

KISI - KISI

LANDSCAPE GARDENING

KELOMPOK AGRIBISNIS DAN AGROTEKNOLOGI
(CONSTRUCTION AND TECHNOLOGY)



LOMBA KOMPETENSI SISWA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
TINGKAT PROVINSI JAWA TENGAH
TAHUN 2021 Daring

1. Waktu

Main Project	I	II	III	IV	Total
Time period	120 menit	120 menit	240 menit	240 menit	720 menit

2. Hal-hal Penting

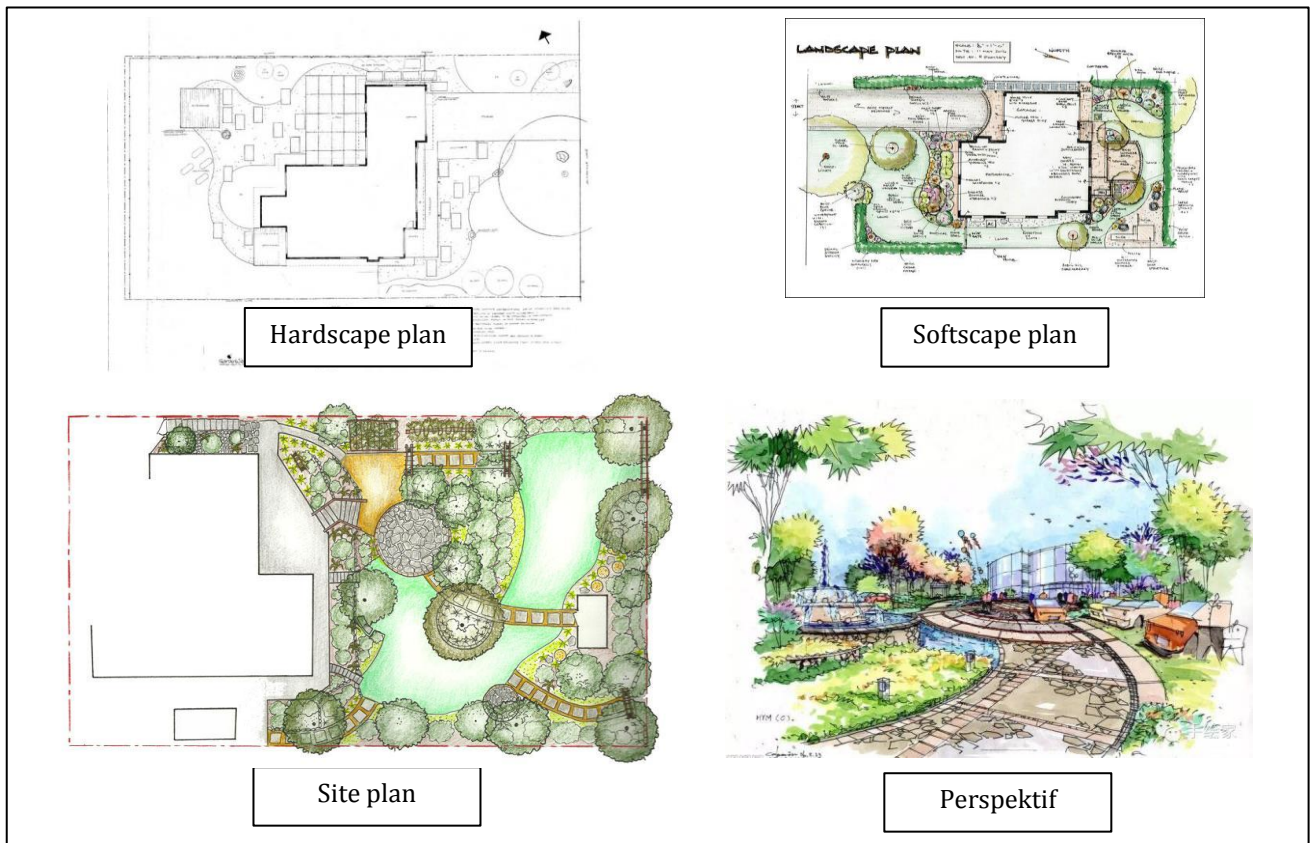
1. Satu Team terdiri dari 2 orang. Sehubungan dengan Covid 19, maka perlu dilakukan pembagian mata lomba. Orang pertama (A) melakukan mata lomba nomor 1 dan 3. Orang kedua (B) melakukan mata lomba 2 dan 4.
2. Pembagian orang pertama dan kedua harus dilakukan 3 hari sebelum lomba dengan memberitahukan ke dewan juri dan bersifat tetap, tidak boleh bertukar pada hari lomba.
3. Peserta harus memasang tanda di sebelah kiri dan di bagian belakang.
Menggambar di atas Kertas A3 yang ada stempel dari panitia setempat.
Diharapkan petugas LKS setempat mengantarkan Kertas Gambar dan seluruh peralatan materi lomba lainnya tersebut pada waktu video sudah dinyalakan dan terlihat khusus Kertas Gambar tersebut masih dalam keadaan kosong kepada Dewan Juri.
4. Seluruh pekerjaan harus dikerjakan sendiri. Tidak boleh dibantu oleh pihak lain.
5. Kamera terus memperlihatkan proses pelaksanaan lomba. Tidak boleh ada yang masuk ke area lomba tanpa izin juri.
6. Jika peserta telah menyelesaikan pekerjaannya, peserta merapikan pekerjaannya, dan setelah dianggap rapi peserta boleh memberi tanda selesai dengan mengangkat tangan, merapikan tools dan meja kerja di luar waktu test
7. Lakukan aktifitas sesuai instruksi Juri selama perlombaan berlangsung.
8. Material yang disediakan dikembalikan ke tempat semula setelah digunakan, dan dirapikan kembali.
9. Tidak diperkenankan melakukan tindakan kecurangan dengan mempergunakan Handphone atau alat komunikasi lain, dan wajib dinonaktifkan/silent selama perlombaan berlangsung
10. Dalam waktu ujian berlangsung, bila ada yang berkepentingan ke toilet, maka

