



Puspresnas
Pusat Prestasi Nasional

KISI-KISI DAN SOAL-SOAL

**LOMBA KOMPETISI SISWA (LKS)
TINGKAT NASIONAL XXIX
TAHUN 2021**



BIDANG LOMBA

Teknik Perawatan dan Perbaikan Sepeda Motor
Motorcycle Repair and Maintenance



Member Of
worldskills

INFORMASI LKS NASIONAL TAHUN 2021 / 2022

A. Kisi kisi Soal

Jenis kegiatan yang dilombakan adalah meliputi :

Tes Praktik :

1. Soal Praktik meja

PM 1 Memeriksa Baterai Dan Alternator

PM 2 Pemeriksaan dan pengukuran Diameter silinder

PM 3 Pemasangan cam chain

PM 4 Memasang komponen CVT

PM 5 Mengganti Pad set (Kampas Rem Cakram Depan)

PM dinilai berdasarkan Penyelesaian soal sesuai dengan langkah kerja serta penggunaan Special Tools dan atau alat ukur yang sesuai dan benar.

2. PERAWATAN BERKALA Bobot 50%

Soal 6. Perawatan berkala sesuai buku perawatan 32.000 km

Penilaian perawatan berkala berdasarkan Hierarki Kerja, Penyelesaian pekerjaan sesuai dengan Pedoman Service pada Manual serta penggunaan Special Tools dan Alat Ukur yang sesuai dan benar sesuai waktu Yang ditentukan

B. Sistem Penilaian.

Bobot pada soal Praktik meja (PM) sebesar 50% dan pada soal Trouble shooting (TS) sebesar 50% dan Skor pada masing masing soal memiliki nilai maksimum 100

Soal Praktik Meja (PM) bobot 50%

Soal Praktek Meja (PM) general

1. Tentang Pemeriksaan dan pengukuran Diameter silinderN 1

Soal Praktek Meja (PM) general

2. Tentang Memasang komponen CVTN 2

Soal Praktek Meja (PM) general

3. Tentang Pemeriksaan baterai & AlternatorN 3

Soal Praktek Meja (PM) general

4 Tentang Pemasangan cam chain.....N 4

Soal Praktek Meja (PM) Electric

5. Tentang Mengganti Pad set (Kampas Rem Cakram Depan)N 5

PERAWATAN BERKALA (PB) bobot 50%

Kondisi motor bisa nyala atau hidup (menggunakan unit Honda Beat)

Perintah : Melakukan perawatan berkala sesuai dengan pedoman service pada

manual book 32.000 kmN 6

Nilai Akhir (NA) = 50 % (Rerata nilai PM) + 50% (Nilai TS)

$NA = 50 \% \{(N_1+N_2+N_3+N_4+N_5) N_5\} + 50 \% (N_6)$

C. Tim Penguji

Jumlah Juri sebanyak 3 orang terdiri dari wakil : Akademisi atau instansi terkait serta dari dan Praktisi industri

1. Drs. Hariyanto M.Pd (Widyaiswara BBPPMPV BOE Malang)
2. Ribut Effendi, S.Pd., M.T (Widyaiswara BBPPMPV BOE Malang)
3. Koko Prihandoko, S.Pd, .M.Pd (Widyaiswara BBPPMPV BOE Malang)

D. Kriteria Pemenang Lomba

1. Juara Lomba adalah peserta yang memiliki nilai akhir tertinggi dari seluruh nilai para peserta lomba.
2. Apabila ada juara lomba yang memiliki nilai akhir yang sama maka akan diperhitungkan kecepatan menyelesaikan tugas-tugas.
3. Para Juara ditentukan langsung oleh Juri meliputi: Juara I, II, III dan sesuai dengan ketentuan panitia LKS. Selain para juara maka seluruh peserta mendapat penghargaan dari panitia penyelenggara.

E. Tempat Lomba

Tempat lomba di Bengkel Sepeda motor SMK pada peserta Lomba Ketrampilan Siswa.

F. Tata Tertib Lomba

1. Pembimbing diharapkan :

- a. Mendampingi peserta pada saat 'technical meeting'.
- b. Mengisi daftar hadir yang disediakan Panitia.
- c. Menjaga ketertiban dan ketenangan dalam pelaksanaan lomba.
- d. Membantu peserta yang dibimbingnya apabila terjadi gangguan kesehatan.
- e. Tidak membantu peserta pada saat lomba berlangsung, baik penayangan LCD dan informasi saat lomba berlangsung.
- f. Pembimbing diperkenankan berada di area lomba berlangsung hanya dalam bentuk penyutingan kegiatan peserta dan informasi terkecuali atas perintah/petunjuk juri.

2. Peserta diharapkan :

- a. Peserta harus hadir pada saat 'technical meeting'.
- b. Memakai pakaian kerja dan APD sesuai dengan pos-pos lomba
- c. Peserta harus sudah hadir 15 menit sebelum test dimulai.
- d. Wajib mengisi daftar hadir pada saat setiap jenis lomba yang diadakan.
- e. Berpakaian kerja yang rapi, dan hanya memakai identitas nomor peserta dari panitia.
- f. Tidak diperbolehkan membawa buku/catatan/HP di ruang lomba.
- g. Untuk alasan kesehatan peserta diperbolehkan membawa obat-obatan dan minuman ke dalam ruang lomba.
- h. Mematuhi tata tertib yang telah ditentukan oleh panitia atau juri, apabila melanggar maka akan dikenakan sanksi.

3. Perlengkapan yang harus digunakan oleh peserta :

- a. Pakaian kerja teknisi
- b. Safety shoes
- c. Safety head

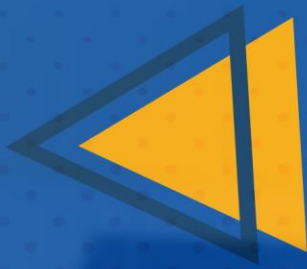
d. Safety glasses

G. Penutup.

Hal-hal yang belum tercantum dalam lembar informasi ini akan diinformasikan pada waktu rapat teknis (technical meeting).

Semarang , 15 Agustus 2021

Tim Penulis Soal LKS Nasional



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
PUSAT PRESTASI NASIONAL

JL. Jenderal Sudirman, Gedung C Lt. 19, Senayan, Jakarta 10270
Telp. (021) 5731177, Faksimile: (021) 5721243 Laman:
<https://pusatprestasinasional.kemdikbud.go.id>