

Kisi-Kisi

1. Waktu

	Waktu							Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII	
Main Project	240 menit	180 menit	60 menit	120 menit	120 menit	120 menit	120 menit	960 menit

2. Hal-hal Penting

1. Satu Team terdiri dari 2 orang. Sehubungan dengan Covid 19, maka perlu dilakukan pembagian mata lomba. Orang pertama melakukan mata lomba nomer 1,2 dan 3. Orang kedua melakukan mata lomba 4,5,6 dan 7
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. 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
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 dirapihkan kembali.

9. Tidak diperkenankan melakukan tindakan kecurangan dengan mempergunakan Hanphone 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 Gardening Taman Rumah Tinggal



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 Banjarmasin-Kalimantan

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 7 m x 6 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
- *Vertical Garden*
- *Pebbles*/ Batu hias-berwarna
- 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

I. Material dan bahan yang diperlukan meliputi:

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

J. Penilaian

- Komposisi pembagian ruang dalam tanam

- Pemakaian dan kelengkapan element taman
- Hasil gambar diperlihatkan ke juri dan akan di *screen capture*
- Juri akan melakukan wawancara, peserta wajib menjawab pertanyaan Juri

II. Membuat Maket

A. Penjelasan

- Memakai bahan-bahan yang disediakan panitia
- 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; unsur yang dinilai atas maket meliputi beberapa aspek berikut ini:

- Maket yang dibuat harus sesuai dengan desain yang telah dibuat
- Penggunaan material yang sesuai dengan skala
- Kerapihan hasil pekerjaan
- 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

III. Mendesain dan Menanam di Planterbox Panjang

A. Penjelasan

- Membuat gambar sketsa desain penanaman di planter-box (panjang 70 cm)
- Mempergunakan tanaman shrubs/semak dengan ukuran dan jenis yang tersedia di daerah masing2 masih dalam polybag
- Penanaman dengan komposisi tanaman yang menarik pada Planter box Panjang



Gambar 2 Pot plastik panjang

B. Bahan

- Pot Plastik panjang akan disediakan oleh panitia
- Jenis Tanaman hias seperti contoh: Ixora, Agalonema, Sansevieria, succulent, Tanaman menjuntai dsb, harus tertanam di polybag dengan ukuran yang sesuai
- Media Tanam:
 1. Kompos
 2. Pasir
 3. Tanah subur
 4. Hancuran batu bata/ genteng/ Styrofoam
 5. Pupuk Kandang
 6. Sekam Bakar

C. Alat

- Gembor, alat penyiram

- Alat-alat kebersihan
- Alat bantu tanam

D. 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

IV. Mendesain dan Membuat *Vertical Greenery*



Gambar 3 Modul Geopocket

A. Penjelasan

- *Vertical Greenery* dimaksudkan sebagai upaya untuk menambah kehijauan.
- Pekerjaan yang harus dilakukan meliputi menggambar desain dan membuat *vertical greenery*.
- Tanaman yang dipergunakan minimal terdiri dari 3 (tiga) jenis.

- Modul *Geopocket* ditempelkan di dinding, memakai alat yang disediakan oleh peserta sendiri.
- Memakai tanaman hias yang ada di kota anda. Panduan List tanaman yang bisa dipakai

B. Bahan

- Memakai modul yang telah disediakan panitia.
- Tanaman *Vertical Garden* disiapkan sendiri oleh peserta sesuai ketersediaan di daerah masing-masing
- Semua tanaman dalam kondisi masih dalam polybag
- Bagian belakang VG yang akan menempel ke tembok harus dilapisi dengan *polycarbonat* atau plastik
- Diperkenankan memakai media tanam yang sudah jadi (sudah dalam kemasan) dan dengan komposisi yang lengkap: pupuk kandang, kompos, sekam bakar.

C. Alat

- Waterpas
- Kayu
- Paku
- Dan alat bantu lainnya yang diijinkan oleh juri

D. Penilaian

- Proses pekerjaan, dimulai dari awal menempelkan lembar plastic/*polycarbonat* ke dinding serta memasukkan media tanam hingga dari tanaman ditanam hingga perapihan
- Cara menanam yang baik dan benar dan penampilan yang rapih dan menarik
- Komposisi pola tinggi rendah dan warna tanaman
- Pemasangan VG harus rata waterpass

V. Membuat Pagar Taman

A. Penjelasan

- Peserta membuat pagar taman dengan nilai ekologis tinggi yang terbuat dari bambu. Bangunan bermaterial bambu memiliki ketahanan terhadap guncangan gempa yang lebih mumpuni dibanding material lainnya.
- *Pattern* (pola) akan diberikan pada hari lomba
- Ukuran pagar tanaman: panjang 200 cm dan lebar 80 cm

B. Bahan

- Bambu, paku dan alat bantu lainnya
- Cat Finishing transparan (Vernis)

C. Penilaian

- Mulai dari pekerjaan persiapan sampai pagar bisa dipasang

VI. Desain Planter-box dan Desain Taman di Planter-box, dan Implementasinya

A. Penjelasan

- Pekerjaan ini untuk menampilkan keterampilan pekerjaan *hardscape* yaitu membuat planter.
- Pekerjaan yang harus dilakukan meliputi menggambar desain dan membuat *planter box*.

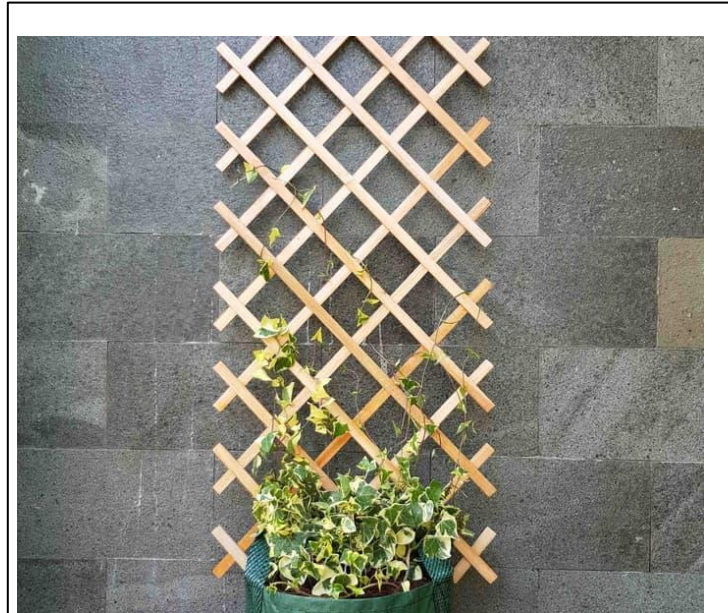
B. Bahan

- Bata Ringan
- Semen Mortar
- Media Tanam

C. Alat

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

VII. Membuat Rambatan Tanaman dan Penanaman



Gambar 4 Modul Rambatan Tanaman

A. Penjelasan

Rambatan ini akan ditanami dengan tanaman merambat dan dipasangkan di planter box nomor VI.

B. Bahan:

- Kayu Reng
- Paku
- Cat

C. Material

- Tanaman rambat sesuai yang tersedia di daerah masing-masing
- Kompos
- Pasir
- Tanah subur
- Hancuran batu bata/ genteng/ Styrofoam
- Pupuk Kandang
- Sekam Bakar