



Lembar Kerja Siswa

Perancangan Produk Kimia

Materi Seni budaya

Kelas XII SMA/SMK/MA



Nama : _____

Kelas : _____

Lembar Kerja

A. Pilihan Ganda

1. **Langkah pertama dalam perancangan produk adalah...**
 - A. Uji produk
 - B. Pemilihan bahan
 - C. Identifikasi kebutuhan
 - D. Pengemasan
2. **Bahan pewangi pada produk kimia berfungsi untuk...**
 - A. Menambah volume
 - B. Memberi aroma
 - C. Menambah warna
 - D. Menghilangkan bakteri
3. **Uji pH dalam sabun dilakukan untuk mengetahui...**
 - A. Keamanan bagi kulit
 - B. Warna sabun
 - C. Tekstur sabun
 - D. Aroma sabun



Lembar Kerja B. Esai



1. **Jelaskan mengapa identifikasi kebutuhan penting dalam perancangan produk kimia!**

Jawaban : _____

2. **Sebutkan tiga contoh produk kimia sederhana yang bisa dibuat oleh siswa!**

Jawaban : _____

3. **Bagaimana fungsi pengemasan dalam proses perancangan produk?**

Jawaban : _____



Kunci Jawaban

A. Pilihan Ganda

1. **Langkah pertama dalam perancangan produk adalah...**
 - A. Uji produk
 - B. Pemilihan bahan
 - C. Identifikasi kebutuhan
 - D. Pengemasan
2. **Bahan pewangi pada produk kimia berfungsi untuk...**
 - A. Menambah volume
 - B. Memberi aroma
 - C. Menambah warna
 - D. Menghilangkan bakteri
3. **Uji pH dalam sabun dilakukan untuk mengetahui...**
 - A. Keamanan bagi kulit
 - B. Warna sabun
 - C. Tekstur sabun
 - D. Aroma sabun



Kunci Jawaban B. Esai



1. **Jelaskan mengapa identifikasi kebutuhan penting dalam perancangan produk kimia!**

Jawaban : Identifikasi kebutuhan penting untuk mengetahui masalah atau tujuan produk dibuat. Tanpa ini, produk bisa tidak sesuai kebutuhan pengguna.

2. **Sebutkan tiga contoh produk kimia sederhana yang bisa dibuat oleh siswa!**

Jawaban : Sabun cair, parfum, pembersih kaca, lilin aroma, hand sanitizer sederhana.

3. **Bagaimana fungsi pengemasan dalam proses perancangan produk?**

Jawaban : Pengemasan berfungsi melindungi produk, memberi informasi, dan menarik perhatian konsumen.