waktu yang digunakannya akan tetap diperhitungkan.

11. Kelengkapan Alat Pelindung Diri (APD) wajib digunakan terutama pada waktu praktek.

3. Penjelasan

I. Menggambar Desain Landscape Ruang Terbuka Hijau



Gambar 1 Contoh desain landscape gardening taman rumah tinggal (hardscape, softscape, siteplan, dan perspektif)

A. Lokasi Taman

Dianggap berada di Halaman Depan sebuah Rumah di Kota Semarang – Jawa Tengah

B. Penjelasan

Membuat desain di atas Kertas A3, terdiri dari

- 1 Lembar A3 khusus gambar *hardscape*
- 1 Lembar gambar khusus gambar *softscape*
- 1 Lembar gambar *siteplan* – gabungan antara *hardscape* dan *softscape*

- 1 Lembar gambar Perspektif/ Sketsa
- Total yang harus dikerjakan 4 Lembar Kertas

C. Ukuran

Gambar desain taman dibuat dengan ukuran tapak taman sebesar 3 m x 4 m.

D. Skala

Gambar desain taman dibuat berdasarkan skala. Skala yang dipakai harus dicantumkan di dalam gambar tersebut.

E. Arah Mata Angin

Arah mata angin (orientasi) harus dicantumkan secara jelas

F. Pewarnaan

Gambar desain taman sangat baik untuk memberikan aksen dan untuk membedakan simbol jenis tanaman dan elemen taman lainnya.

G. Kategori Softscape (elemen lunak)

- *Trees*/pohon and palem
- *Shrubs*/ semak dan perdu
- *Ground cover*/ penutup tanah/rumput
- Tanaman obat, rempah-rempah
- Tanaman produktif
- Tanaman aromatik
- Tanaman di *Vertical Greenery*

Keterangan: Wajib mencantumkan nama tanaman, jumlah dan ukuran tanaman (tinggi dan diameter bila mengetahui)

H. Kategori Hardscape (elemen keras):

- *Footpath*/ Jalan Setapak
- *Water Feature*/ Air mancur
- *Pond*/Kolam
- *Bridge*/Jembatan
- *Planter box*/ Bak Tanaman
- Ornamen Taman (Ciri khas local/ Budaya Lokal)
- Lampu Taman
- Alat-alat bermain anak
- Tempat duduk
- Plaza

Keterangan: Cantumkan jenis batu, bambu, kayu dan atau material yang dipilih.

Masukan minimal 3 elemen dari list di atas.

