

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil observasi, dokumentasi, dan wawancara yang telah dilakukan selama penelitian di Unit PKP-PK Bandara Internasional Yogyakarta (YIA), diperoleh beberapa kesimpulan yang menjawab rumusan masalah sebagai berikut:

1. Pengalaman teknisi dan personel PKP-PK dalam menjalankan perawatan berkala menunjukkan penerapan disiplin kerja yang tinggi, pemahaman teknis yang baik, serta kesesuaian dengan standar internasional. Pelaksanaan perawatan dilakukan secara rutin dan terstruktur, meliputi pemeriksaan mesin, sistem kelistrikan, foam system, pencucian kendaraan, penggantian pelumas dan filter (greasing), serta pembersihan dan pengujian perahu SAR. Kegiatan ini dijalankan oleh regu teknisi yang terjadwal (Alfa, Bravo, Charlie, Delta), dengan mengacu pada SOP internal dan ICAO Doc 9137 Part 1. Kesiapan operasional kendaraan dan peralatan PKP-PK di Bandara YIA tergolong tinggi, yang ditunjukkan oleh kondisi unit yang selalu siap digunakan dan minim gangguan teknis dalam keadaan darurat. Efisiensi kerja juga terlihat dari pemanfaatan sumber daya internal, penggunaan teknologi pemantauan berbasis IoT, serta dokumentasi yang terdokumentasi secara sistematis melalui logbook pemeliharaan. Tantangan teknis seperti keterbatasan suku cadang dan risiko korosi berhasil diantisipasi melalui pelumasan berkala, pelapisan anti-korosi, dan peningkatan kompetensi teknisi. Secara keseluruhan, penerapan sistem *preventive* dan *predictive maintenance* telah terbukti efektif dalam menjaga performa kendaraan dan mendukung waktu respons yang sesuai dengan standar ICAO.
2. Strategi atau pendekatan yang diterapkan untuk meningkatkan efisiensi pemeliharaan berkala adalah integrasi antara manajemen waktu kerja,

pemanfaatan teknologi, serta peningkatan kualitas sumber daya manusia. Penggunaan sensor IoT membantu teknisi dalam mendeteksi kondisi kendaraan secara real-time, sehingga potensi gangguan dapat segera diidentifikasi sebelum berdampak pada operasional. Sistem rotasi regu yang teratur memastikan distribusi beban kerja yang merata dan kontinuitas pemeriksaan tanpa kendala waktu. Selain itu, penyusunan jadwal pelumasan, pelapisan anti-korosi, serta manajemen logistik suku cadang yang lebih terencana turut mendukung efisiensi pelaksanaan. Evaluasi berkala, pelatihan teknisi, dan digitalisasi dokumentasi menjadi bagian dari pendekatan strategis yang memastikan bahwa proses pemeliharaan berlangsung secara konsisten, akurat, dan sesuai standar yang berlaku.

Dengan demikian, kegiatan perawatan berkala yang dilakukan unit PKP-PK di YIA telah terbukti berjalan secara efektif, efisien, dan sesuai standar. Proses ini tidak hanya menjaga performa kendaraan dalam kondisi prima, tetapi juga memastikan bahwa unit PKP-PK siap merespons keadaan darurat sesuai waktu yang ditetapkan oleh standar ICAO.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil temuan dan analisis dalam penelitian ini, maka saran yang dapat penulis berikan adalah sebagai berikut:

### **1. Bagi Pengelola Bandara**

- a. Meningkatkan sistem digitalisasi pemeliharaan dengan mengintegrasikan data real-time dan pelaporan berbasis aplikasi untuk mempermudah pengawasan dan perencanaan jangka panjang.
- b. Menyusun rencana pengadaan suku cadang strategis, khususnya untuk kendaraan pemadam buatan luar negeri, agar tidak menghambat pelaksanaan perawatan.

### **2. Bagi Personel PKP-PK**

- a. Mengikuti pelatihan teknis secara berkala terkait pemeliharaan kendaraan, penggunaan teknologi monitoring, dan sistem foam.

