

**RPP DASAR DASAR BUDIDAYA TANAMAN KELAS X SEMESTER GENAP
MENGACU PEMBELAJARAN STEAM MENGGUNAKAN
MODEL *PROJECT BASED LEARNING***

Satuan Pendidikan : SMK Negeri 1 Sukamara
 Kelas/Semester : X/2
 Tema : Dasar dasar Budidaya Tanaman
 Sub Tema : Penanaman Tanaman
 Pembelajaran ke : 2
 Alokasi Waktu : 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Pertemuan 2

- Siswa mampu menerapkan menganalisis dan mengevaluasi pola tanam secara bertanggung jawab.
- Siswa mampu menerapkan menganalisis dan mengevaluasi penalaran secara kreatif tentang lubang tanam .
- Siswa mampu menerapkan menganalisis dan mengevaluasi memilih benih atau bibit secara kreatif dan bertanggung jawab.
- Siswa mampu mengidentifikasi menganalisis dan mengevaluasi dan menjelaskan teknik penanaman

B. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan Pembelajaran	Alokasi Waktu
Pendahuluan:	Orientasi <ul style="list-style-type: none"> • Guru bersama siswa saling memberi dan menjawab salam. • Kelas dilanjutkan dengan berdo'a dipimpin oleh siswa. • Guru mengecek kehadiran siswa. 	2.5 menit
	Motivasi <ul style="list-style-type: none"> • Untuk mengetahui pengetahuan siswa dapat dilakukan dengan kuis yang diberikan, kemudian tugas membaca dari sumber bacaan terkait. Bagaimanakah cara penanaman 	
	Apersepsi <ul style="list-style-type: none"> • Siswa menyimak apersepsi dengan mengingat kembali konsep penanaman. (<i>Communication-4C</i>) 	5 menit
Kegiatan Inti	Langkah -2: Perancangan langkah-langkah penyelesaian proyek <ul style="list-style-type: none"> • Guru memfasilitasi siswa membentuk 10 kelompok 	5 menit

	<p>siswa, dengan masing-masing kelompok 2 orang. Selanjutnya siswa dalam kelompok:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membuat pola tanam. membuat lubang tanam, memilih bibit atau benih yang sesuai dengan teknik penanaman. • Merancang pola tanam. membuat lubang tanam, memilih bibit atau benih yang sesuai dengan teknik penanaman. • Menghitung pola tanam. membuat lubang tanam, memilih bibit atau benih yang sesuai dengan teknik penanaman • Bagaimana cara merancang pola tanam. membuat lubang tanam, memilih bibit atau benih yang sesuai dengan teknik penanaman <p>• Memiliki solusi atas penelitian dan curah pendapat siswa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siswa mengaitkan masalah dengan konsep pengetahuan yang sudah dimiliki mulai dari kemampuan merancang, menyelidiki, dan menghitung pola tanam. membuat lubang tanam, memilih bibit atau benih yang sesuai dengan teknik penanaman • Siswa melakukan pola tanam. membuat lubang tanam, memilih bibit atau benih yang sesuai dengan teknik penanaman • Guru memfasilitasi siswa untuk melakukan pola tanam. membuat lubang tanam, memilih bibit atau benih yang sesuai dengan teknik penanaman • Siswa mencari alat dan bahan di lingkungan sekitar untuk pola tanam. membuat lubang tanam, memilih bibit atau benih yang sesuai dengan teknik penanaman <p>• Setelah berdiskusi dengan guru, siswa diberikan latihan berupa lembar kerja, soal, kesempatan untuk mengulang pembelajaran dengan berbagai sumber lain. █</p>	
Penutup	<ul style="list-style-type: none"> • Sebelum pelajaran ditutup guru meminta siswa melakukan refleksi kesimpulan kegiatan hari ini. Kegiatan refleksi berikut ini: <ul style="list-style-type: none"> • Apa yang telah dipelajari hari ini? • Apa yang paling kalian sukai dari pembelajaran hari ini? • Apa yang belum kalian pahami pada pembelajaran hari ini? • Siswa melakukan analisis kelebihan dan kekurangan kegiatan pembelajaran. 	2,5 menit

