

SATUAN ACARA PELATIHAN

Oleh: Ivone Tiara Sukma

Nama Pelatihan : Menyiapkan Media Tanam dengan Membuat Kompos Secara Aerobik

Nama Mata Diklat : Pembiakan Tanaman/ Kelas X/ Semester 1

Tujuan Pelatihan :

Setelah mengamati, berdiskusi dan menggali informasi serta disediakan alat dan bahan, siswa dapat:

1. Membandingkan berbagai media tanam dengan benar.
2. Memutuskan media yang sesuai untuk digunakan sebagai media tanam dengan tepat.
3. Menyimpulkan ciri-ciri kompos sebagai media tanam secara tepat dan jelas.
4. Memilih bahan-bahan yang sesuai untuk dijadikan kompos secara aerobik dengan tepat.
5. Menyimpulkan fungsi alat-alat yang digunakan dengan jelas.
6. Menganalisis langkah-langkah membuat kompos dengan benar dan runtut.
7. Menerapkan langkah-langkah membuat kompos melalui simulasi dengan tepat.

Indikator Pelatihan :

1. Membandingkan berbagai media tanam dan memutuskan media yang paling cocok serta mampu menyimpulkan ciri-cirinya.
2. Memilih bahan-bahan dan alat-alat yang sesuai untuk membuat kompos secara aerobik
3. Menganalisis dan menerapkan langkah-langkah membuat kompos secara aerobik melalui simulasi

Alokasi Waktu : 3X45 menit (10 menit simulasi)

Pendahuluan (2 menit)

- Guru masuk ke dalam kelas mengucapkan salam, menyapa dan menanyakan kabar siswa kemudian meminta anak-anak untuk berdoa sebelum melakukan pembelajaran
- Guru mendata kehadiran siswa
- Memulai aktivitas belajar dengan pertanyaan terkait pembelajaran sebelumnya.

Kegiatan Inti (6 menit)

- Guru membagi siswa menjadi 5 kelompok, dimana setiap kelompok beranggotakan 4-5 siswa. Masing-masing kelompok mendapat sampel media dan alat peraga untuk diamati beserta lembar kerja untuk dikerjakan dengan urutan langkah yang tepat dan runtut.
- Guru menampilkan bahan peraga media tanam (kompos, tanah, pasir dan sekam padi), bahan yang memungkinkan untuk dibuat kompos (kulit durian, kulit telur, isi perut ikan,

sampah makanan, kertas, kulit buah, sampah coklat, sampah hijau, sekam padi, dan EM 4), alat yang dapat digunakan membuat kompos (parang, ember, sekop, bor listrik), serta memberikan perlengkapan K3 (masker, dan sarung tangan).

- Guru mengarahkan siswa untuk mengidentifikasi nama, jenis dan karakteristik media tanam yang ditampilkan. Siswa dapat menemukan kompos sebagai salah satu media tanam yang baik dan kemudian menyimpulkan ciri-ciri kompos yang baik atau yang matang.
- Setiap kelompok dipersilakan untuk mengisi lembar kerja untuk dapat memilih bahan-bahan yang sesuai, memilih alat yang dapat digunakan serta menerapkan langkah-langkah membuat kompos secara aerobik dengan tepat
- Siswa berdiskusi dan mengumpulkan informasi melalui sumber belajar yang disediakan.
- Masing-masing kelompok dipersilahkan untuk menyampaikan penemuan konsep yang telah didiskusikan dan melakukan simulasi dalam menerapkan langkah-langkah membuat kompos secara aerobik.
- Guru melakukan simulasi membuat kompos sesuai dengan langkah dan prosedur yang tepat, menjelaskan pemilihan bahan yang sesuai serta fungsi dari berbagai alat yang digunakan untuk membuat kompos
- Guru membantu siswa untuk menarik kesimpulan. Menyampaikan hal yang sebenarnya/konsep yang tepat terkait obyek yang sudah ditampilkan.

Penutup (2 menit)

- Guru memberikan umpan balik dan penguatan positif terkait dengan kegiatan pembelajaran, kemudian bersama-sama siswa menarik kesimpulan.
- Guru mengaitkan pembelajaran dengan kehidupan sehari-hari.
- Guru menyampaikan kegiatan pembelajaran selanjutnya serta melakukan proses evaluasi dengan menggunakan kartu peta konsep.

Sumber/Media Pelatihan

1. Media tanam (kompos, tanah, pasir, dan sekam padi)
2. Sampah organik (kulit durian, kulit telur, isi perut ikan, sampah makanan, sampah dapur kertas, koran, kulit buah, sampah coklat, sampah hijau, sampah coklat)
3. Parang, ember, sekop, EM4, bor listrik
4. Kelengkapan K3 (masker dan sarung tangan)
5. Kartu peta konsep
6. Buku Teks Bahan Ajar Siswa *Pembiakan Tanaman Kelas X Semester I Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Indonesia.2013. Jakarta*

Tanah Bumbu, Desember 2021
SMKN 1 Kusan Hilir