- b. Menjaga konsistensi pencatatan logbook dan melakukan evaluasi pasca-operasional sebagai umpan balik terhadap efektivitas perawatan.

### **3. Bagi Peneliti Selanjutnya**

- a. Disarankan untuk melakukan penelitian dengan pendekatan kuantitatif guna mengukur pengaruh pemeliharaan terhadap waktu respons dan tingkat keandalan kendaraan secara numerik.
- b. Melakukan studi perbandingan antar bandara dengan kategori ICAO berbeda, untuk memperoleh gambaran menyeluruh mengenai efektivitas sistem pemeliharaan di Indonesia.

## DAFTAR 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>
- Abdullah, A., Nugraha, W., Sutiyo, S., Setiawan, R. F., Saputra, M. I. D., & Putra, R. P. (2021). Initial Training: Teknik Pemeliharaan Kendaraan Pkp-Pk Sebagai Sarana Pemenuhan Kompetensi Personil Pkp-Pk Bandar Udara Dalam Kesiapsiagaan Kendaraan Operasional Pkp-Pk. *Darmabakti: Jurnal Inovasi Pengabdian Dalam Penerbangan*, 2(1), 47–55. <https://doi.org/10.52989/darmabakti.v2i1.42>
- Afiyanti, Y. (2014). *Metodologi Penelitian Kualitatif dalam Riset Keperawatan*. Rajawali Pers.
- Budi gautama Siregar, Aswadi Lubis, & Muhammad Salman. (2023). Efisiensi Operasional Bank Umum Syariah. *Jurnal Penelitian Ekonomi Akuntansi (JENSI)*, 7(2), 264–278. <https://doi.org/10.33059/jensi.v7i2.8571>
- Creswell, J. (2013). *Research Design: Pendekatan Metode Kualitatif, Kuantitatif dan Campuran*. Pustaka Pelajar.
- Febrian Setiawan & Annike Resty Putrie. (2023). Implementasi Pemeliharaan Kendaraan Utama PKP-PK Dengan Tinjauan KP 14 Tahun 2015 Di Bandar Udara Tunggul Wulung Cilacap. *Jurnal Mahasiswa: Jurnal Ilmiah Penalaran Dan Penelitian Mahasiswa*, 5(3), 134–143. <https://ejurnal.provisi.ac.id/index.php/jurnalmahasiswa/article/view/698>
- 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>
- Jenderal Perhubungan Udara. (2022). *Standar Teknis dan Operasi Peraturan Keselamatan Penerbangan Sipil Bagian 139 Volume IV Pelayanan Pertolongan Kecelakaan Penerbangan dan Pemadam Kebakaran (PKP-PK)*. 1–23.
- Karimini, L., Novalia, N., & Kristiastuti, F. (2023). *Evaluasi Kesesuaian Fasilitas Dan Peralatan Unit PKP-PK di Bandar Udara Internasional Husein Sastranegara*. *VI(2)*, 1–10.
- Kharisma Sevi Nur Safitri, & Rahimudin. (2022). Analisis Kelayakan Fasilitas Unit Pertolongan Kecelakaan Penerbangan dan Pemadam Kebakaran(PKP-PK) di Bandar Udara Dewandaru Karimunjawa. *Jurnal Publikasi Manajemen Informatika*, 1(3), 95–101. <https://doi.org/10.55606/jupumi.v1i3.511>

Lukiana, L. (2015). Pemeliharaan Kendaraan PKP-PK di Bandar Udara Hang Nadim-Batam Maintenance of Fire Fighting Vehicle in Hang Nadim Airport Batam. *Warta Ardhia Jurnal Perhubungan Udara*, 41(2), 81–96. <https://wartaardhia.com/index.php/wartaardhia/article/view/147>

Nugraha, W., Abdullah, A., Sutiyo, S., Hendra, O., & Marwan, I. J. (2021). Basic PKP-PK Initial Training Sebagai Sarana Peningkatan Pelayanan Gawat Darurat di Bandar Udara. *Darmabakti: Jurnal Inovasi Pengabdian Dalam Penerbangan*, 1(2), 121–130. <https://doi.org/10.52989/darmabakti.v1i2.25>

Nurdiansyah, D. R. (2024). *Analisa Strategis Kesiapan Operasional TNI Angkatan Laut dalam Menghadapi Dinamika Lingkungan Maritim*. 6(6), 2579–2589.

