alamat	: Jl. Adi Sucipto No. 027 RT.10 Kel Sukodadi Kec. Sukaramai Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa penelitian saya dengan judul: "***Innovating ARFF Protective Apparel Maintenance through PRO GALO: Proficient Rinse and Optimal Garment Laundering*"** untuk tahun anggaran 2024, maka saya saya telah menyelesaikan penelitian ini sampai dengan tahap akhir. Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan menerima konsekuensi sesuai yang tertera dalam kontrak penelitian.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar-benarnya.

Palembang, 25 Oktober 2024

Mengetahui Kepala Pusat PPM	Ketua Peneliti
Yeti Komalasari, S.Si.T., M.Adm.Sda.	Anton Abdullah, S.T., M.M.
NIP. 19870525 200912 2 005	NIP. 197810252000031001

Lampiran 3

Surat Pernyataan Orisinalitas Penelitian

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Anton Abdullah, S.T., M.M.
NIP/NIDN	: 197810252000031001/4225107801
Pangkat/Golongan	: Pembina/IVa
Jabatan Fungsional	: Dosen Lektor
Alamat	: Komplek Poltekbang Palembang Jl. Adi Sucipto No.027 RT.20 RW.004 Kel. Sukodadi Kec. Sukarami Palembang 30154

Dengan ini menyatakan bahwa Penelitian kami dengan Judul "*Innovating ARFF Protective Apparel Maintenance through PRO GALO: Proficient Rinse and Optimal Garment Laundering*" yang diusulkan dalam Pelaksanaan Penelitian Politeknik Penerbangan Palembang Tahun Anggaran 2024 bersifat orisinal dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain. Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Palembang, 25 Oktober 2024

Mengetahui, Ketua Pusat PPM	Ketua Peneliti
Yeti Komalasari, S.SiT., M.Adm.SDA	Anton Abdullah, S.T., M.M.
NIP. 19830719 200912 2 001	NIP. 197810252000031001

Lampiran 4

Letter of Agreement

Indonesian Institute for Counseling, Education and Therapy (IICET)
Jl. Bunda I No. 19 Ulak Karang - Padang - Sumatera Barat - Indonesia 25131
Ph. +62751 8970975, Email: info@iicet.org | Home Page: http://iicet.org

SURAT KETERANGAN PENERBITAN ARTIKEL
Nomor: 0454/IICET/X/2024

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Berru Amalianita, M.Pd
Jabatan	: Editor in Chief
Penerbit	: Indonesian Institute for Counseling, Education and Therapy (IICET)
Alamat	: Jl. Bunda I No. 19 Padang - Sumatera Barat - Indonesia 25131. Telp. +627518970975 Email: info@iicet.org
Akreditasi	: Sinta 2

Dengan ini menerangkan:

Nama	: Anton Abdullah, Yeti Komalasari, Wildan Nugraha, Zusnita Hermala, Direstu Amalia, Muhammad Bayu El Firdaus, Indah Nur Rahmawaty, M. Fadli
Judul Naskah	: Inovasi PRO GALO untuk Meningkatkan Kompetensi dan Pembelajaran Pemeliharaan Pakaian Pelindung
Paper ID	: JKP#1201

Telah *Accepted* pada Jurnal Konseling dan Pendidikan ISSN 2337-6880 (electronic), ISSN 2337-6740 (print). Naskah dijadwalkan akan diterbitkan pada *volume* dan *issue* terdekat serta menjadi prioritas untuk terbit.

JKP sudah terindex nasional dan Internasional diantaranya:

sinta GARUDA DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS Dimensions Google Scholar etc.

Demikianlah surat keterangan ini diberikan, untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Dikeluarkan di Padang
Pada Tanggal 02 Oktober 2024

Penanggung Jawab

Berru Amalianita, M.Pd
Scopus ID 57211741773

Catatan:
Dokumen ini ditandatangani secara Online. Silahkan scan QRCode untuk check keasliannya. Pastikan URL yang diakses https://loa.iicet.org/validation?q=1289&p=twLkOrcJ

