

Zat Aditif pada Makanan dan Minuman



Kelompok :

Nama :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



Kelas VIII
Semester 1

KEGIATAN 1

Tujuan Pembelajaran :

Setelah melakukan pengamatan, peserta didik dapat :

1. Menjelaskan pengertian zat aditif dengan tepat
2. Mengidentifikasi 5 jenis zat aditif dengan benar
3. Mengklasifikasikan 5 zat aditif alami dan buatan dengan benar
4. Mengidentifikasi 5 zat aditif dalam bahan makanan dan minuman dengan benar

Apersepsi



Gambar 1. Minuman Sirup

Pernahkah kamu melihat minuman seperti gambar 1? kira-kira, mengapa minuman tersebut terlihat menarik ya? tuliskan pendapatmu pada kolom di bawah ini !

1 Konstruktivisme

Tuliskan, semua makanan yang telah dibagikan oleh gurumu pada tabel 1. Kemudian, tuliskan pula pendapatmu mengenai alasan yang menyebabkan makanan tersebut menarik untuk dibeli !

Tabel 1. Tabel nama makanan

No.	Nama makanan/ minuman	Alasan
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		



2 Menemukan

Setelah menuliskan alasan pada tabel 1, sekarang identifikasilah komposisi yang terdapat pada makanan/minuman dan komposisi yang membuat makanan/minuman tersebut terlihat menarik.

3 Bertanya

Serta buatlah pertanyaan terkait komposisi yang telah kalian tulis.

Tabel 2. Tabel komposisi makanan

No.	Nama makanan/ minuman	Komposisi makanan/ minuman	Komposisi yang membuat makanan/ minuman menarik	Pertanyaan
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

4 Masyarakat Belajar

Diskusikanlah, lima pertanyaan yang telah kalian buat pada tabel, kemudian tuliskan jawabannya pada kolom di bawah ini!



Coba kaitkan, komposisi yang telah kalian tulis pada tabel 2, mengenai komposisi yang membuat makanan/minuman terlihat menarik, dengan fungsi komposisi tersebut ke dalam tabel 3 !



Tabel 3. Tabel fungsi komposisi makanan

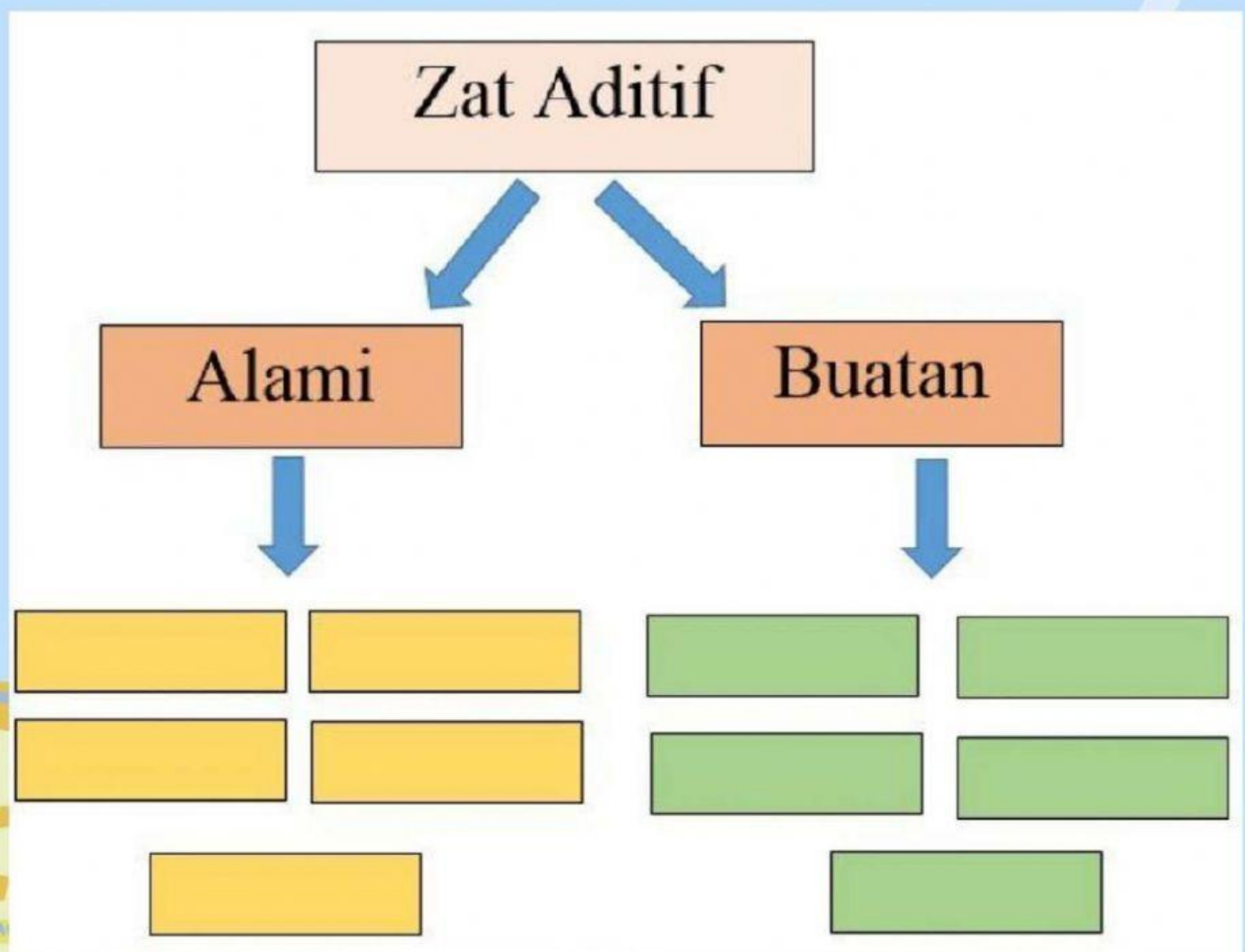
No.	Nama komposisi	Fungsi
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		



Berdasarkan hasil observasi dan diskusi, apa pengertian dari zat aditif ?

5 Pemodelan

Silahkan, kalian klasifikasikan, komposisi yang termasuk dalam zat aditif alami dan zat aditif buatan, sesuai dengan literatur yang terdapat pada buku paket dan internet !



6 Refleksi

Bagaimana cara yang harus kita lakukan dalam memilih makanan?



7 Penilaian yang sebenarnya

Setelah kalian melakukan kegiatan 1, dapat disimpulkan :

1. Zat aditif adalah



2. Berdasarkan fungsinya, zat aditif digolongkan menjadi 7 yaitu



3. Berdasarkan asalnya, zat aditif digolongkan menjadi 2 yaitu



4. Bahan yang termasuk ke dalam zat aditif alami yaitu



5. Bahan yang termasuk ke dalam zat aditif buatan yaitu