I. Material dan bahan yang disediakan meliputi:

- Kertas Gambar A3 sebanyak 8 lembar
- Pensil warna, spidol warna, Pensil 2B
- Penghapus
- Penggaris

J. Penilaian

- Kejujuran
- Komposisi pembagian ruang dalam tanam
- Pemakaian dan kelengkapan element taman
- Proses kerja pengukuran
- Hasil gambar diperlihatkan ke juri dan akan di *screen capture*
- Juri akan melakukan wawancara
- Bekerja dengan memperhatikan keamanan dan keselamatan

II. Menggambar desain penanaman dalam planter box dengan rambatan tanaman dan air mancur

A. Penjelasan

- Menggambarkan planter box. Ukuran akan diberikan pada hari perlombaan.
- Membuat gambar desain penanaman di planter box
- Mempergunakan spesifikasi dan jenis pola tanaman dengan ukuran dan jenis yang tersedia di daerah masing - masing masih dalam polybag
- Penanaman dengan komposisi ruang tanaman yang terdiri dari elemen softscape dan hardscape pada Planter box

B. Ukuran:

Gambar desain taman dibuat dengan ukuran planter box sebesar 1,2 m x 1,2 m

C. Bahan

- Bata Ringan
- Semen Mortar
- Media Tanam

D. Alat

- Waterpas
- Centong semen
- Gergaji
- Dan alat lain yang diperlukan

E. Penilaian

- Komposisi softscape dan hardscape dalam planter box
- Pemakaian dan kelengkapan elemen taman
- Hasil gambar diperlihatkan ke juri dan akan di *screen capture*
- Juri akan melakukan wawancara, peserta wajib menjawab pertanyaan Juri
- Bekerja dengan memperhatikan keamanan dan keselamatan
- Kejujuran
- Proses kerja pengukuran

III. Membuat Maket Hasil Desain Landscape Ruang Terbuka Hijau



Gambar 2 Contoh pembuatan maket
(Courtesy: Karya peserta LKS Nasional 2020 asal Jawa Timur)

A. Penjelasan

- Sesuaikan dengan gambar desain yang telah dibuat, namun boleh menambahkan elemen tambahan yang sesuai dengan konsep
- Setelah selesai dikerjakan, wajib diperlihatkan ke kamera, arahkan kamera sesuai yang diminta juri
- Panitia akan melakukan screen capture
- Juri akan melakukan wawancara

B. Penilaian

- Juri tidak menilai dari harga material yang digunakan, melainkan kesesuaian maket dengan desain yang telah dibuat serta keterampilan mentranformasikan desain ke dalam bentuk 3 dimensi.
- Penggunaan material yang sesuai dengan skala
- Kerapihan hasil pekerjaan
- Kreativitas
- Diperbolehkan menambah dengan bahan lain yang dibuat sendiri, agar sesuai dengan desain taman, misal pola paving blok untuk plaza dengan syarat memakai bahan dan alat-alat sendiri
- Bekerja dengan memperhatikan keamanan dan keselamatan
- Kejujuran
- Proses kerja pengukuran

IV. Membuat dan menanam dalam planter box dengan rambatan tanaman dan air mancur



Gambar 3 Contoh penanaman dalam planter box dengan rambatan tanaman
(Courtesy: Karya peserta LKS Nasional 2020 asal DIY)

A. Penjelasan

- Pekerjaan ini untuk menampilkan keterampilan pekerjaan *hardscape* yaitu membuat planter, rambatan tanaman, dan air mancur
- Pekerjaan yang harus dilakukan meliputi membuat planter box, rambatan tanaman, dan air mancur

B. Bahan

a. Softscape

- Jenis Tanaman hias seperti contoh: Ixora, Aglaonema, Sansevieria, succulent, Tanaman menjuntai dsb, harus tertanam di polybag dengan ukuran yang sesuai

b. Tanaman rambat sesuai yang tersedia di daerah masing-masing

c. Softscape

- Media Tanam:
 1. Kompos
 2. Pasir
 3. Tanah subur
 4. Pupuk Kandang
 5. Sekam Bakar

d. Hardscape

- Bata Ringan
- Semen Mortar
- Paku
- Cat
- Kayu Reng untuk rambatan (ukuran akan diberikan pada hari perlombaan)*
- Air mancur, ukuran dan bentuk bebas*

*wajib ada

A. Alat

- Gembor, alat penyiram
- Alat-alat kebersihan
- Alat bantu tanam
- Waterpas
- Centong semen
- Gergaji
- Dan alat lain yang diperlukan

B. Penilaian

- Kamera harus dipasang pada 2 (dua) sisi, untuk secara menerus melihat proses ini
- Juri akan menilai proses pekerjaan dari awal mulai dari tanaman masih dalam polybag hingga selesai
- Cara menanam yang baik dan benar dan penampilan yang rapih dan menarik
- Komposisi tinggi rendah dan warna tanaman
- Komposisi hardscape dan softscape
- Air mancur harus dapat dihidupkan dan berjalan dengan baik
- Bekerja dengan memperhatikan keamanan dan keselamatan
- Kejujuran
- Proses kerja pengukuran