

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah	: MTs Darul Ulum Ciamis
Mata Pelajaran	: Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/Semester	: VIII/1
Materi Pokok	: Kegunaan dan Efek Samping Zat Aditif
Alokasi Waktu	: 2 x 40 menit
Kompetensi Dasar	: 3.6 Menjelaskan berbagai zat aditif dalam makanan dan minuman, zat adiktif serta dampaknya terhadap kesehatan 3.7 Membuat karya tulis tentang dampak penyalahgunaan zat aditif dan zat adiktif pada kesehatan

A. Tujuan Pembelajaran

1. Setelah menyaksikan video tentang zat aditif, siswa dapat mengetahui macam-macam zat aditif dalam makanan.
2. Melalui identifikasi komposisi makanan dan minuman pada kemasan makanan, siswa dapat menyebutkan jenis zat aditif yang terdapat dalam makanan beserta fungsi dan efek sampingnya dengan benar.
3. Melalui telaah literasi, siswa dapat membuat karya tulis sederhana tentang jenis zat aditif yang terdapat dalam makanan beserta fungsi dan efek sampingnya dengan benar dengan diikuti perilaku menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya, serta mengamalkan perilaku jujur, disiplin, santun, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai) dan tanggung jawab.

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Kegiatan Pendahuluan

Guru menggunakan wa group, google classroom dan zoom meeting untuk melaksanakan pembelajaran daring.

a. Orientasi

Berdo'a untuk memulai pembelajaran, memeriksa kehadiran online siswa menggunakan google form, menyiapkan fisik dan psikis siswa serta menyampaikan tujuan pembelajaran.

b. Apersepsi

Melalui group wa, guru memposting gambar berbagai macam makanan dan minuman kemasan seperti gambar berikut :



Siswa mengamati gambar tersebut, kemudian menjawab pertanyaan dari guru via wa group : pernahkah kalian merasakan makanan atau minuman ini? Bagaimana rasanya? Apa saja bahan-bahan yang terkandung di dalamnya? Apakah makanan atau minuman ini sehat bagi tubuh?

c. Motivasi

Melalui group wa, guru memberikan contoh manfaat mempelajari materi zat aditif dan zat adiktif dalam kehidupan sehari-hari dan menyampaikan satu ayat Al Qur'an tentang makanan Q.S Al Maidah ayat 88, yang artinya "Dan makanlah **makanan** yang **halal** lagi baik dari apa yang Allah telah rezekikan

kepadamu, dan bertakwalah kepada Allah yang kamu beriman kepada-Nya.” Siswa disuruh untuk mengambil makna dari ayat tersebut. Siswa menyampaikan makna dari Q.S Al Maidah ayat 88 tersebut di wa group. Guru berpesan kepada seluruh siswa untuk berhati-hati dalam memilih makanan dan minuman yang akan dikonsumsi.

2. Kegiatan Inti

- Siswa menyimak video di kolom materi google classroom tentang jenis-jenis zat aditif dalam makanan (**mengamati**)
- Setelah siswa mengamati, guru mempersilahkan siswa untuk bertanya tentang video jenis-jenis zat aditif dalam makanan tersebut (**menanya**)
- Guru mengunggah power point di kolom materi google classroom berisi penjelasan tentang pengertian dan contoh-contoh zat aditif pada makanan serta fungsi dan efek sampingnya.
- Siswa melakukan pengamatan terhadap kemasan berbagai bahan makanan yang disuruh disediakan sebelumnya (diumumkan di pertemuan sebelumnya) yang ada di rumahnya masing-masing. (**mencoba**)
- Siswa mengumpulkan informasi dari hasil pengamatan, kemudian melakukan penafsiran (**menalar**)
- Siswa mencari informasi lanjutan dengan membaca sumber lain yang relevan (**literasi**)
- Beberapa siswa sebagai perwakilan melakukan presentasi via zoom meeting terhadap hasil pengamatan (**mengkomunikasikan**)

3. Kegiatan Penutup

- Guru meminta siswa membuat karya tulis sebagai tugas terstruktur tentang hasil pengamatan pembelajaran hari ini dan mengunggah produknya di kolom tugas google classroom dengan tenggat waktu maksimal satu minggu.
- Guru dan siswa membuat simpulan dari materi yang dipelajari
- Guru dan siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan yang sudah dilaksanakan
- Guru meminta siswa untuk mengerjakan latihan soal CBT di google classroom
- Guru menyampaikan rencana pembelajaran pertemuan berikutnya
- Guru dan siswa menutup pembelajaran dengan do'a dan hamdalah.

C. Penilaian Pembelajaran

JENIS PENILAIAN	TEKNIK PENILAIAN	BENTUK PENILAIAN
Sikap	Observasi	Lembar observasi
Pengetahuan	Tes tulis	Essay
Keterampilan	Unjuk kerja dan produk	Rubrik

Mengetahui,
Kepala Madrasah,

Ciamis, 28 Juli 2020
Guru Mata Pelajaran,

Hilman Sobur, S.Ag
NIP. 196405311992031002

Euis Mukaromah, S.Pd
NIP. 198210282009012011

Lampiran

1. Video tentang zat aditif pada makanan dan minuman kemasan
2. Power point tentang zat aditif dalam makanan
3. Penilaian/evaluasi :
 - a. Lembar observasi sikap
 - b. Essay
 - c. Rubrik unjuk kerja dan produk