

LKPD INDUSTRI SABUN DAN DETERJEN

PJBL (DEEPLARNING)



TEKNIK KIMIA INDUSTRI



Nama :
Kelas :



BACALAH CERITA BERIKUT!

"Di sebuah desa di Riau, banyak masyarakat memiliki kebun kelapa dan kelapa sawit. Namun, mereka masih membeli sabun dari luar daerah.

Sekelompok siswa SMK Kimia Industri mencoba membuat sabun cair dari minyak sawit lokal. Mereka menambahkan aroma khas Melayu seperti serai dan pandan.

Namun, hasilnya belum maksimal. Sabun terlalu cair, aroma cepat hilang, dan kemasan kurang menarik. Produk mereka sulit bersaing di pasaran.

Guru mereka kemudian menantang:

"Buatlah sabun khas Riau yang berkualitas dan memiliki nilai jual tinggi!"

Pilih jawaban yang benar!

1. Masalah utama dalam cerita adalah... (kualitas sabun rendah/tidak ada bahan baku/tidak ada alat)
2. Potensi daerah Riau yang dimanfaatkan adalah... (minyak sawit dan kelapa/batu bara/emas)

Petunjuk: Isi jawaban!

1. Bahan utama sabun yang digunakan adalah
2. Aroma khas Melayu yang dapat ditambahkan adalah.....

Petunjuk: Pilih jawaban yang tepat!

1. Agar sabun tidak terlalu cair, digunakan... (NaCl/air/minyak tanah)
2. Agar produk menarik di pasaran, perlu... (select: desain kemasan/menambah air/mengurangi bahan)

Petunjuk: Jawab singkat!

1. Mengapa sabun lokal sulit bersaing?

.....

2. Bagaimana cara meningkatkan kualitas sabun

.....

Isi hasil pengamatan!

1. Warna sabun :
2. Aroma sabun :
3. Kekentalan sabun : (kental/cair/sangat cair)



PROJECT ENTREPRENEURSHIP

Petunjuk: Isi ide bisnis kamu!

1. Nama produk sabun khas Riau: [[.....

1. Keunggulan produk:

.....
.....
.....

3. Target pasar:

.....

4. Strategi promosi:

.....

KEARIFAN LOKAL RIAU

Petunjuk: Pilih jawaban!

- | | |
|--|---|
| 1. Bahan alami khas Riau untuk sabun adalah... | (sawit dan kelapa/plastik/logam) |
| 2. Aroma khas Melayu berasal dari | (serai dan pandan/lensin/minyak tanah) |

REFLEKSI AKHIR

Petunjuk: Pilih jawaban!

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Peluang usaha sabun di Riau adalah... | (besar/kecil/tidak ada) |
| 2. Saya tertarik membuat produk sabun sendiri | (ya/tidak) |