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=Hw93RRZI13r2OTBBNCS8me4aDziZWuRtL8Qie7HjVQ294vSE1GY7BWX48eMg74ZiFT8gi1udRhjqU4pDFwJlI3oG4vTltOCpBo64Z7gqMY6hgeHQbrQEtzXDq7rhJmPXM0oo7tJNL DUhuV1KANEh9DEyiE>

Putra, J. V. C., & Rahimuddin, R. (2023). Analysis of the Role of the Airport Rescue and Fire Fighting Unit (ARFF) for Airside Safety at Adi Soemarmo Solo Airport. *International Journal of Religion Education and Law*, 2(1), 55–68. <https://doi.org/https://doi.org/10.57235/ijrael.v2i1.322>

Robinson, R. S. (2023). Purposive Sampling. In: Maggino, F. (eds) *Encyclopedia of Quality of Life and Well-Being Research*. Springer, Cham. [https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-3-031-17299-1\\_2337](https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-3-031-17299-1_2337)

Sugiyono. (2023). Metode Penelitian Kualitatif (Untuk penelitian yang bersifat: eksploratif, enterpretif, interaktif dan konstruktif). *Metode Penelitian Kualitatif*, 1–274.

Trefný, F., Capoušek, L., Kameníková, I., & Kameník, M. (2022). Optimization of Legislative Requirements for Heavy Equipment of Airport Rescue and Fire Fighting Brigade. *2022 New Trends in Aviation Development (NTAD)*, Novy Smokovec, Slovakia, 237–241. <https://doi.org/https://doi.org/10.1109/NTAD57912.2022.10013498>

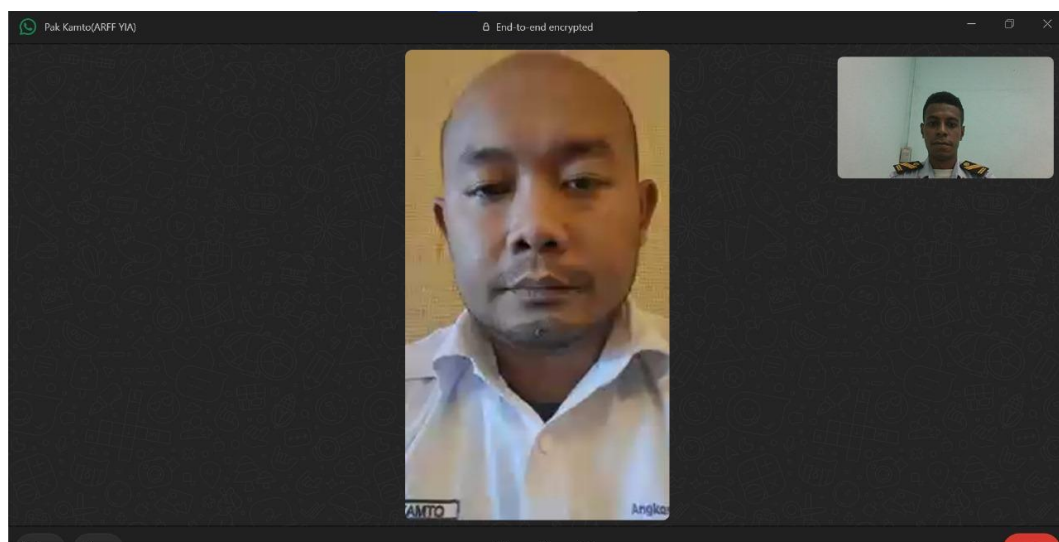
Ummah, M. S. (2019). Metode Penelitian Kualitatif. In *Sustainability (Switzerland)* (Vol. 11, Issue 1).

