

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

“JAMUR”

PERTEMUAN I



NAMA :

KELAS :

I

ORIENTASI SISWA PADA MASALAH



WACANA

Perhatikan gambar dan wacana di bawah ini!



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

Di Indonesia, tempe, roti, dan kecap adalah tiga jenis makanan yang sangat akrab dalam kehidupan sehari-hari. Ketiganya bukan hanya lezat, tetapi juga merupakan hasil dari proses fermentasi yang melibatkan mikroorganisme, terutama jamur. Tempe adalah makanan tradisional Indonesia yang terbuat dari kedelai yang difermentasi menggunakan jamur *Rhizopus oligosporus*. Roti dibuat dari adonan tepung terigu yang dicampur dengan air, gula, garam, dan ragi. Ragi yang digunakan adalah jamur *Saccharomyces cerevisiae*. Kecap dibuat dari kedelai yang difermentasi dengan bantuan jamur *Aspergillus wentii*. Bagaimanakah jamur tersebut dapat membantu mengubah bahan-bahan sederhana menjadi makanan yang lezat dan bergizi? Apakah jamur merupakan kelompok tumbuhan atau hewan?

2

MENGORGANISASI SISWA UNTUK BELAJAR

Buatlah kelompok belajar yang terdiri dari 4 - 5 orang anggota!

Diskusikanlah bersama anggota kelompokmu, rumusan masalah yang dapat ditentukan dari gambar dan wacana yang tersedia!

JAMUR



X|SMA/MA

3

MEMBIMBING PENYELIDIKAN INDIVIDU ATAU KELOMPOK

Carilah informasi dari berbagai sumber, kemudian jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini berdasarkan informasi yang telah diperoleh.

1. Apa yang dimaksud dengan jamur?

2. Apakah jamur termasuk kelompok tumbuhan atau hewan? Mengapa demikian?

3. Bagaimanakah ciri-ciri jamur?

4. Dimanakah habitat hidup jamur?

PERTEMUAN 1

5. Bagaimana cara jamur bereproduksi?

6. Apakah ada jenis makanan lain yang menggunakan jamur dalam proses pembuatannya? Sebutkan!

4

MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

Setiap kelompok menyajikan hasil karyanya berupa presentasi power point.

Kemudian seluruh kelompok menyajikan hasil karyanya di depan kelas dan kelompok lain memberikan pertanyaan kepada kelompok yang sedang presentasi.

JAMUR

III

X|SMA/MA

5

MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES
PEMECAHAN MASALAH

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil diskusi yang telah dilakukan pada kolom di bawah ini!

