

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Pertemuan 1

Sekolah : SMKN 1 Cibadak
Mata Pelajaran : Dasar Pengendalian Mutu Hasil Pertanian
Kompetensi Keahlian : Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian
Kelas/Semester : X/Ganjil
Tahun Pelajaran : 2020/2021
Alokasi Waktu : 2 x 4 JP x 45 Menit

A. Kompetensi Dasar	B. Indeks Pencapaian Kompetensi
3.6 Menerapkan teknik kerja aseptis	3.6.1 Mengaplikasikan teknik kerja aseptis 3.6.2 Mengaplikasikan prinsip sterilisasi
4.6 Melakukan teknik kerja aseptis	4.6.1 Melakukan pemindahan bahan/biakan dari suatu tempat ke tempat yang lain 4.6.2 Melakukan sterilisasi ruang dan peralatan aseptis.

C. Tujuan Pembelajaran

Melalui diskusi dan pencarian informasi, peserta didik mampu menerapkan dan melakukan teknik kerja aseptis.

D. Materi Pembelajaran

1. Definisi dan tujuan teknik kerja aseptis
2. Hal yang perlu diperhatikan dalam kerja aseptis
3. Sterilisasi secara mekanik, fisik, kimiawi, dan UV
4. Memindahkan biakan dari tabung reaksi dan cawan petri
5. Menuang cairan media
6. Memindahkan cairan dengan pipet
7. Sterilisasi ruang dan peralatan aseptis.

E. Pendekatan, Model, dan Metode Pembelajaran

Pendekatan : Deduktif

Model : *Discovery learning*

Metode : Diskusi dan resitasi

F. Kegiatan Pembelajaran

1. Guru melakukan apersepsi dan diskusi mengenai KD teknik kerja aseptis melalui grup *whatsapp*.

2. Guru meminta peserta didik untuk mengakses dan membaca modul di *google classroom*.
3. Peserta didik diberi tugas untuk membuat *resume* (tulis tangan) secara ringkas.
4. Peserta didik mengumpulkan *resume* yang telah dikerjakan melalui *google classroom*.
5. Guru melakukan proses penilaian terkait tugas yang diberikan.

G. Penilaian

1. **Sikap dan sosial** : observasi pada proses pembelajaran tentang rasa ingin tahu yang tinggi, jujur, teliti, disiplin, dan pro-aktif.
2. **Pengetahuan** : penilaian tugas resume
3. **Keterampilan** : penilaian proyek berupa perencanaan dan pelaksanaan teknik kerja aseptis

Sukabumi, 2 Oktober 2020

Guru Mata Pelajaran

Asep Parizal, SP

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Pertemuan 2

Sekolah : SMKN 1 Cibadak
Mata Pelajaran : Dasar Pengendalian Mutu Hasil Pertanian
Kompetensi Keahlian : Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian
Kelas/Semester : X/Ganjil
Tahun Pelajaran : 2020/2021
Alokasi Waktu : 2 x 4 JP x 45 Menit

A. Kompetensi Dasar	B. Indeks Pencapaian Kompetensi
3.6 Menerapkan teknik kerja aseptis	3.6.1 Mengaplikasikan teknik kerja aseptis 3.6.2 Mengaplikasikan prinsip sterilisasi
4.6 Melakukan teknik kerja aseptis	4.6.1 Melakukan pemindahan bahan/biakan dari suatu tempat ke tempat yang lain 4.6.2 Melakukan sterilisasi ruang dan peralatan aseptis.

C. Tujuan Pembelajaran

Melalui diskusi dan pencarian informasi, peserta didik mampu menerapkan dan melakukan teknik kerja aseptis.

D. Materi Pembelajaran

1. Definisi dan tujuan teknik kerja aseptis
2. Hal yang perlu diperhatikan dalam kerja aseptis
3. Sterilisasi secara mekanik, fisik, kimiawi, dan UV
4. Memindahkan biakan dari tabung reaksi dan cawan petri
5. Menuang cairan media
6. Memindahkan cairan dengan pipet
7. Sterilisasi ruang dan peralatan aseptis.

E. Pendekatan, Model, dan Metode Pembelajaran

Pendekatan : Konstruktivisme

Model : SAVI

Metode : Diskusi, presentasi, dan pemberian tugas.

F. Kegiatan Pembelajaran

1. Guru me-review kembali materi pertemuan sebelumnya.
2. Guru memberikan bahan tayang berupa video *youTube* mengenai teknik kerja aseptis.
3. Peserta didik mengamati tayangan video yang diberikan oleh guru.

4. Peserta didik dipilih secara acak untuk presentasi mengenai materi yang telah diberikan dengan cara mengirim *voice note* di grup *whatsapp*.
5. Peserta didik diberi kesempatan untuk bertanya dan saling berdiskusi melalui grup *whatsapp*.
6. Guru memberi tugas pembuatan diagram alir mengenai persiapan kerja dan cara sterilisasi alat menggunakan oven kepada peserta didik yang tidak berkesempatan presentasi.
7. Peserta didik mengumpulkan tugas yang telah dikerjakan melalui *google classroom*.
8. Guru melakukan proses penilaian terkait keaktifan dan tugas yang diberikan.

G. Penilaian

4. **Sikap dan sosial** : observasi pada proses pembelajaran tentang rasa ingin tahu yang tinggi, jujur, teliti, disiplin, dan pro-aktif.
5. **Pengetahuan** : penilaian presentasi dan tugas diagram alir.
6. **Keterampilan** : penilaian proyek berupa perencanaan dan pelaksanaan teknik kerja aseptis

Sukabumi, 2 Oktober 2020

Guru Mata Pelajaran

Asep Parizal, SP