

LEMBAR KERJA MURID

ZAT ADITIF BUATAN

Pemanis buatan adalah bahan tambahan buatan yang ditambahkan ke dalam makanan atau minuman untuk menciptakan rasa manis yang lebih dari gula alami. Contoh **pemanis buatan** adalah _____, _____, _____, _____, dan _____.

Pewarna buatan Adalah bahan tambahan buatan yang ditambahkan ke dalam makanan atau minuman untuk memberikan warna yang lebih cerah dan stabil. Pasangkan **pewarna buatan** berikut dengan warna yang akan di hasilkan.

Brown HT

Sunset Yellow FCF

Fast Green FCF

Erythrosine

Brilliant Blue FCF

Biru

Cokelat

Merah

Hijau

Kuning

Penyedap buatan Adalah bahan tambahan buatan yang ditambahkan ke dalam makanan atau minuman untuk meningkatkan cita rasa makanan dan minuman. Pilih mana yang penyedap alami dan mana yang penyedap buatan.



Pengawet buatan Adalah bahan tambahan buatan yang ditambahkan ke dalam makanan atau minuman untuk memperlambat atau mencegah kerusakan pada produk. Contoh **pengawet buatan** yang diizinkan untuk dikonsumsi dalam ambang batas Adalah _____, _____, _____, _____, _____, _____, dan _____.

Pengawetan secara Fisika dan Pengawetan secara Biologi

Pengeringan

Proses memanfaatkan asap dari hasil pembakaran kayu secara langsung ke permukaan bahan pangan.

Pembekuan

Proses menghilangkan sebagian air dari suatu bahan pangan dengan cara penguapan

Pengasapan

Proses pengawetan dengan menggandakan jumlah mikroba dan mengaktifkan metabolisme dalam makanan

Fermentasi

Proses menurunkan suhu bahan pangan hingga berada di bawah titik beku air