



**Puspresnas**  
Pusat Prestasi Nasional



Member Of  
**worldskills**

# KISI-KISI

**LOMBA KOMPETENSI SISWA (LKS)-SMK  
TINGKAT NASIONAL XXX TAHUN 2022**

**BIDANG LOMBA**

**Teknik Perbaikan Body Mobile  
(Autobody Repair)**



**Transportasi**

# KISI-KISI

## ❖ Proyek Uji LKS

Peserta lomba harus mengerjakan demonstrasi keterampilan perbaikan body otomotif (*autobody repair*) dalam waktu 180 menit (3 jam) sesuai jadwal yang ditentukan oleh juri. Terdapat 3 (tiga) tugas lomba yang disiapkan, yaitu:

- a. Perbaikan panel dengan palu dan doli (*panel repair with hammer and dolly*)
- b. Penggantian komponen dengan pemotongan dan penyambungan (*structural part replacement with cut and joint*)
- c. Theory test (On-line) tentang hammer & dolly serta cut & joint

POST	PROYEK UJI LKS	BENDA KERJA	WAKTU
A	<i>Panel repair with hammer and dolly</i>	<i>FR Fender Panel-RH</i>	45 mnt
B	<i>Structural part replacement with cut &amp; joint</i>	<i>FR Sub Assy Side Member-RH</i>	75 mnt
C	<i>Theory Test</i>	<i>Laptop/HP</i>	60
Total Waktu Proyek			180 mnt

Berikut ini dijelaskan masing-masing tugas lomba tersebut:

- a. Perbaikan panel dengan palu dan doli, yaitu perbaikan fender yang mengalami pesok/ penyok pada garis bodi (*body line/ press line*). Dengan memperhatikan:
  - Mentaati kaidah kesehatan dan keselamatan kerja serta regulasi
  - Pemeriksaan area kerusakan yang akan diperbaiki sesuai dengan kaidah dan cara yang baik dan benar sesuai dengan standar pemeriksaan
  - Pekerjaan dilakukan dengan kaidah dan cara yang baik dan benar sesuai dengan standar pengerjaan
  - Area yang diperbaiki pada panel yang rusak harus kembali memiliki kontur dan bentuk seperti semula atau bentuk aslinya

- Area yang diperbaiki pada panel harus dikerjakan akhir dengan diampas/ atau kikir atau mengikuti tanda dan perintah yang diberikan
  - Area panel yang diperbaiki harus tidak dalam kondisi rusak karena penyok dan atau tergores terlalu dalam
  - Area yang diperbaiki harus bersih untuk siap diberi perlakuan kimiawi atau aplikasi *primer*
  - Pekerjaan penyelesaian logam panel menggunakan amplas #80 atau lebih halus
  - Pekerjaan pelandaian cat dengan amplas #120 atau lebih halus
  - Pekerjaan scufing cat dengan amplas #220 atau lebih halus
- b. Penggantian komponen dengan pemotongan dan penyambungan (*structural part replacement with cut and joint*)
- Mentaati kaidah kesehatan dan keselamatan kerja serta regulasi
  - Pemeriksaan dan atau pengukuran dimensi panel yang akan diperbaiki sesuai dengan kaidah dan cara yang baik dan benar sesuai dengan standar pemeriksaan/ pengukuran
  - Pekerjaan pemotongan dilakukan dengan kaidah dan cara yang baik dan benar sesuai dengan standar pengerjaan pemotongan
  - Pekerjaan penyambungan dilakukan dengan kaidah dan cara yang baik dan benar sesuai dengan standar pengerjaan penyambungan
  - Area yang diperbaiki pada panel yang diganti harus kembali memiliki dimensi dan fungsi seperti aslinya
  - Area yang diperbaiki pada panel harus dikerjakan akhir dengan diampas/ kikir/ gerinda atau mengikuti tanda dan perintah yang diberikan
  - Area yang diperbaiki harus tidak mempunyai bekas goresan amplas, kikir yang dalam
  - Area yang diperbaiki harus bersih untuk siap diberi perlakuan kimiawi atau aplikasi primer

- Pekerjaan penyelesaian logam panel menggunakan amplas #80  
ataulebih halus.
- c. Theory test terkait pemahaman dan pengetahuan terkait aplikasi  
hammer& dolly serta cut & joint

