

## FR. APL-02. ASESMEN MANDIRI

### PANDUAN ASESMEN MANDIRI

#### Instruksi:

- Baca setiap pertanyaan di kolom sebelah kiri
- Beri tanda centang (√) pada kotak jika Anda yakin dapat melakukan tugas yang dijelaskan.
- Isi kolom di sebelah kanan dengan mendaftar bukti yang Anda miliki untuk menunjukkan bahwa Anda melakukan tugas-tugas ini.

**Nomor Skema Sertifikasi:** SS-MEKANIK-IAB-039-2018

**Judul Skema Sertifikasi :** Klaster Penyelesaian Problem Dumptruck Mekanis

| Unit Kompetensi:   | 1. Melakukan Penyelesaian Problem Dumptruck Mekanis [C.331220.IAB-PAB.025.01] |    |       |
|--|---|----|-------|
| Dapatkan Saya ... ?  | K   | BK | Bukti |
| <b>Elemen 1: Menggali data awal problem dumptruck mekanis</b>  |   |    |       |
| Kriteria Unjuk Kerja:<br>1.1 Mengidentifikasi data unit sesuai dengan SOP perusahaan.<br>1.2 Mengidentifikasi komponen atau sistem yang bermasalah berdasar informasi pelanggan dan/atau operator sesuai dengan SOP perusahaan..   |   |    |       |
| <b>Elemen 2: Melakukan persiapan kerja penyelesaian problem dumptruck mekanis</b>  |   |    |       |
| Kriteria Unjuk Kerja:<br>2.1 Menyiapkan peralatan dan perlengkapan kerja sesuai identifikasi awal.<br>2.2 Menyiapkan referensi pabrik sesuai dengan SOP perusahaan.<br>2.3 Menyiapkan rencana kerja sesuai dengan SOP perusahaan.<br>2.4 Menyiapkan lembar kerja sesuai dengan SOP perusahaan.<br>2.5 Menyiapkan analisis keselamatan kerja sesuai dengan standar keselamatan kerja. |   |    |       |
| <b>Elemen 3: Melakukan observasi kondisi dumptruck mekanis</b>   |   |    |       |
| Kriteria Unjuk Kerja:<br>3.1 Mengumpulkan catatan pengerjaan perbaikan sebelumnya dari pihak terkait.<br>3.2 Mengobservasi kondisi pengoperasian dumptruck mekanis secara aktual.<br>3.3 Mengobservasi kondisi perawatan dumptruck mekanis secara aktual.<br>3.4 Mengidentifikasi kemungkinan penyebab problem pada dumptruck mekanis sesuai data observasi yang didapatkan.         |   |    |       |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Elemen 4: Melakukan pengujian terkait problem dumptruck mekanis</b>  |  |  |  |
| Kriteria Unjuk Kerja:<br>4.1 Membuat rencana pengujian sesuai dengan hasil observasi.<br>4.2 Melakukan pengujian sesuai dengan referensi pabrik.<br>4.3 Menyusun data akhir hasil pengujian sesuai dengan SOP perusahaan dan/atau referensi pabrik.   |  |  |  |
| <b>Elemen 5: Menganalisis data hasil pengujian terkait problem dumptruck mekanis</b>  |  |  |  |
| Kriteria Unjuk Kerja:<br>5.1 Mengidentifikasi penyimpangan data hasil pengujian pada sistem dan komponen berdasarkan perbandingan data standar sesuai dengan referensi pabrik.<br>5.2 Menganalisis penyebab problem pada sistem atau komponen yang terjadi penyimpangan data berdasar struktur fungsi, cara kerja sistem dan/atau komponen dumptruck mekanis. |  |  |  |
| <b>Elemen 6: Menentukan penyebab utama problem dumptruck mekanis</b>  |  |  |  |
| Kriteria Unjuk Kerja:<br>6.1 Membuat rencana pengujian lanjutan sesuai hasil analisis pengujian awal.<br>6.2 Melakukan pengujian lanjutan sesuai struktur fungsi dan cara kerja sistem dan/atau komponennya.<br>6.3 Menentukan penyebab utama problem dumptruck mekanis berdasar hasil pengujian lanjutan.  |  |  |  |
| <b>Elemen 7: Memastikan perbaikan pada penyebab problem dumptruck mekanis</b>   |  |  |  |
| Kriteria Unjuk Kerja:<br>7.1 Menyusun rencana perbaikan sesuai prosedur dan penyebab utama problemnya.<br>7.2 Memastikan pekerjaan perbaikan dikerjakan sesuai dengan referensi pabrik, SOP perusahaan dan/atau standar keselamatan kerja.<br>7.3 Melakukan pengujian kinerja hasil perbaikan dilakukan sesuai dengan referensi pabrik.                       |  |  |  |
| <b>Elemen 8: Menyusun rekomendasi pencegahan terjadinya problem yang sama</b>   |  |  |  |
| Kriteria Unjuk Kerja:<br>8.1 Menyusun kesimpulan akar masalah pada problem dumptruck mekanis berdasar penyebab utama problem, kondisi operasi dan/atau kondisi perawatannya.<br>8.2 Menyusun rekomendasi langkah pencegahan sesuai kesimpulan akar masalah pada problem utama dumptruck mekanis.  |  |  |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Elemen 9: Melaporkan hasil penyelesaian problem dumptruck mekanis</b>   |  |  |  |
| Kriteria Unjuk Kerja:<br>9.1 Menyusun laporan sesuai dengan SOP perusahaan.<br>9.2 Melaporkan laporan ke pihak terkait sesuai dengan SOP perusahaan. |  |  |  |

