LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

Virtual Learning Trip

LEVEL VI

Olahan Serba Susu

Nama Lengkap :

Kelas : VI ( )

SD SAINS AL-BIRUNI

Jl. Raya Panyileukan No. 11

LIVEWORKSHEETS

Landasan Kurikulum

QS. Al-An'am : 125

فَمَنْ يُرِدِ اللَّهُ أَنْ يَهْدِيَهُ يَشْرَحْ صَدْرَهُ لِلْإِسْلَامِ وَمَنْ يُرِدْ أَنْ يُضِلَّهُ يَجْعَلْ صَدْرَهُ ضَيِّقًا حَرَجًا كَأَنَّمَا يَصَّعَّدُ فِي السَّمَاءِ كَذَٰلِكَ يَجْعَلُ اللَّهُ الرِّجْسَ عَلَى الَّذِينَ لَا يُؤْمِنُونَ

"Barangsiapa dikehendaki Allah akan mendapat hidayah (petunjuk), Dia akan membukakan dadanya untuk (menerima) Islam. Dan barangsiapa dikehendaki-Nya menjadi sesat, Dia jadikan dadanya sempit dan sesak, seakan-akan dia (sedang) mendaki ke langit. Demikianlah Allah menimpakan siksa kepada orang-orang yang tidak beriman."

LIVEWORKSHEETS

Latar Belakang

Bioteknologi konvensional adalah bioteknologi yang memanfaatkan organisme secara langsung untuk menghasilkan produk barang dan jasa yang bermanfaat bagi manusia melalui proses fermentasi. Bioteknologi konvensianal biasanya dilakukan secara sederhana dan diproduksi tidak jumlah yang besar. Dalam bidang pangan, fermentasi merupakan kegiatan mikroba pada bahan pangan sehingga dihasilkan produk yang dikehendaki.

Susu merupakan salah satu minuman favorit banyak orang, karena mengandung nutrisi yang penting bagi tubuh, seperti kalsium, vitamin D, dan protein. Salah satu jenis susu yang kaya akan nutrisi adalah susu murni.

Allah berfirman dalam Al-Qur'an surah An-Nahl ayat 66 :

وَاِنَّ لَكُمْ فِى الْاَنْعَامِ لَعِبْرَةً ۗ نُسْقِيْكُمْ مِّمَّا فِيْ بُطُوْنِهٖ مِنْۢ بَيْنِ فَرْثٍ وَّدَمٍ لَّبَنًا خَالِصًا سَآئِغًا لِّلشّٰرِبِيْنَ

"Dan sungguh, pada hewan ternak itu benar-benar terdapat pelajaran bagi kamu. Kami memberimu minum dari apa yang ada dalam perutnya (berupa) susu murni antara kotoran dan darah, yang mudah ditelan bagi orang yang meminumnya."

Produk yang biasanya dapat dibuat dari bahan dasar susu diantaranya adalah, yoghurt, donat susu, permen susu, chees stick susu dan lain-lain.

LIVEWORKSHEETS

Indikator :

1. **Mengaplikasikan proses bioteknologi dalam kehidupan sehari-hari.**
2. **Membuat olahan makanan yang berbahan dasar dasar susu murni.**

Tujuan :

1. **Setelah menyimak presentasi di zoom terkait proses bioteknologi, peserta didik dapat mengaplikasikan proses bioteknologi dalam kehidupan sehari-hari.**
2. **Setelah menyimak berbagai macam olahan makanan yang berbahan dasar susu murni melalui share screen video via zoom, peserta didik dapat membuat olahan makanan yang berbahan susu murni yaitu donat susu.**

LIVEWORKSHEETS

Jawablah pertanyaan berikut ini!

Dari video yang sudah disimak

1. Dimanakah tempat kunjungan virtual yang dilakukan oleh bapak dan ibu guru kelas VI pada tahun ini?
2. Dari video yang sudah disimak ada berapakah jumlah hasil olahan dari susu tersebut?
3. Sebutkan tiga bahan/resep yang digunakan untuk membuat olahan makanan donat susu!
4. Sebutkan tiga bahan/resep yang digunakan untuk membuat olahan makanan cheese stick susu!
5. Sebutkan tiga bahan/resep yang digunakan untuk membuat olahan makanan yoghurt!
6. Sebutkan tiga bahan/resep yang digunakan untuk membuat olahan makanan permen susu!
7. Sebutkan alat-alat yang digunakan untuk membuat olahan makanan yang digunakan dalam proses pembuatan olahan serba susu yang ada dalam video tersebut!
8. Apa yang dimaksud dengan bioteknologi?
9. Apa yang dimaksud dengan proses fermentasi?
10. Sebutkan nutrisi apa saja yang terkandung dalam minuman susu yang penting bagi tubuh!

LIVEWORKSHEETS

Kolom jawaban

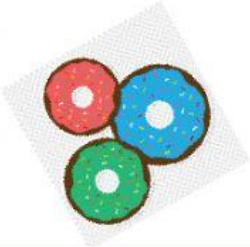
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

Projek Membuat Donat Susu

Alat dan Bahan yang diperlukan

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

LIVEWORKSHEETS



Langkah-langkah/proses pembuatan donat susu (projek)

Hasil percobaan/project

Video Presentasi

LIVEWORKSHEETS

Refleksi

Alhamdulillah saya bersyukur kepada Allah Swt diberikan kesempatan untuk melakukan uji coba pembuatan ……..sehingga saya mendapatkan pembelajaran yang sangat berharga berupa ……untuk diterapkan dalam kehidupan saya sehari-hari.

In syaa Allah melalui kegiatan ini, saya semakin menyakini akan kebesaran Allah Swt yang telah menciptakan/ mengizinkan semua ……

LIVEWORKSHEETS