Lampiran 5

CURRICULUM VITAE PENELITI

A. Personal Identity:				
1.	Name	:	**Anton Abdullah, S.T., M.M.**	
2.	NIP/NIDN	:	197810252000031001/4225107801	
3.	Academic Position	:	Dosen Asisten Ahli	
4.	Google Scholar Id	:	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=eAw_K3wAAAAJ&view_op=list_works&sortby=title	
5.	Researchgate	:	https://www.researchgate.net/profile/Anton_Abdullah	
6.	Date/Place of Birth	:	25 Oktober 1978/Blitar	
7.	Living Address	:	Jl. Adi Sucipto Talang Betutu Palembang Sumatera Selatan	
8.	Phone	:	08125307929	
9.	Email	:	anton@poltekbangplg.ac.id anton_abdullah@dephub.go.id antonabdullah68@gmail.com abdullah.anton@yahoo.com	
10.	Affiliation	:	Politeknik Penerbangan Palembang	
B. Educational Background:				
1.	Primary School	:	SD Negeri 318 Palembang	1985 - 1991
2.	Secondary School	:	SMP Negeri 8 Palembang	1991 - 1994
3.	High School	:	SMA Xaverius 1 Palembang	1994 - 1997
4.	Associate Degree	:	Diploma III PLP Curug	1997 - 1999
5.	Undergraduate	:	Universitas Tridinanti Palembang	2007 - 2009
6.	Master Graduate	:	Universitas Tridinanti Palembang	2009 - 2011
C. Work Experience:				
1.	Lecturer in Politeknik Penerbangan Palembang			2021 - Now
2.	Instructor in Politeknik Penerbangan Palembang			2009 - Now
3.	Cordinator of student character in Politeknik Penerbangan Palembang			2009 - 2010
4.	Cordinator of IT in Politeknik Penerbangan Palembang			2008 - 2009
5.	Electrical & IT technicians in Politeknik Penerbangan Palembang			2006 - 2008
6.	Math teacher in SMK Nusantara Tarakan			2003 - 2005
7.	Phisic teacher in SMK Nusantara Tarakan			2003 - 2005
8.	Telecomuniction & Navigation thecnicians in Internasional Juwata Airport, Tarakan			2000 - 2006

D. National and International Journals were Published

No	Journal-ISBN/ISSN	Title	Online
1.	International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT) ISSN:2509-0119 ISSN-L: 2509-0119 ResearcherID: J-1399-2016.	Relationship the Work Culture and Training Programs Within Performance	https://ijpsat.ijsht-journals.org/index.php/ijpsat/article/view/1727 https://scholar.google.com/citations?user=eAw_K3wAAAAJ&hl=en

	Vol. 20 No. 1 April 2020, pp. 92-101		https://www.researchgate.net/publication/341279878_Relationship_the_Work_Culture_and_Training_Programs_Within_Performance
2.	Vol. 2 No. 01 (2021): Journal of Airport Engineering Technology (JAET) e-ISSN: 2774-9622 and p-ISSN: 2775-4871	*Learning Media Development: FireDroid Application Base on the Android System and Distance Learning*	https://e-journal.poltekbangplg.ac.id/index.php/jaet/article/view/47
3	Edukasi Islami: Jurnal Pendidikan Islam, VOL: 12/NO: 04 November 2023 P-ISSN: 2252-8970 E-ISSN: 2581-1754	*Revitalizing Incident Commander Leadership: Breakthroughs Through Weighting Methods at Airport Emergencies*	DOI: 10.30868/ei.v12i04.4856 https://www.jurnal.staialhidayahbogor.ac.id/index.php/ei/article/view/6364
4	JPPI (Jurnal Penelitian Pendidikan Indonesia), Vol 9, No 4, Page 193-204, 2023	*Self-evaluation: aviation fire and rescue study program in improving quality*	http://dx.doi.org/10.29210/020232277
5	Dinasti International Journal of Education Management And Social Science, 4(4), 517–525.	*The Influence of the Conformity Level of Fire Alarm Installations, Fire Detectors, and Portable Fire Extinguishers on the Fire Protection System*	https://doi.org/10.31933/dijemss.v4i4.1664
6	JPPI (Jurnal Penelitian Pendidikan Indonesia), Vol 9, No 4, Page 483-494, 2023	*Fuel distribution controller for ARFF trainer with BACAK BAE: enhancing practical learning in aircraft firefighting operations*	http://dx.doi.org/10.29210/020233325

Lampiran 6

HKI



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka pelindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan	:	EC002024217164, 2 November 2024
Pencipta		
Nama	:	**Anton Abdullah dan Yeti Komalasari**
Alamat	:	Komp. Diklat Penerbangan Jl. Adi Sucipto No.027 RT.20 Palembang 30154 Sumatera Selatan, Sukarami, Palembang, Sumatera Selatan, 30154
Kewarganegaraan	:	Indonesia
Pemegang Hak Cipta		
Nama	:	**Anton Abdullah dan Yeti Komalasari**
Alamat	:	Komp. Diklat Penerbangan Jl. Adi Sucipto No.027 RT.20 Palembang 30154 Sumatera Selatan, Sukarami, Palembang, Sumatera Selatan, 30154
Kewarganegaraan	:	Indonesia
Jenis Ciptaan	:	**Laporan Penelitian**
Judul Ciptaan	:	**Innovating ARFF Protective Apparel Maintenance Through PRO GALO: Proficient Rinse And Optimal Garment Laundering**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	:	2 November 2024, di Palembang
Jangka waktu pelindungan	:	Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.
Nomor pencatatan	:	000789596

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

IGNATIUS M.T. SILALAHI
NIP. 196812301996031001

Disclaimer:
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.