## LAMPIRAN

### Lampiran A Observasi



## Lampiran B Dokumentasi Wawancara



## Lampiran C Lembar bimbingan

### Pemeriksaan F1 Oshkosh (11 Agustus 2024)

Date : 11 Aug 2024  
 Checkpoint : F1 Oshkosh YIA  
 Department : Airport Operation, Services & Security  
 Section : Airport Rescue and Fire Fighting  
 Airport : YIA - Yogyakarta International Airport

| No | Tanggal Dibuat      | Tanggal Selesai     | Officer Name       | Nip       | Position                             | Department                             | Section                          | Kategori Area | Area         | Checkpoint     | Status    | Checklist                                                                                                                                                                                        |        | Facility       |                                                                                     |        |
|----|---------------------|---------------------|--------------------|-----------|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------|----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |                     |                     |                    |           |                                      |                                        |                                  |               |              |                |           | Question                                                                                                                                                                                         | Answer | Facility       | Question                                                                            | Answer |
| 1  | 2024-08-11 07:13:34 | 2024-08-11 12:38:03 | Hasar Fitriakusuma | 0886027-M | Fire Fighting Operation Squad Leader | Airport Operation, Services & Security | Airport Rescue and Fire Fighting | Airside       | Fire Station | F1 Oshkosh YIA | Completed | Periksa pembacaan indikator tekanan dan temperatur saat akan menjalankan mesin                                                                                                                   | Normal | Peralatan ARFF | Prying Tool (helligan, Bell type)                                                   | 2      |
|    |                     |                     |                    |           |                                      |                                        |                                  |               |              |                |           | Periksa jumlah oli yang tersedia, tambahkan jika diperlukan                                                                                                                                      | Normal | Peralatan ARFF | Linggis (Crowbar) 95 cm                                                             | 1      |
|    |                     |                     |                    |           |                                      |                                        |                                  |               |              |                |           | Periksa dan dengarkan apakah ada suara-suara yang tidak wajar                                                                                                                                    | Normal | Peralatan ARFF | Linggis (Crowbar) 1.65 cm                                                           | 1      |
|    |                     |                     |                    |           |                                      |                                        |                                  |               |              |                |           | Periksa Air Restriction Indicator dan ganti elemen pembersih udara jika diperlukan                                                                                                               | Normal | Peralatan ARFF | Kampak Besar (Axe, Rescue, Large non Wedge type)                                    | 1      |
|    |                     |                     |                    |           |                                      |                                        |                                  |               |              |                |           | Pada akhir shift, lakukan penambahan bahan bakar sampai tangki berada pada kondisi FULL                                                                                                          | Normal | Peralatan ARFF | Kampak Kecil (Axe, Rescue, Small non Wedge Type or aircraft type)                   | 1      |
|    |                     |                     |                    |           |                                      |                                        |                                  |               |              |                |           | Periksa nilai tekanan angin operasional. Umumnya berada pada kisaran 6-7 kg/cm² (6-7 bar)                                                                                                        | Normal | Peralatan ARFF | Gunting Pemotong (Cutter Batt) 61 cm                                                | 1      |
|    |                     |                     |                    |           |                                      |                                        |                                  |               |              |                |           | Periksa sisa cairan pendingin (coolant) dan lakukan inspeksi untuk mengetahui apakah ada karat pada cairan pendingin (adanya karat menandakan bahwa inhibitor korosi telah tidak berfungsi lagi) | Normal | Peralatan ARFF | Palu (Hammer) 1.6 kg Lump or Clup Type                                              | 0      |
|    |                     |                     |                    |           |                                      |                                        |                                  |               |              |                |           | Lakukan pemeriksaan pada pengoperasian komponen elektronik berupa lighting, sirine di                                                                                                            | Normal | Peralatan ARFF | Palu (Chisel Cold) 2.5 cm                                                           | 2      |
|    |                     |                     |                    |           |                                      |                                        |                                  |               |              |                |           | Ketika mesin menyala periksa pengoperasian normal dari kontrol elektrik dan instrument indicator                                                                                                 | Normal | Peralatan ARFF | Hydraulic/Electrical (or combination) portable rescue equipment                     | 0      |
|    |                     |                     |                    |           |                                      |                                        |                                  |               |              |                |           | Bersihkan seluruh lensa lampu utama, lakukan inspeksi untuk mengetahui ada/tidaknya kerusakan dan ganti bila diperlukan                                                                          | Normal | Peralatan ARFF | Gergaji mesin (Powered rescue saw complete with minimum 406 mm diameter spare blade | 1      |
|    |                     |                     |                    |           |                                      |                                        |                                  |               |              |                |           | Lakukan uji coba pada service brake untuk operasi normal                                                                                                                                         | Normal | Peralatan ARFF | Reciprocating/Oscillating saw                                                       | 0      |
|    |                     |                     |                    |           |                                      |                                        |                                  |               |              |                |           | Lakukan uji coba pada rem parkir untuk operasi normal                                                                                                                                            | Normal | Peralatan ARFF | Delivery hose 30 m length x 50 & 64 mm diameters                                    | 13     |
|    |                     |                     |                    |           |                                      |                                        |                                  |               |              |                |           | Periksa apakah tekanan udara ban sudah benar                                                                                                                                                     | Normal | Peralatan ARFF | Water Branches (Nozzle)                                                             | 2      |
|    |                     |                     |                    |           |                                      |                                        |                                  |               |              |                |           | Lakukan inspeksi pada ban untuk mengetahui apakah ada aus yang tidak sama rata atau kerusakan                                                                                                    | Normal | Peralatan ARFF | Foam Branches (Nozzle)                                                              | 0      |
|    |                     |                     |                    |           |                                      |                                        |                                  |               |              |                |           | Periksa oli power steering                                                                                                                                                                       | Normal | Peralatan ARFF | Coupling Adaptors                                                                   | 1      |

