

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