| Unit Kompetensi:  | 2. Melakukan Program Pemeriksaan Mesin [C.331220.IAB-PAB.022.01] |    |       |
|---|--|----|-------|
| Dapatkan Saya ... ?   | K  | BK | Bukti |
| <b>Elemen 1: Melakukan persiapan pemeriksaan mesin</b>  |  |    |       |
| Kriteria Unjuk Kerja:<br>1.1 Menyiapkan alat pelindung diri sesuai dengan standar keselamatan kerja.<br>1.2 Menyiapkan analisis keselamatan kerja sesuai dengan standar keselamatan kerja.<br>1.3 Menyusun rencana kerja sesuai dengan SOP perusahaan.<br>1.4 Menyiapkan referensi pabrik sesuai dengan SOP perusahaan.<br>1.5 Menyiapkan lembar kerja sesuai dengan SOP perusahaan.<br>1.6 Menyiapkan common tools untuk program pemeriksaan mesin sesuai dengan referensi pabrik.<br>1.7 Menyiapkan peralatan untuk pengujian dan penyetelan dalam program pemeriksaan mesin sesuai dengan referensi pabrik.<br>1.8 Memposisikan alat berat sesuai dengan standar keselamatan kerja atau referensi pabrik.<br>1.9 Memastikan level oli dan cairan pendingin sesuai dengan referensi pabrik. |  |    |       |
| <b>Elemen 2: Melaksanakan pemeriksaan mesin</b>   |  |    |       |
| Kriteria Unjuk Kerja:<br>2.1 Memeriksa kondisi alat berat sesuai dengan referensi pabrik.<br>2.2 Menguji kinerja sistem dan komponen alat berat sesuai dengan referensi pabrik.<br>2.3 Menyetel hasil pengujian yang tidak memenuhi standar sesuai dengan referensi pabrik.<br>2.4 Menyusun hasil pemeriksaan, pengujian dan penyetelan sesuai dengan SOP perusahaan dan/atau referensi pabrik.   |  |    |       |
| <b>Elemen 3: Melakukan analisis kondisi alat berat berdasar hasil pemeriksaan mesin</b>   |  |    |       |
| Kriteria Unjuk Kerja:<br>3.1 Menganalisis data hasil pemeriksaan mesin sesuai dengan referensi pabrik dan/atau SOP perusahaan.<br>3.2 Memastikan hasil analisis data tepat sesuai dengan referensi pabrik.  |  |    |       |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Elemen 4: Membuat rekomendasi kondisi alat berat berdasar hasil pemeriksaan mesin</b>  |  |  |  |
| Kriteria Unjuk Kerja:<br>4.1 Menyusun rekomendasi kondisi alat berat sesuai dengan SOP perusahaan.<br>4.2 Mengkoordinasikan rekomendasi kondisi alat berat pada pihak terkait sesuai dengan SOP perusahaan. |  |  |  |

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Nama Asesi: | Tanggal: | Tanda Tangan Asesi: |
|             |          |                     |

**Ditinjau oleh Asesor**

|              |              |                           |
|--------------|--------------|---------------------------|
| Nama Asesor: | Rekomendasi: | Tanda Tangan dan Tanggal: |
|              |              |                           |