

LEMBAR KERJA MURID

LKM

LANSKAP DAN PERTAMANAN

Penerapan Pekerjaan Pembuatan
Taman (Muka Lahan, Utilitas, Konstruksi,
Penanaman) dan Pelaporannya

Nama: _____

Kelas: _____



Proses Pembuatan Taman

Penerapan Pekerjaan Pembuatan Taman (Muka Lahan, Utilitas, Konstruksi, Penanaman)

Berbasis Pembelajaran Mendalam - Project Based Learning

A. Identitas

- Mata Pelajaran: Lanskap dan Pertamanan
- Fase/Kelas: F / XII
- Topik: Pekerjaan Pembuatan Taman
- Waktu: 1 Pertemuan (22 JP x 45 menit)
- Model: PjBL (Project Based Learning)



Proses Pembuatan Taman

B. Learning Goals (Tujuan Pembelajaran Mendalam)

Setelah mengerjakan LKPD ini, murid mampu:

1. Menganalisis permasalahan lanskap nyata dan merumuskan pertanyaan mendasar terkait pembuatan taman.
2. Mengorganisasi pengetahuan tentang pekerjaan taman (muka lahan, utilitas, konstruksi, penanaman).
3. Bekerja kolaboratif untuk merancang solusi proyek mini pembuatan taman.
4. Mengaplikasikan tahapan kerja pembuatan taman secara sistematis.
5. Melakukan penilaian diri & refleksi terhadap proses dan hasil kerja.



Proses Pembuatan Taman

C. Pertanyaan Pemantik (Higher Order Thinking)

Bagaimana cara membuat sebuah taman dari lahan kosong hingga selesai dan bisa dilaporkan secara profesional?

Tuliskan jawaban awalmu!

Jawaban awal:



Proses Pembuatan Taman

D. Aktivitas 1 – Membangun Pemahaman (Critical Thinking)

1. Bacalah masalah kontekstual berikut:

“Sebidang lahan di sekolah akan dibuat taman sederhana. Namun, belum ada perencanaan jelas mengenai urutan pekerjaan, alat, bahan, serta siapa yang mengerjakan bagian tertentu.”

2. Diskusikan dalam kelompok:

- a. Apa saja permasalahan yang muncul?
- b. Siapa saja yang terlibat?
- c. Apa risiko bila pekerjaan tidak mengikuti urutan?

Jawaban (kelompok):



Proses Pembuatan Taman

E. Aktivitas 2 - Literasi & Peta Konsep (Deeper Understanding)

Gunakan materi pada modul untuk membuat peta konsep lengkap tentang:

- Pekerjaan muka lahan
- Pekerjaan utilitas
- Pekerjaan konstruksi (hardscape)
- Pekerjaan penanaman (softscape)
- Pelaporannya

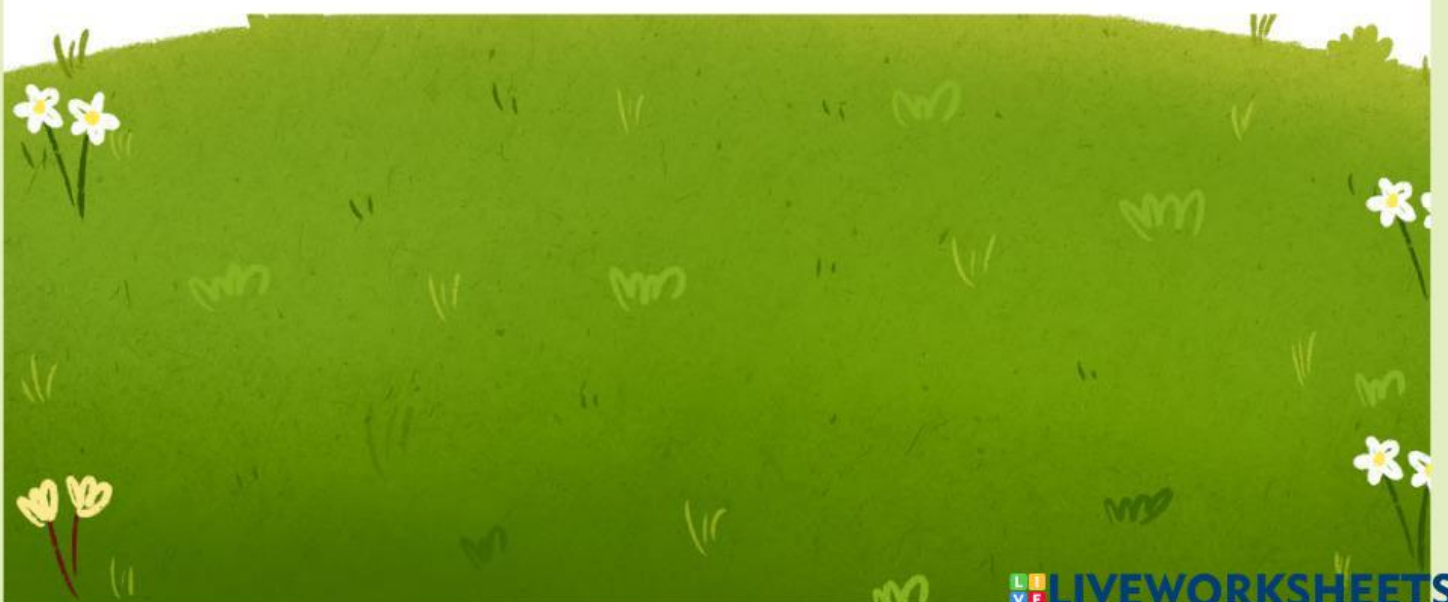
Instruksi:

1. Peta konsep harus menunjukkan alur umum → khusus.
2. Gunakan kata penghubung (→ terdiri dari, → dilaporkan sebagai, dll.).
3. Gunakan istilah teknis (grading, hardscape, softscape, drainase, as-built drawing).

Ruang Peta Konsep (gunakan kertas A4 terpisah bila perlu):



Proses Pembuatan Taman



Proses Pembuatan Taman

F. Aktivitas 3 - Mendesain Proyek Taman Mini (Creativity & Collaboration)

Diskusikan dan isi tabel berikut:

1. Desain Kegiatan

Komponen Rencana Kelompok

Bentuk/desain taman mini :

Tahapan pekerjaan :

Alat & bahan :

Pembagian tugas :



Proses Pembuatan Taman

2. Penyusunan Jadwal (Project Timeline)

Tahap Kerja	Hari/Tanggal	Penanggung Jawab
Persiapan		
Muka Lahan		
Utilitas		
Konstruksi		
Penanaman		
Finishing		



Proses Pembuatan Taman

Langkah Kerja:

1. Siapkan alat dan bahan di lokasi kerja.
2. Pelajari desain taman dan daftar pekerjaan (BQ) yang diberikan.
3. Lakukan pembersihan lahan (land clearing) dari sampah atau gulma.
4. Lakukan pengukuran dan pematokan (staking) area kerja sesuai desain (area jalan setapak, area tanam, dll.).
5. Bentuk muka lahan (grading/contouring) sesuai elevasi desain (lakukan cut and fill sederhana jika diperlukan).
6. Pasang instalasi utilitas bawah tanah (irigasi/drainase) sebelum hardscape dan softscape.
7. Lakukan pekerjaan konstruksi/hardscape (misal: pasang batu, tapak, buat tepian taman/edging).
8. Gemburkan tanah di area tanam dan campur dengan media tanam/pupuk.
9. Siapkan lubang tanam sesuai ukuran jenis tanaman.
10. Lakukan pekerjaan penanaman (softscape) mulai dari pohon, semak, perdu, lalu penutup tanah/rumput.
11. Siram tanaman yang baru ditanam hingga jenuh.
12. Lakukan pembersihan akhir (finishing) area kerja.
13. Catat semua progres pekerjaan, volume, dan bahan yang digunakan dalam tabel data.



Proses Pembuatan Taman

G. Aktivitas 4 - Praktik Lapangan (Problem Solving)

Instruksi Singkat

1. Lakukan pekerjaan sesuai urutan:

- Pembersihan lahan
- Staking
- Pembentukan muka lahan
- Pemasangan utilitas
- Konstruksi
- Penanaman

2. Catat semua progres pada tabel berikut.



Tabel Progres Pekerjaan

A. Pekerjaan Persiapan

No	Jenis Pekerjaan	Satuan	Volume Desain	Volume Aktual Selesai	Keterangan
	Penggunaan K3	—			
1	Pembersihan Lahan	m ²			
2	Pengukuran / Staking	m'			

B. Pekerjaan Muka Lahan

No	Jenis Pekerjaan	Satuan	Volume Desain	Volume Aktual Selesai	Keterangan
1	Galian / Urugan (Cut/Fill)	m ³			

C. Pekerjaan Utilitas

No	Jenis Pekerjaan	Satuan	Volume Desain	Volume Aktual Selesai	Keterangan
1	Instalasi Irigasi	m'			
2	Penataan Lokasi	titik			

D. Pekerjaan Konstruksi (Hardscape)

No	Jenis Pekerjaan	Satuan	Volume Desain	Volume Aktual Selesai	Keterangan
1	Memasang Hebel	m ²			
2	Membuat Jalan Tapak	unit			

E. Pekerjaan Penanaman (Softscape)

No	Jenis Pekerjaan	Satuan	Volume Desain	Volume Aktual Selesai	Keterangan
1	Penanaman Pohon / Semak	batang			
2	Penanaman Perdu	polybag			
3	Penanaman Rumput	m ²			

Proses Pembuatan Taman

H. Refleksi (Metakognisi – Pembelajaran Mendalam)

Jawablah dengan jujur:

1. Apa bagian paling menantang dari kegiatan ini?
2. Bagaimana kelompokmu menyelesaikan masalah yang muncul?
3. Apa kemampuan baru yang kamu pelajari?
4. Jika kegiatan ini diulang, apa yang ingin kamu perbaiki?

Jawaban:

