



E-LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK BERBASIS
SEARCH, SOLVE, CREATE AND SHARE (SSCS)

KEGIATAN 1 BIOTEKNOLOGI KONVENTSIONAL

UNTUK SMA/MA SEDERAJAT

Disusun oleh :

Winda Yulianti



KELAS
X

LEMBAR PESERTA DIDIK



Kelas

Kelompok

Nama Anggota

KEGIATAN PEMBELAJARAN



SEARCH

Bacalah bacaan di bawah ini dengan baik!

Perajin Tempe di Mojokerto Menjerit, Harga Kedelai Impor Naik Hingga Rp 9.600 Per Kg



Mojokerto, Diswaymojokerto.id - Imbas perang dagang global mulai dirasakan perajin tempe Dzifffa asal Dusun Sroyo, Desa/Kecamatan Dlanggu, Mojokerto. Kebijakan pemerintah Amerika Serikat menaikkan tarif impor menyebabkan harga kedelai impor sebagai bahan baku utama melambung tinggi, saat ini harga kedelai impor naik Rp 9.600/kg.

Perajin tempe Dzifffa, Moh Thoha (39) mengatakan, harga kedelai impor naik sejak sekitar 4 bulan lalu. Yaitu dari Rp 8.500, menjadi Rp 9.000, lalu Rp 9.500/Kg. Kemudian sempat turun diangka Rp 9.000/Kg, saat ini kembali naik Rp 9.600/kg. "Bahan baku kami ambil dari agen, meskipun ada kenaikan harga pasokan bahan baku selama ini tetap lancar," ucapnya, Jumat, 2 Mei 2025.

Akibat kenaikan harga kedelai ini membuat produksi tempe Dzifffa terpaksa mengurangi ukuran produk agar tetap laris. "Ukuran tempe kami perkecil dan harga jual tidak ada perubahan," katanya.

Baca Selengkapnya

CLICK HERE

Sumber:

<https://mojokerto.disway.id/read/6093/perajin-tempe-di-mojokerto-menjerit-harga-kedelai-impor-naik-hingga-rp-9600-per-kg>

KEGIATAN PEMBELAJARAN



SEARCH

Setelah membaca artikel berita di atas, identifikasi permasalahan utama yang muncul dalam berita tersebut! Jelaskan secara sederhana dengan kalimatmu sendiri!

Memahami masalah

Apa yang dimaksud dengan bioteknologi konvensional? Jelaskan pengertian tersebut menggunakan kata-katamu sendiri dan berikan satu contoh penerapannya dalam kehidupan sehari-hari!

Jelaskan bagaimana proses fermentasi dalam pembuatan tempe dapat dikategorikan sebagai bioteknologi konvensional! Gunakan referensi atau sumber informasi yang relevan untuk mendukung jawabanmu!

KEGIATAN PEMBELAJARAN



SOLVE

Bahan lokal apa saja yang dapat dijadikan alternatif pengganti kedelai dalam pembuatan tempe? Jelaskan alasan pemilihan bahan tersebut berdasarkan kandungan gizi, proses fermentasi, dan ketersediaannya di lingkungan sekitar!

Rancanglah solusi konkret dan inovatif yang dapat membantu perajin tempe menghadapi kenaikan harga kedelai impor! Jelaskan langkah-langkah strategi yang kamu rancang serta alasan mengapa strategi tersebut efektif dan sesuai untuk diterapkan!

Menyusun rencana penyelesaian

KEGIATAN PEMBELAJARAN



CREATE

Buatlah sebuah poster kreatif yang berisi solusi konkret dan inovatif tentang penggunaan bahan baku lokal sebagai alternatif kedelai untuk produksi tempe!

Melaksanakan rencana penyelesaian

Klik di sini untuk menuju ke canva!



Apa kesimpulan yang dapat kamu tarik dari hasil pengamatan dan analisis terhadap alternatif bahan baku tempe yang kamu sajikan dalam poster? Jelaskan bagaimana solusi ini dapat menjawab permasalahan kenaikan harga kedelai impor!

Strategi apa yang dapat kamu terapkan agar poster ini efektif menyadarkan masyarakat tentang pentingnya memanfaatkan bahan lokal dalam produksi tempe? Jelaskan alasan memilih strategi tersebut!

KEGIATAN PEMBELAJARAN



SHARE

Jelaskan dampak positif dan negatif yang mungkin terjadi pada lingkungan sekitar jika solusi tentang penggunaan bahan baku lokal sebagai alternatif kedelai untuk produksi tempe yang kalian rancang diterapkan secara luas!

Memeriksa prosedur & hasil penyelesaian

Apa saja tantangan yang mungkin muncul saat menerapkan solusi yang telah kalian rancang, dan bagaimana kalian mengantisipasi tantangan tersebut?

Presentasikan solusi yang telah kalian buat kepada kelompok lain! Jelaskan alasan mengapa solusi tersebut layak diterapkan, dan bagaimana kalian merancang strategi penyampaiannya agar mudah dipahami oleh masyarakat!