### Pemeriksaan Nurse Tender Ziegler (11 September 2024)

Date : 11 Sep 2024  
 Checkpoint : Nurse Tender Ziegler  
 Department : Airport Operation, Services & Security  
 Section : Airport Rescue and Fire Fighting  
 Status : Completed  
 Airport : YIA - Yogyakarta International Airport

| No | Tanggal<br>Dibuat      | Tanggal<br>Selesai     | Officer<br>Name         | Nip       | Position                                 | Department                                      | Section                                | Kategori<br>Area | Area            | Checkpoint                 | Status    | Checklist                                                                                                                                                                                        |        | Facility  |                                                                                     |    |
|----|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    |                        |                        |                         |           |                                          |                                                 |                                        |                  |                 |                            |           | Question                                                                                                                                                                                         | Answer | Facility  | Answers                                                                             |    |
| 1  | 2024-09-11<br>06:58:55 | 2024-09-11<br>12:26:27 | Jahan<br>Asp<br>Setiono | 1595025-J | Fire<br>Fighting<br>Operation<br>Officer | Airport<br>Operation,<br>Services &<br>Security | Airport<br>Rescue and<br>Fire Fighting | Airside          | Fire<br>Station | Nurse<br>Tender<br>Ziegler | Completed | Periksa pembacaan indikator tekanan dan temperatur saat akan menjalankan mesin                                                                                                                   | NORMAL | Peralatan | Prying Tool (helligan, Bell type)                                                   | 1  |
|    |                        |                        |                         |           |                                          |                                                 |                                        |                  |                 |                            |           | Periksa jumlah oli yang tersedia, tambahkan jika diperlukan                                                                                                                                      | NORMAL | Peralatan | Linggis (Crowbar) 95 cm                                                             | 1  |
|    |                        |                        |                         |           |                                          |                                                 |                                        |                  |                 |                            |           | Periksa dan dengarkan apakah ada suara-suara yang tidak wajar                                                                                                                                    | NORMAL | Peralatan | Linggis (Crowbar) 1.65 cm                                                           | 0  |
|    |                        |                        |                         |           |                                          |                                                 |                                        |                  |                 |                            |           | Periksa Air Restriction Indicator dan ganti elemen pembersih udara jika diperlukan                                                                                                               | NORMAL | Peralatan | Kampak Besar (Axe, Rescue, Large non Wedge type)                                    | 1  |
|    |                        |                        |                         |           |                                          |                                                 |                                        |                  |                 |                            |           | Pada akhir shift, lakukan penambahan bahan bakar sampai tangki berada pada kondisi FULL                                                                                                          | NORMAL | Peralatan | Kampak Kecil (Axe, Rescue, Small non Wedge Type or aircraft type)                   | 0  |
|    |                        |                        |                         |           |                                          |                                                 |                                        |                  |                 |                            |           | Periksa nilai tekanan angin operasional. Umumnya berada pada kisaran 6-7 kg/cm <sup>2</sup> (6-7 bar)                                                                                            | NORMAL | Peralatan | Gunting Pemotong (Cutter Batt) 61 cm                                                | 1  |
|    |                        |                        |                         |           |                                          |                                                 |                                        |                  |                 |                            |           | Periksa sisa cairan pendingin (coolant) dan lakukan inspeksi untuk mengetahui apakah ada karat pada cairan pendingin (adanya karat menandakan bahwa inhibitor korosi telah tidak berfungsi lagi) | NORMAL | Peralatan | Palu (Hammer) 1.6 kg Lump or Clup Type                                              | 4  |
