

## FR.APL.02. ASESMEN MANDIRI

|   |       |   |  |
|---|-------|---|--|
| Skema Sertifikasi<br>(KKNI/Okupasi/Klaster) | Judul | : | <b>Klaster Penyelesaian Problem Wheel Loader</b> |
|   | Nomor | : | <b>SS-MEKANIK-IAB-034-2018</b>                   |

### 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.

| Unit  | C.331220.IAB-PAB.022.01             |                          |       |
|---|-------------------------------------|--------------------------|-------|
| Kompetensi:   | Melakukan Program Pemeriksaan Mesin |                          |       |
| Dapatkan Saya ... ?   | K                                   | BK                       | Bukti |
| <p>1. Elemen: Melakukan persiapan pemeriksaan mesin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kriteria Unjuk Kerja:           <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 Menyiapkan alat pelindung diri sesuai dengan standar keselamatan kerja.</li> <li>1.2 Menyiapkan analisis keselamatan kerja sesuai dengan standar keselamatan kerja.</li> <li>1.3 Menyusun rencana kerja sesuai dengan SOP perusahaan.</li> <li>1.4 Menyiapkan referensi pabrik sesuai dengan SOP perusahaan.</li> <li>1.5 Menyiapkan lembar kerja sesuai dengan SOP perusahaan.</li> <li>1.6 Menyiapkan common tools untuk program pemeriksaan mesin sesuai dengan referensi pabrik.</li> <li>1.7 Menyiapkan peralatan untuk pengujian dan penyetelan dalam program pemeriksaan mesin sesuai dengan referensi pabrik.</li> <li>1.8 Memposisikan alat berat sesuai dengan standar keselamatan kerja atau referensi pabrik.</li> <li>1.9 Memastikan level oli dan cairan pendingin sesuai dengan referensi pabrik.</li> </ul> </li> </ul> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |       |
| <p>2. Elemen: Melaksanakan pemeriksaan mesin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kriteria Unjuk Kerja:           <ul style="list-style-type: none"> <li>2.4 Memeriksa kondisi alat berat sesuai dengan referensi pabrik.</li> <li>2.5 Menguji kinerja sistem dan komponen alat berat sesuai dengan referensi pabrik.</li> <li>2.6 Menyetel hasil pengujian yang tidak memenuhi standar sesuai dengan referensi pabrik.</li> </ul> </li> </ul>  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |       |

|  |                          |                          |  |
|--|--------------------------|--------------------------|--|
| 2.7 Menyusun hasil pemeriksaan, pengujian dan penyetelan sesuai dengan SOP perusahaan dan/atau referensi pabrik.   |                          |                          |  |
| 3. Elemen: Melakukan analisis kondisi alat berat berdasar hasil pemeriksaan mesin <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kriteria Unjuk Kerja:</li> <li>3.2 Menganalisis data hasil pemeriksaan mesin sesuai dengan referensi pabrik dan/atau SOP perusahaan.</li> <li>3.3 Memastikan hasil analisis data tepat sesuai dengan referensi pabrik.</li> </ul>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| 4. Elemen: Membuat rekomendasi kondisi alat berat berdasar hasil pemeriksaan mesin <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kriteria Unjuk Kerja:</li> <li>4.1 Menyusun rekomendasi kondisi alat berat sesuai dengan SOP perusahaan.</li> <li>4.2 Mengkoordinasikan rekomendasi kondisi alat berat pada pihak terkait sesuai dengan SOP perusahaan.</li> </ul> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |

|   |  |                          |              |
|---|--|--------------------------|--------------|
| <b>Unit Kompetensi:</b>   | <b>C.331220.IAB-PAB.027.01<br/>Melakukan Penyelesaian Problem Wheel Loader</b> |                          |              |
| <b>Dapatkah Saya ... ?</b>  | <b>K</b>   | <b>BK</b>                | <b>Bukti</b> |
| 1. Elemen: Menggali data awal problem wheel loader <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kriteria Unjuk Kerja:</li> <li>1.1 Mengidentifikasi data unit sesuai dengan SOP perusahaan.</li> <li>1.2 Mengidentifikasi komponen atau sistem yang bermasalah berdasar informasi pelanggan dan/atau operator sesuai dengan SOP perusahaan..</li> </ul>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |              |
| 2. Elemen: Melakukan persiapan kerja penyelesaian problem wheel loader <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kriteria Unjuk Kerja:</li> <li>2.1 Menyiapkan peralatan dan perlengkapan kerja sesuai identifikasi awal.</li> <li>2.2 Menyiapkan referensi pabrik sesuai dengan SOP perusahaan.</li> <li>2.3 Menyiapkan rencana kerja sesuai dengan SOP perusahaan.</li> <li>2.4 Menyiapkan lembar kerja sesuai dengan SOP perusahaan.</li> <li>2.5 Menyiapkan analisis keselamatan kerja sesuai dengan standar keselamatan kerja.</li> </ul> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |              |
| 3. Elemen: Melakukan observasi kondisi wheel loader   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |              |

