



Puspresnas
Pusat Prestasi Nasional

KISI-KISI DAN SOAL-SOAL

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



BIDANG LOMBA

Lanskap dan Pertamanan
Landscape and Gardening



1. Waktu

	Waktu							
Main Project	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Time period	240 menit	120 menit	60 menit	120 menit	150 menit	60 menit	60 menit	810 menit

2. Hal-hal Penting

1. Satu Team terdiri dari 2 orang.
2. Seluruh pekerjaan harus dikerjakan sendiri dan atau secara team. Tidak boleh dibantu oleh pihak lain.
3. Kamera terus memperlihatkan proses pelaksanaan lomba. Tidak boleh ada yang masuk ke area lomba tanpa ijin juri.
4. Jika peserta telah menyelesaikan pekerjaannya, peserta merapikan pekerjaannya, dan setelah dianggap rapi peserta boleh memberi tanda selesai dengan mengangkat tangan, merapikan tools dan area kerja di luar waktu
5. Lakukan aktivitas sesuai instruksi Juri selama perlombaan berlangsung.
6. Material yang disediakan dikembalikan ke tempat semula setelah digunakan, dan dirapihkan kembali.
7. Tidak diperkenankan melakukan tindakan kecurangan dengan mempergunakan Handphone atau alat komunikasi lain dan wajib dinonaktifkan/silent selama perlombaan berlangsung
8. Selama waktu perlombaan mata uji berlangsung, bila ada yang berkepentingan ke toilet, maka waktu yang digunakannya akan tetap diperhitungkan.
9. Kelengkapan Alat Pelindung Diri (APD) wajib digunakan terutama pada waktu perlombaan mata uji.
10. Bahan yang dipakai disesuaikan dengan ketersediaan di daerah masing-masing

Bahan-bahan

Sehubungan dengan pelaksanaan Lomba ini melalui Daring maka tidak bisa disediakan bahan yang terpusat. Juri memberikan kesempatan kepada peserta untuk mendata bahan dan dilaporkan kepada juri untuk dibuat kesepakatan bersama semua peserta terhadap material hard dan softscape yang akan dipakai

Hardscape**Bata ringan, bata merah dan setara yang tersedia di daerah masing-masing**

- Pebble stone atau batu tabur/ batu hias/ batu spit sesuai yang tersedia di daerah masing-masing. Ukuran 3-5 cm
- Kayu, papan dengan ukuran.... Yang sesuai dan tersedia di daerah masing-masing

Softscape

Jenis Pohon/ Palm ukuran 2,5 m yang sudah berada dalam pot/ polybag yang segar dan subur. Ukuran diukur dari atas muka tanah tumbuhnya pohon. Pot/ Polybag tidak termasuk diukur dalam mengukur tinggi tanaman.

Jenis Shrubs/ Semak dengan tinggi 20-30 cm. Dasar pengukur dari atas permukaan tanah tumbuhnya. Pot/ Polybag tidak termasuk diukur dalam mengukur tinggi tanaman shrubs.

Groundcover/ Tanaman Penutup Tanah, tinggi 5-15 cm. Bisa berupa rumput, kacang2an dan jenis tanaman lain yang sifatnya menutupi permukaan tanah agar taman tampak selesai, rapih dan memberikan hasil/ tampilan yang baik

Tanaman Obat/ Tanaman Ciri Khas daerah

Tanaman obat pohon atau shrubs atau groundcover

3. Penjelasan**A. Membuat Kolam dengan Water Feature (Ornamen) Air Mancur**

1. Kolam Air Mancur dibuat dari Bata Ringan atau Bata merah, disesuaikan dengan ketersediaan di daerah masing-masing
2. Water Feature (Ornamen) Air Mancur, bentuk dan jenis disesuaikan dengan ketersediaan di daerah masing-masing

a. Keterangan

- Pekerjaan ini bertujuan untuk menampilkan keahlian dalam mengerjakan HARDSCAPE, yaitu:
- KOLAM dan Ornamen Air Mancur
- Pekerjaan Listrik sederhana, dengan menyambungkan kabel agar air mancur berfungsi
- Pemasangan Keramik
- Kolam dibuat sesuai dengan gambar yang diberikan oleh juri. Air mancur dibuat sesuai kreativitas masing – masing peserta.
- Pekerjaan diselesaikan dengan gambar harian yang diberikan oleh juri. Peserta wajib memperlihatkan hasil ke kamera. Arahkan kamera sesuai permintaan juri
- Panitia akan melakukan screen capture