|    |                        |                        |                         |           |                                          |                                                 |                                        |                  |                 |                            |           | Lakukan pemeriksaan pada pengoperasian komponen elektronik berupa lighting, sirine dll                                                                                                           | NORMAL | Peralatan | Palu (Chisel Cold) 2.5 cm                                                           | 0  |
|    |                        |                        |                         |           |                                          |                                                 |                                        |                  |                 |                            |           | Ketika mesin menyala periksa pengoperasian normal dari kontrol elektrik dan instrument indicator                                                                                                 | NORMAL | Peralatan | Hydraulic/Electrical (or combination) portable rescue equipment                     | 0  |
|    |                        |                        |                         |           |                                          |                                                 |                                        |                  |                 |                            |           | Bersihkan seluruh lensa lampu utama, lakukan inspeksi untuk mengetahui ada/tidaknya kerusakan dan ganti bila diperlukan                                                                          | NORMAL | Peralatan | Gergaji mesin (Powered rescue saw complete with minimum 406 mm diameter spare blade | 0  |
|    |                        |                        |                         |           |                                          |                                                 |                                        |                  |                 |                            |           | Lakukan uji coba pada service brake untuk operasi normal                                                                                                                                         | NORMAL | Peralatan | Reciprocating/Oscillating saw                                                       | 0  |
|    |                        |                        |                         |           |                                          |                                                 |                                        |                  |                 |                            |           | Lakukan uji coba pada rem parkir untuk operasi normal                                                                                                                                            | NORMAL | Peralatan | Delivery hose 30 m length x 50 & 64 mm diameters                                    | 11 |
|    |                        |                        |                         |           |                                          |                                                 |                                        |                  |                 |                            |           | Periksa apakah tekanan udara ban sudah benar                                                                                                                                                     | NORMAL | Peralatan | Water Branches (Nozzle)                                                             | 2  |
|    |                        |                        |                         |           |                                          |                                                 |                                        |                  |                 |                            |           | Lakukan inspeksi pada ban untuk mengetahui apakah ada aus yang tidak sama rata atau kerusakan                                                                                                    | NORMAL | Peralatan | Foam Branches (Nozzle)                                                              | 0  |
|    |                        |                        |                         |           |                                          |                                                 |                                        |                  |                 |                            |           | Periksa oli power steering                                                                                                                                                                       | NORMAL | Peralatan | Coupling Adaptors                                                                   | 1  |
|    |                        |                        |                         |           |                                          |                                                 |                                        |                  |                 |                            |           | Operasikan semua alat penyemprot dengan menggunakan semua discharge pattern                                                                                                                      | NORMAL | Peralatan | Portable Fire Extinguishers :                                                       | 1  |