|   |                          |                          |  |
|---|--------------------------|--------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kriteria Unjuk Kerja:</li> <li>3.1 Mengumpulkan catatan pengerjaan perbaikan sebelumnya dari pihak terkait.</li> <li>3.2 Mengobservasi kondisi pengoperasian wheel loader secara aktual.</li> <li>3.3 Mengobservasi kondisi perawatan wheel loader secara aktual.</li> <li>3.4 Mengidentifikasi kemungkinan penyebab problem pada wheel loader sesuai data observasi yang didapatkan.</li> </ul>   |                          |                          |  |
| <p>4. Elemen: Melakukan pengujian terkait problem wheel loader</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kriteria Unjuk Kerja:</li> <li>4.1 Membuat rencana pengujian sesuai dengan hasil observasi.</li> <li>4.2 Melakukan pengujian sesuai dengan referensi pabrik.</li> <li>4.3 Menyusun data akhir hasil pengujian sesuai dengan SOP perusahaan dan/atau referensi pabrik.</li> </ul>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| <p>5. Elemen: Menganalisis data hasil pengujian terkait problem wheel loader</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kriteria Unjuk Kerja:</li> <li>5.1 Mengidentifikasi penyimpangan data hasil pengujian pada sistem dan komponen berdasarkan perbandingan data standar sesuai dengan referensi pabrik.</li> <li>5.2 Menganalisis penyebab problem pada sistem atau komponen yang terjadi penyimpangan data berdasar struktur fungsi, cara kerja sistem dan/atau komponen wheel loader.</li> </ul> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| <p>6. Elemen: Menentukan penyebab utama problem wheel loader</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kriteria Unjuk Kerja:</li> <li>6.1 Membuat rencana pengujian lanjutan sesuai hasil analisis pengujian awal.</li> <li>6.2 Melakukan pengujian lanjutan sesuai struktur fungsi dan cara kerja sistem dan/atau komponennya.</li> <li>6.3 Menentukan penyebab utama problem wheel loader berdasar hasil pengujian lanjutan.</li> </ul>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| <p>7. Elemen: Memastikan perbaikan pada penyebab problem wheel loader</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kriteria Unjuk Kerja:</li> </ul>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |

|   |                          |                          |  |
|---|--------------------------|--------------------------|--|
| <p>7.1 Menyusun rencana perbaikan sesuai prosedur dan penyebab utama problemnya.</p> <p>7.2 Memastikan pekerjaan perbaikan dikerjakan sesuai dengan referensi pabrik, SOP perusahaan dan/atau standar keselamatan kerja.</p> <p>7.3 Melakukan pengujian kinerja hasil perbaikan sesuai dengan referensi pabrik.</p>   |                          |                          |  |
| <p>8. Elemen: Menyusun rekomendasi pencegahan terjadinya problem yang sama</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kriteria Unjuk Kerja:</li> </ul> <p>8.1 Menyusun kesimpulan akar masalah pada problem wheel loader berdasar penyebab utama problem, kondisi operasi dan/atau kondisi perawatannya.</p> <p>8.2 Menyusun rekomendasi langkah pencegahan sesuai kesimpulan akar masalah pada problem utama wheel loader.</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| <p>9. Elemen: Melaporkan hasil penyelesaian problem wheel loader</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kriteria Unjuk Kerja:</li> </ul> <p>9.1 Menyusun laporan sesuai dengan SOP perusahaan.</p> <p>9.2 Melaporkan laporan ke pihak terkait sesuai dengan SOP perusahaan.</p>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |

|                              |  |                                  |
|------------------------------|--|----------------------------------|
| Nama Asesi:                  | Tanggal:   | Tanda Tangan Asesi:              |
| <b>Ditinjau oleh Asesor:</b> |  |                                  |
| <b>Nama Asesor:</b>          | <b>Rekomendasi:</b><br>Asesmen dapat dilanjutkan/<br>tidak dapat dilanjutkan | <b>Tanda Tangan dan Tanggal:</b> |

*Diadaptasi dari template yang disediakan di Departemen Pendidikan dan Pelatihan, Australia.  
Merancang instrumen asesmen dalam VET. 2008*