b. Ukuran

- Peserta akan membuat kolam air mancur berukuran 1 x 1 meter dengan air mancurnya

c. Bahan

- Bata ringan/Hebel (60x20x10 cm)/setara ATAU
- Bata merah dengan ukuran sesuai yang tersedia di site
- Semen mortar
- Air mancur satu set dengan pompa.
- Pond liner bisa dengan terpal kedap air sesuai yg tersedia di daerah masing-masing
- Batu alam hias

- Pasir
- Lem keramik
- Keramik 30x30 cm
- Tanaman air dalam polibag/pot

d. Alat

- Waterpass
- Gergaji hebel/ Pemotong Bata
- Centong semen
- Penggaris siku
- Dan alat lain yang diperlukan

e. Aspek Penilaian

- Hasil pembuatan kolam sesuai dengan gambar kerja
- Pengukuran sesuai arahan juri
- Proses Kerja dan Kerapihan hasil pekerjaan
- Air mancur terpasang dan bekerja dengan baik
- Kreativitas
- Bekerja dengan memperhatikan keamanan dan keselamatan
- Kejujuran

B. Membuat Jalan Setapak Dari Bata/Paving block dan Area Batu Tabur

Gambar 2 Contoh pembuatan Jalan Setapak dari bata/paving block
(Courtesy: google image)

a. Keterangan

- Pekerjaan ini bertujuan untuk menampilkan keahlian dalam mengerjakan **HARDSCAPE**, yaitu foot path atau jalan setapak dengan memposisikan di area batu tabur disekitarnya
- Peserta membuat jalan setapak yang terbuat dari susunan bata/paving block, disesuaikan dengan ketersediaan di daerah masing-masing

b. Ukuran

- Akan diberikan pada hari lomba

c. Bahan

- Bata/paving block/setara, disesuaikan dengan ketersediaan di daerah masing-masing
- Pebble stone atau batu tabur/ batu hias/ batu spit sesuai yang tersedia didaerah masing-masing. Ukuran 3-5 cm
- Semen dan Pasir

d. Alat

- Waterpass
- Gergaji hebel/ Pemotong Bata
- Centong semen
- Penggaris siku
- Dan alat lain yang diperlukan

e. Aspek Penilaian

- Hasil pembuatan jalan setapak dan area batu tabur sesuai dengan gambar kerja
- Pengukuran sesuai arahan juri
- Aman untuk dipijak dan Kerapihan hasil pekerjaan
- Bekerja dengan memperhatikan keamanan dan keselamatan
- Kejujuran

C. Membuat Planter Tanaman Obat**a Keterangan**

- Pekerjaan ini bertujuan untuk menampilkan keahlian dalam mengerjakan hardscape, yaitu planter tanaman

b Ukuran

- Akan diberikan pada hari lomba

c Bahan

- Hebel (60x20x7,5 cm)/batu bata/setara disesuaikan dengan ketersediaan di daerah masing-masing

d Alat

- Waterpass
- Gergaji hebel/ Pemetong Bata
- Centong semen
- Penggaris siku
- Dan alat lain yang diperlukan

e Aspek Penilaian

- Hasil pembuatan planter sesuai dengan gambar kerja
- Pengukuran sesuai arahan juri
- Tanaman dilayout dengan baik di planter.
- Kerapihan hasil pekerjaan
- Bekerja dengan memperhatikan keamanan dan keselamatan
- Kejujuran