Tanaman	Membuat lubang tanam	Menggunakan alat
padi		
jagung		
singkong		
Kelapa sawit		
karet		

3. Diskusikan bagaimana kriteria benih yang baik dan bermutu...

•

LATIHAN SOAL PENANAMAN

- pertanian banyak memiliki pola, Pertanian dengan menanam tanaman sejenis atau monokultur dengan tujuan meningkatkan hasil pertanian. kekurangan dari pola jenis ini adalah....
 - A. Tanaman relatif mudah terserang hama dan penyakit
 - B. menambah kesuburan tanah
 - C. terjadi persaingan penyerapan unsur hara antar tanaman
 - D. memperoleh hasil panen seragam**
 - E. mengurangi serangan hama dan penyakit
- setiap pertanian berhubungan dengan tanaman maka tidak lepas dari lubang tanam. setiap tanaman berbeda beda sesuai dengan tanamannya. adanya lubang tanam dimaksudkan tujuan untuk...
 - meningkatkan kemampuan biji untuk menembus tanah
 - memudahkan dan memadatkan penyebaran akar
 - menegakan berdirinya batang tanaman
 - menentukan tempat tanam
 - membuat indah tanaman
- dalam melakukan penanaman kita memilih benih yang baik agar dapat tumbuh dan berkembang baik dengan benih yang baik dan bermutu. kriteria benih baik dan bermutu adalah...
 - setiap butiran berukuran seragam dan segar bermacam macam benih
 - setiap benih bercampur bervariasi
 - setiap benih mengandung hama dan penyakit
 - setiap benih ukurannya besar besar
 - setiap benih memiliki daya tumbuh berkecambah 75 %

- kebutuhan benih untuk penanaman tergantung dari jarak tanam, jumlah benih per lubang tanam dan daya tumbuh. Ani mempunyai lahan satu hektar ditanami tanaman jagung menggunakan benih 1 biji per lubang tanam dengan jarak tanam 80X 20 berapa butirkah benih yang diperlukan dengan daya kecambahnya 85% yaitu...
 - A. 74.117 butir per hektar
 - B. 183.117 butir per hektar
 - C. 70.117 butir per hektar
 - D. 83.117 butir per hektar
 - E. 67.117 butir per hektar
- setiap tanaman punya cara tersendiri dalam teknik menanam tergantung jenis tanamannya. Ada tanaman yang ditanam dengan menggunakan benih dan ada juga yang dengan bibit. Untuk tanaman yang biji kecil perlu di semai terlebih dahulu dan dijadikan bibit. Cara menanam dengan bibit yaitu
 - polibag disobek untuk di ambil bibitnya
 - bibit dimasukan ke lubang tanam dengan posisi tegak
 - perakaran bibit diatur agar akar tumbuh ke segala arah
 - tanah galian lubang tanam dimasukan ke dalam lubang tanam sambil dipadatkan agar bibit dapat berdiri tegak
 - leher akar jangan tenggelam tetapi tepat pada permukaan tanah
 - urutan yang benar cara menanam bibit adalah...
 - 1.2.3.4.5
 - 2.3.4.5.1
 - 3.4.5.1.2
 - 4.5.3.2.1
 - 5.4.3.2.1
 - Kegiatan penanaman kembali bagian bagian tanaman yang kosong bekas tanaman yang mati atau rusak sehingga terpenuhi jumlah tananaman normal dan seragam. Adapun tujuan penyulaman yaitu untuk
 - meningkatkan tanaman jadi tanaman yang baik dan tumbuh normal dalam satu kesatuan luas tertentu
 - memenuhi jumlah tanaman perhektar sesuai jarak tanam yang ada
 - menghabiskan jumlah benih daripada terbuang
 - mencukupi kuota jumlah tanaman yang ditentukan
 - meningkatkan jumlah tanaman agar maksimal

Kepala Sekolah,

Palangka Raya, Nopember 2021
Guru Mata Pelajaran,

SARCE SIYOAN.SP.d
NIP. 196707181990032006

ANDELIS KARHRINA SETIANA. SP
NIP. 197911082006042012