

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Nama Sekolah : SMK S BUSTANUL YATAMA
Mata Pelajaran : PEMBIAKAN TANAMAN
Kelas / Semester : X / II
Alokasi Waktu : 9 X 45 Menit

Standar Kompetensi : Pembiakan tanaman secara genetatif dan vegetatif
Kompetensi Dasar : Menjelaskan prinsip pembiakan tanaman secara vegetatif
Indikator :
☞ Keuntungan dan kelemahan dari pembiakan secara vegetatif
☞ Faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan pembiakan vegetatif
☞ Organ tanaman untuk perbanyakan vegetatif sesuai prosedur
☞ Berbagai tehnik pembiakan tanaman secara vegetatif dapat dideskripsikan beserta contoh tanamannya

A. Tujuan Pembelajaran : Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran ini siswa diharapkan mampu Menjelaskan prinsip pembiakan tanaman secara vegetatif

B. Materi Pembelajaran :
☞ Konsep dasar pembiakan tanaman secara vegetatif
☞ Faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan dalam pembiakan secara vegetatif
☞ Alat pembiakan secara vegetatif
☞ Tehnik-tehnik pembiakan secara vegetatif

C. Metode Pembelajaran :
☞ Ceramah
☞ Tanya Jawab
☞ Diskusi

Tiga kali pertemuan

D. Langkah-langkah Pembelajaran

➤ Kegiatan Awal :

Apersepsi

- ☞ Guru menyampaikan indikator pembelajaran pada pertemuan hari ini
- ☞ Guru mengecek kehadiran siswa dan memberikan nasehat
- ☞ Memotivasi peserta didik
- ☞ Menyebutkan tujuan pembelajaran yang harus dicapai dalam belajar
- ☞ Menjelaskan kepada siswa tentang tujuan pembelajaran.
- ☞ Menjelaskan kepada siswa tentang manfaat pembelajaran

➤ Kegiatan Inti :

Eksplorasi

- ☞ Guru Menjelaskan tentang Kegiatan dalam pembiakan tanaman secara vegetatif
- ☞ Guru Menjelaskan tentang pembiakan tanaman secara vegetatif
- ☞ Guru Menjelaskan tentang Jenis-jenis tanaman hasil perbanyakan vegetatif sesuai prosedur
- ☞ Tehnik pembiakan tanaman secara vegetatif

Elaborasi

- ☞ Siswa mencari Informasi secara berkelompok tentang Kegiatan pembiakan tanaman secara vegetatif
- ☞ Berdiskusi dalam Kegiatan pembiakan tanaman secara vegetatif
- ☞ Berdiskusi tentang tentang teknik pembiakan tanaman secara vegetatif

Konfirmasi

- ☞ Guru bersama-sama peserta didik membahas persoalan-persoalan yang muncul selama proses belajar mengajar
- ☞ Guru bertanya jawab tentang hal-hal yang belum diketahui siswa
- ☞ Guru bersama siswa bertanya jawab meluruskan pemahaman, memberikan penguatan dan penyimpulan

➤ Kegiatan Akhir :

- ☞ Memberikan pertanyaan sekaligus tugas kepada siswa.
- ☞ Memberikan pengarahan kepada siswa untuk mempelajari materi berikutnya.
- ☞ Penutup

E. SUMBER BELAJAR :

- Buku Referensi
- Internet/ Print out

F. PENILAIAN

Teknik Penilaian

Tes tertulis : Tugas Individu
 Pengamatan : Sikap
 Bentuk Instrumen : Tes Uraian

Soal/ Intrumen

1. Jelaskan pengertian pembiakan tanaman secara vegetatif ?
2. Sebutkan jenis-jenis pembiakan tanaman secara vegetatif ?

3. Sebutkan kelebihan perbanyak tanaman secara vegetatif?
4. Sebutkan kelemahan perbanyak tanaman secara vegetatif?

Kunci Jawaban

1. Pengertian pembiakan tanaman secara vegetatif pembiakan tanaman tanpa melalui peleburan sel kelamin jantan dan sel kelamin betina dalam menghasilkan tanaman baru. Dapat dilakukan dengan stek, cangkok, okulasi mata tunas, penyambungan kultur jaringan
2. Jenis-jenis pembiakan tanaman secara vegetatif
 - * Stek
 - * Susuan
 - * Cangkok
 - * Okulasi
 - * Merunduk
 - * Sambung
 - * Kultur jaringan
3. Kelebihan perbanyak tanaman secara vegetatif adalah tanaman memiliki sifat yang sama dengan pohon induk
4. Kelemahan perbanyak tanaman secara vegetatif adalah tanaman tidak mempunyai akar tunggang (akar serabut) dan tanaman tidak kokoh, masa hidup tidak terlalu lama

Mengetahui ;
Kepala Sekolah



MURDANI, S.Kom.I

Tumpeun 04 Januari 2021
Guru Bidang Studi



RUSLI, S.P