D. Membuat Bangku Taman

Gambar 4 Contoh pembuatan bangku
(Courtesy: google image)

a. Keterangan

- Pekerjaan ini bertujuan untuk menampilkan keahlian dalam mengerjakan hardscape, yaitu bangku taman

b. Ukuran

- Ukuran akan diberikan pada hari lomba

c. Bahan

- Papan kayu Jati Belanda 90x9x2 cm/ sesuai tersedia di daerah masing-masing
- Kayu Kaso Jati belanda 41x4x5 cm/ sesuai tersedia di daerah masing-masing
- Hebel (60x20x10 cm)/bata/setara

d. Alat

- Waterpass
- Gergaji kayu
- Gergaji hebel/ pemotong Bata/ setara
- Centong semen
- Penggaris Siku
- Dan alat lain yang diperlukan

e. Aspek Penilaian

- Hasil pembuatan Bangku Taman sesuai dengan gambar kerja
- Pengukuran sesuai arahan juri
- Bangku Taman bisa diduduki
- Kerapihan hasil pekerjaan
- Bekerja dengan memperhatikan keamanan dan keselamatan
- Kejujuran

E. Menanam dan Mengkomposisikan Tanaman

Gambar 5 Contoh penanaman dan mengkomposisikan tanaman
(Courtesy: Peserta asal Kalimantan Selatan)

a. Keterangan

- Peserta menanam tanaman pohon/plam, semak, dan penutup tanah/rumput di area sesuai gambar diberikan.
- Komposisi tanaman bebas. Peserta mengerahkan kreatifitas masing-masing

b. Ukuran

- Area penanaman tidak melebihi batas area kerja yang ditentukan

c. Bahan

- Jenis tanaman hias daun semak harus tertanam dalam polibag/pot yang tersedia di daerah masing – masing
- Jenis tanaman hias bunga semak dalam polibag/pot yang tersedia di daerah masing – masing
- Tanaman buah pohon
- Tanaman hias palem
- Tanaman Penutup Tanah/Rumput
- Media tanam

d. Alat

- Cangkul
- Gunting Tanaman
- Meteran
- Alat penyiraman
- Dan alat lain yang diperlukan

e. Aspek Penilaian

- proses pekerjaan dari awal mulai dari tanaman masih dalam polybag hingga selesai
- teknik penanaman peserta
- penampilan akhir, mulai dari komposisi tinggi rendah sampai paduan warna tanaman

- Bekerja dengan memperhatikan keamanan dan keselamatan

F. Menanam Tanaman Obat

a. Keterangan

- Peserta menanam tanaman obat di dalam planter yang telah dibuat sebelumnya
- Pekerjaan ini menampilkan keterampilan peserta dalam melakukan teknik penanaman dan peletakan tanaman

b. Bahan

- Jenis tanaman obat yang tersedia di daerah masing – masing
- Media tanam (tanah, kompos, pupuk)

c. Alat

- Cangkul
- Gunting Tanaman
- Meteran
- Alat Penyiraman Tanam
- Alat bantu tanam
- Dan alat lain yang diperlukan

d. Aspek Penilaian

- proses pekerjaan dari awal mulai dari tanaman masih dalam polybag hingga selesai
- teknik penanaman peserta
- penampilan akhir, mulai dari komposisi tinggi rendah sampai paduan warna tanaman
- Bekerja dengan memperhatikan keamanan dan keselamatan

G. Membuat Vertical Greenery



Gambar 7 Contoh pembuatan *Vertical Greenery*
(Courtesy: google image)

a. Keterangan

- Vertical Greenery dimaksudkan menambah ruang hijau dengan teknik kekinian
- Tanaman yang dipergunakan minimal terdiri dari 3 (tiga) jenis.
- Tray tanaman diletakkan (dikaitkan) pada wiremesh galvanish

b. Ukuran

- Vertical Greenery memiliki dimensi

c. Bahan

- Jenis tanaman hias dalam polybag yang tersedia di daerah masing – masing
- Modul Wiremesh galvanish sesuai gambar
- Tray vertical garden
- Media tanam khusus Vertical Greenery

d. Alat

- Gunting Tanaman
- Meteran
- Alat Penyiraman Tanam
- Alat bantu tanam/ Tangga
- Dan alat lain yang diperlukan

e. Aspek Penilaian

- Proses pekerjaan dari awal mulai dari tanaman masih dalam polybag hingga selesai
- Teknik penanaman
- Penampilan akhir, mulai dari komposisi tinggi rendah sampai paduan warna tanaman
- Kejujuran
- Bekerja dengan memperhatikan keamanan dan keselamatan



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>