## Pemeriksaan Commando Car (12 Maret 2025)

Date : 12 Mar 2025  
 Checkpoint : Commando Car  
 Department : Airport Operation, Services & Security  
 Section : Airport Rescue and Fire Fighting  
 Status : Completed  
 Airport : YIA - Yogyakarta International Airport

| No | Tanggal Dibuat      | Tanggal Selesai     | Officer Name     | NIP       | Position                        | Department                             | Section                          | Kategori Area                  | Area         | Checkpoint   | Status    | Checklist                                                        |        | Facility                                 |                                 |
|----|---------------------|---------------------|------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------------------------------|
|    |                     |                     |                  |           |                                 |                                        |                                  |                                |              |              |           | Question                                                         | Answer | Facility                                 | Answers                         |
| 1  | 2025-03-12 14:57:29 | 2025-03-12 15:31:54 | Ahmad Abdul Fath | 1492236-A | Fire Fighting Operation Officer | Airport Operation, Services & Security | Airport Rescue and Fire Fighting | Airside-Non Terminal Main Gate | Fire Station | Commando Car | Completed | Periksa clearance light                                          | Normal | Peralatan Winch / Mesin Derek            | ADA                             |
|    |                     |                     |                  |           |                                 |                                        |                                  |                                |              |              |           | Periksa headlamp                                                 | Normal | Alat Pemadam Api Ringan ( DCP dan CO2 )  | ADA , ADA                       |
|    |                     |                     |                  |           |                                 |                                        |                                  |                                |              |              |           | Periksa signal light                                             | Normal | Pengeras Suara                           | ADA , ADA , ADA                 |
|    |                     |                     |                  |           |                                 |                                        |                                  |                                |              |              |           | Periksa back-up lamp                                             | Normal | Saringan Knalpot / Flame Trap            | ADA , ADA , ADA , TIDAK         |
|    |                     |                     |                  |           |                                 |                                        |                                  |                                |              |              |           | Periksa lampu rem                                                | Normal | Peralatan Binocular                      | ADA , ADA , ADA , TIDAK , TIDAK |
|    |                     |                     |                  |           |                                 |                                        |                                  |                                |              |              |           | Periksa hazard light                                             | Normal | Proximity Suit                           | ADA , ADA , ADA , TIDAK , ADA   |
|    |                     |                     |                  |           |                                 |                                        |                                  |                                |              |              |           | Lakukan pemeriksaan pada pengoperasian klakson                   | Normal | Peralatan Apakah ada catatan/note khusus | nihil                           |
|    |                     |                     |                  |           |                                 |                                        |                                  |                                |              |              |           | Lakukan pemeriksaan pada pengoperasian sirine (modes and switch) | Normal |                                          |                                 |
|    |                     |                     |                  |           |                                 |                                        |                                  |                                |              |              |           | Periksa fungsi semua saklar dan lampu indikator                  | Normal |                                          |                                 |
|    |                     |                     |                  |           |                                 |                                        |                                  |                                |              |              |           | Periksa intersection lamp                                        | Normal |                                          |                                 |
|    |                     |                     |                  |           |                                 |                                        |                                  |                                |              |              |           | Periksa wig wag head lamp                                        | Normal |                                          |                                 |
|    |                     |                     |                  |           |                                 |                                        |                                  |                                |              |              |           | Periksa strobe flasher                                           | Normal |                                          |                                 |
|    |                     |                     |                  |           |                                 |                                        |                                  |                                |              |              |           | Periksa apakah ada pertukaran udara yang cukup                   | Normal |                                          |                                 |
|    |                     |                     |                  |           |                                 |                                        |                                  |                                |              |              |           | Periksa fungsionalitas dari setiap outlet 110V                   | Normal |                                          |                                 |
|    |                     |                     |                  |           |                                 |                                        |                                  |                                |              |              |           | Periksa fungsionalitas dari setiap outlet 22V                    | Normal |                                          |                                 |
|    |                     |                     |                  |           |                                 |                                        |                                  |                                |              |              |           | Periksa sambungan ground pada semua sirkuit                      | Normal |                                          |                                 |
|    |                     |                     |                  |           |                                 |                                        |                                  |                                |              |              |           | Periksa dan amankan semua arm rest dan inner door panel          | Normal |                                          |                                 |
|    |                     |                     |                  |           |                                 |                                        |                                  |                                |              |              |           | Periksa dan amankan semua papan berjalan, pijatan dan attachment | Normal |                                          |                                 |

## Pemeriksaan Utility Car (09 September 2024)

Date : 09 Sep 2024  
 Checkpoint : Utility Car  
 Department : Airport Operation, Services & Security  
 Section : Airport Rescue and Fire Fighting  
 Status : Completed  
 Airport : YIA - Yogyakarta International Airport

| No | Tanggal Dibuat      | Tanggal Selesai     | Officer Name       | NIP       | Position                        | Department                             | Section                          | Kategori Area | Area         | Checkpoint  | Status    | Checklist                                                        |        | Facility                                                  |                                                  |
|----|---------------------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Question                                                         | Answer | Facility                                                  | Answers                                          |
| 1  | 2024-09-09 14:12:41 | 2024-09-09 16:06:33 | Gimas Indra Kusuma | 1690003-D | Fire Fighting Operation Officer | Airport Operation, Services & Security | Airport Rescue and Fire Fighting | Airside       | Fire Station | Utility Car | Completed | Periksa clearance light                                          | Normal | Peralatan Pstikan Spotlight                               | ADA                                              |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Periksa headlamp                                                 | Normal | Peralatan Winch / Mesin Derek                             | ADA , TIDAK                                      |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Periksa signal light                                             | Normal | Peralatan Binocular                                       | ADA , TIDAK , TIDAK                              |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Periksa back-up lamp                                             | Normal | Saringan Knalpot / Flame Trap                             | ADA , TIDAK , TIDAK , TIDAK                      |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Periksa lampu rem                                                | Normal | Peralatan Apakah Alat Pemadam Api Ringan ( DCP dan CO2 )  | ADA , TIDAK , TIDAK , ADA                        |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Periksa hazard light                                             | Normal | Peralatan Pstikan Kesiapan Peralatan Perunggang Di Gudang | ADA , TIDAK , TIDAK , ADA , Normal (Serviceable) |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Lakukan pemeriksaan pada pengoperasian klakson                   | Normal | Peralatan Apakah ada catatan/note khusus                  | nihil                                            |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Lakukan pemeriksaan pada pengoperasian sirine (modes and switch) | Normal |                                                           |                                                  |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Periksa fungsi semua saklar dan lampu indikator                  | Normal |                                                           |                                                  |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Periksa intersection lamp                                        | Normal |                                                           |                                                  |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Periksa wig wag head lamp                                        | Normal |                                                           |                                                  |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Periksa strobe flasher                                           | Normal |                                                           |                                                  |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Periksa apakah ada pertukaran udara yang cukup                   | Normal |                                                           |                                                  |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Periksa fungsionalitas dari setiap outlet 110V                   | Normal |                                                           |                                                  |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Periksa fungsionalitas dari setiap outlet 22V                    | Normal |                                                           |                                                  |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Periksa sambungan ground pada semua sirkuit                      | Normal |                                                           |                                                  |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Periksa dan amankan semua arm rest dan inner door panel          | Normal |                                                           |                                                  |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Periksa dan amankan semua papan berjalan, pijatan dan attachment | Normal |                                                           |                                                  |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Periksa fungsionalitas kunci pada semua pintu eksterior          | Normal |                                                           |                                                  |
|    |                     |                     |                    |           |                                 |                                        |                                  |               |              |             |           | Periksa fungsionalitas kunci pada semua pintu                    | Normal |                                                           |                                                  |

## Jadwal Perawatan Kendaraan & Peralatan ARFF Tahun 2025

