

SATUAN ACARA PELATIHAN

OLEH: DARWIS HUSAINI

Nama Pelatihan : Bioteknologi dan Produksi Pangan

Nama Mata Diklat : IPA

Tujuan Pelatihan : Peserta Didik Mampu Membuat produk bioteknologi konvensional seperti Tempe

Indikator Pelatihan : Membuat produk bioteknologi konvensional seperti Tempe

Alokasi Waktu : 10 Menit

A. PENDAHULUAN (2 menit)

- Mengucapkan salam serta menanyakan kabar kepada peserta didik
- Memperlihatkan beberapa contoh produk bioteknologi
- menyampaikan tujuan dan manfaat mempelajari Bioteknologi pangan.
- Guru membagi peserta didik dalam kelompok.

B. KEGIATAN INTI (6menit)

- Menampilkan tayangan video tentang proses pembuatan tempe
- Menyampaikan informasi tentang kegiatan yang akan dilakukan yaitu percobaan proses pembuatan tempe
- memperlihatkan produk tempe yang sudah jadi pada siswa
- memperlihatkan bahan dan alat dalam proses pembuatan tempe.
- Peserta didik menanyakan apakah sama ragi yang digunakan untuk pembuatan tempe dengan pembuatan tape
- Peserta didik melakukan eksperimen melalui proses pembuatan tempe
- Dalam kelompoknya peserta didik berdiskusi untuk mengolah informasi yang diperoleh dari hasil pengamatan
- Setelah diperoleh kesimpulan, peserta didik mengomunikasikan dengan cara mempresentasikan di depan kelas

C. KEGIATAN PENUTUP (2 menit)

1. Guru memberikan penghargaan kepada kelompok yang memiliki kinerja dan kerjasama yang baik.
2. Guru dan Peserta didik menyimpulkan hasil kegiatan pembelajaran
3. Peserta didik diberi tugas untuk persiapan selanjutnya.

RENCANA PELAKSANAAN PELATIHAN (RPP)

Sumber/ media pelatihatam :

- Buku guru Ilmu Pengetahuan Alam SMP/MTS kelas IX (kementrian pendidikan dan kebudayaan, 2015)
- <https://pdfcoffee.com/lkpd-pembuatan-tempe-1-pdf-free.html>
- Media pelatihan : bahan dan alat pembuatan tempe (kacang kedelai,ragi tempe /*Rhizopus oligosporus*), air, panci, tampah,kompor, plastik, sendok

Mengetahui,
Kepala sekolah SMP PKPU

Dina Setiawati, M.Pd

Aceh Besar, 29 Juni 2021
Guru Pengajar

Darwis Husaini, M.Pd